



Á: PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO/RS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PROPONENTE: RAZÃO SOCIAL / ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Ref. Concorrência N° 141/2022  
ENVELOPE N° 01 - HABILITAÇÃO



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



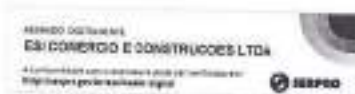
À: PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO/RS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PROponente: RAZÃO SOCIAL / ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ Nº 18.874.671/0001-47  
SITUADA NA RUA GETULIO VARGAS, 71, SALA 02, CENTRO, SAPIRANGA/RS  
CEP: 93800-134

Ref. Concorrência Nº 141/2022

## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII DA CF/88

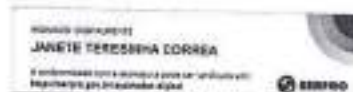
ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA., cujo CNPJ nº. 18.874.671/0001-47, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) JANETE TERESINHA CORREA portador(a) da Carteira de Identidade nº. 4056002944 e do CPF nº. 717.589.330-20 DECLARA, para fins do disposto no inciso XXXIII do artigo 7 da Constituição Federal de 1988 e do Decreto nº. 4.358, de 05 de setembro de 2002, c/c o artigo 27, inciso V, da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).



Sapiranga/RS, 30 de janeiro de 2023.

ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ nº 18.874.671/0001-47



JANETE TERESINHA CORREA  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 717.589.330-20



Á: PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO/RS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PROPONENTE: RAZÃO SOCIAL / ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ N° 18.874.671/0001-47  
SITUADA NA RUA GETULIO VARGAS, 71, SALA 02, CENTRO, SAPIRANGA/RS  
CEP: 93800-134

Ref. Concorrência 141/2022.

## DECLARAÇÃO

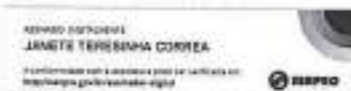
DECLARO, sob as penas da lei, para fins da Concorrência n° 141/2022, que a empresa ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA., não encontra-se suspensa para licitar e contratar com o Poder Público, e que não foi declarada inidônea, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei Federal n o 8.666/93 e alterações posteriores, bem como que comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira.

Sapiranga/RS, 30 de janeiro de 2023.



---

ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ n° 18.874.671/0001-47



---

JANETE TERESINHA CORREA  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 717.589.330-2



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços  
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
Departamento de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria do Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia

Nº DO PROTOCOLO (Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

Código da Natureza Jurídica

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

43208033039

2062

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

NOME: **ESI COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



RS2201800084835

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERAÇÃO
		021	1	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

24 ABR 2018

**SAPIRANGA**  
Local

Nome: **JANETE FERREIRINHA CORREA**  
Telefone de Contato: (51) 3524-1050

Assinatura:

29 Abril 2018  
Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem  
À decisão

Data

Responsável

26.04.2018

NÃO

nanique

NÃO

Data

Responsável

Data

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

26.04.2018  
Data

MIGUEL S. DA SILVA  
97237  
JUCISRS  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES

Micro 003  
Novo Hamburgo



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 4745538 em 08/05/2018 da Empresa ESI COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, Nire 43208033039 e protocolo 181749726 - 24/04/2018. Autenticação: 1BB357EC7F3ECE1A531F8D681FA07FBD415614. Cleverton Signor - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://juciers.rs.gov.br> e informe nº do protocolo 18/174.972-6 e o código de segurança gZL1 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/05/2018 por Cleverton Signor - Secretário-Geral.





G&S Contabilidade  
Rua Ícaro, 388 – Bairro Canudos – Novo Hamburgo/RS  
Fone: (051) 3524-1050 - Cel. (051) 99118-8728 / (051) 99188-5665

## QUINTA ALTERAÇÃO COM CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

**ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ 18.874.671/0001-47**  
**NIRE: 43208033039**

**LISANDRA CHIAMENTI**, brasileira, nascida no dia 17/06/1987, solteira, maior, biomédica, CPF/MF 010.838.580-92, portadora da carteira de identidade nº.7081110947-SJS/RS, residente e domiciliada à Rua Vinte e Cinco de Julho, 1258, Apto.301, Bairro Centenário, Sapiranga/RS, CEP: 93.800-336.

**JANETE TERESINHA CORREA**, brasileira, nascida no dia 09/07/1971, divorciada, maior, empresária, CPF/MF 717.589.330-20, portadora da carteira de identidade nº. 4056002944-SJS/RS, residente e domiciliada à Rua Bragança, 212, Lot. Res. Jardim Monte Carlo, Bairro São Jacó, Sapiranga/RS, CEP: 93819-684. Sôcias que representam a totalidade das quotas de capital da empresa **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**, localizada à Rua Getúlio Vargas, 71, Sala 02, Centro de Sapiranga/RS, CEP: 93.800-134, cadastrada no CNPJ sob n.º 18.874.671/0001-47 com Contrato Social Constitutivo arquivado na MM. JUCERGS sob n.º 43208033039 em 13 de Setembro de 2013, e última alteração contratual com consolidação arquivada sob n.º 4506154 em 12 de Setembro de 2017, resolvem de comum acordo levar a efeito a presente Alteração e Consolidação Contratual, consoante às cláusulas que seguem:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DA ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME EMPRESARIAL

A administração da sociedade caberá única e exclusivamente a sócia **JANETE TERESINHA CORREA**, com os poderes e atribuições de praticar todos os atos pertinentes à gestão da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, podendo, ainda, isoladamente, alienar bens imóveis da empresa e assumir obrigações do interesse da sociedade.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

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

§ Único: Ao término de cada exercício social, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

  
  
Carionata de João de Sapiranga/RS  
Fls. 15  






## CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DENOMINAÇÃO, SEDE E FORO

A sociedade é organizada sob a denominação de **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede e foro jurídico na Rua Getúlio Vargas, 71, Sala 02, Centro de Sapiranga/RS, CEP: 93.800-134;

### CLÁUSULA SEGUNDA – CAPITAL SOCIAL

O Capital Social no valor de R\$ 520.000,00 (quinhentos e vinte mil reais), dividido em 520.000 (quinhentas e vinte mil) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, sendo R\$ 520.000,00 (quinhentos e vinte mil reais) integralizados em moeda corrente do País, pelos sócios e divididos pela seguinte distribuição:

**LISANDRA CHIAMENTI**, com quotas de capital no valor de R\$ 260.000,00 (duzentos e sessenta mil reais); e

**JANETE TERESINHA CORREA**, com quotas de capital no valor de R\$ 260.000,00 (duzentos e sessenta mil reais).

### CLÁUSULA TERCEIRA – RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

### CLÁUSULA QUARTA – OBJETO SOCIAL

A sociedade tem como objeto social:

- ✓ Construção de Edifícios (4120-4/00),
- ✓ Compra e venda de imóveis (6810-2/01),
- ✓ Incorporação de empreendimentos imobiliários (4110-7/00),
- ✓ Comércio de materiais de construção e decoração (4744-0/99),
- ✓ Limpeza urbana e capina (8129-0/00),
- ✓ Terraplanagem e pavimentação (4313-4/00),
- ✓ Construção de pontes e passarelas (4212-0/00),
- ✓ Serviços de saneamento, paisagismo e jardinagem (8111-7/00),
- ✓ Serviços de montagem e manutenção de semáforos, sinaleiras, placas de sinalização, pinturas de vias, conservação de estradas e comércio de materiais do ramo (4329-1/04),
- ✓ Locação de máquinas e equipamentos de construção e demolição (7732-2/01),

  
Instituto de Notas de Sapiranga/RS  
Fls. 2/5  
  








G&S Contabilidade  
Rua Ícaro, 388 – Bairro Canudos – Novo Hamburgo/RS  
Fone: (051) 3524-1050 - Cel. (051) 99118-8728 / (051) 99188-5665

✓ Locação de veículos leves, pesados, ônibus, caminhões, tratores, esteiras, retro escavadeiras e poclainas (7711-0/00),

- ✓ Comércio varejista de material elétrico em geral (4742-3/00),
- ✓ Projetos em geral (7119-7/99),
- ✓ Decoração de interiores (7410-2/02),
- ✓ Comércio varejista de aparelhos e materiais eletrônicos (4757-1/00),
- ✓ Comercio varejista de móveis (4754-7/01),
- ✓ Serviços de montagem de móveis (3329-5/01),
- ✓ Serviços de cartografia, topografia e geodésia (7119-7/01),
- ✓ Comércio atacadista de materiais de construção em geral (4679-6/99),

#### CLÁUSULA QUINTA – ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME EMPRESARIAL

A administração da sociedade caberá única e exclusivamente a sócia **JANETE TERESINHA CORREA**, com os poderes e atribuições de praticar todos os atos pertinentes à gestão da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, podendo, ainda, isoladamente, alienar bens imóveis da empresa e assumir obrigações do interesse da sociedade.

**Parágrafo 1º.** - Ao término de cada exercício social, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

#### CLÁUSULA SEXTA – RETIRADA PRÓ-LABORE

Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de “pro-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – LUCROS E/OU PREJUÍZOS

Anualmente, no dia 31 de dezembro, proceder-se-á ao balanço patrimonial da sociedade, sendo os lucros verificados, após eventual formação de reservas destinadas ao reforço do capital próprio da empresa, distribuídos em partes proporcionais às quotas de capital, aos sócios, que poderão levá-los no todo ou em parte, conforme a situação econômico-financeira da empresa o permitir, a critério da administração. Os eventuais prejuízos verificados em balanços serão suportados proporcionalmente às quotas possuídas pelos sócio ou contabilizados em conta própria, para compensação com lucros futuros ou reservas existentes.

**Parágrafo único** Poderá a administração, em qualquer tempo, realizar balanços intercalares ou extraordinários e, na existência de lucros, deliberar sobre a distribuição antecipada dos mesmos, total ou parcialmente.



Tabulação de Notas de Separação/C.º  
Fls. 3,5





#### **CLÁUSULA OITAVA – DELIBERAÇÕES SOCIAIS**

Nos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso. As deliberações dos sócios serão tomadas por votos correspondentes, no mínimo, a três quartos do capital social, nos casos previstos no inciso V e VI do Art. 1071, do Novo Código Civil.

#### **CLÁUSULA NONA – DESTINO DO PATRIMÔNIO**

Ocorrendo a dissolução da sociedade, por deliberação de no mínimo três quartos do capital social, seu patrimônio será partilhado na proporção das cotas sociais

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS**

A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir ou fechar filiais e outras dependências, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RETIRADA DE SÓCIO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS**

As quotas são indivisíveis, inalienáveis, impenhoráveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. Cabe ao sócio que desejar ceder suas quotas ou retirar-se da sociedade comunicar aos demais, por escrito, com prazo mínimo de 60 (sessenta) dias.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – MORTE OU INTERDIÇÃO DE SÓCIO**

Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado, e seus haveres lhe serão pagos em 20 (vinte) parcelas iguais, mensais e sucessivas, vencendo a primeira em 30 (trinta) dias após a apuração do valor. Se não for reconstituída a pluralidade de sócios em até 180 dias, conforme previsto no artigo 1.033, inciso IV do Novo Código Civil, será condições de dissolução da sociedade.

**Parágrafo único** - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

  
  
Tabelionato de Notas de Sepiranga-RS.  
Fls. 45





**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA- DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO**

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

Os casos omissos no presente instrumento de Contrato Social, serão regidos pelas Leis vigentes e regulamentadoras da matéria.

Fica eleito o foro de Sapiranga para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, estando os sócios justos e contratados, assinam este instrumento em 01 (uma) via.

Sapiranga, 20 de Abril de 2018.

*(Handwritten signature)*  
 \_\_\_\_\_  
 JANETE TERESINHA CORREA

*(Handwritten signature)*  
 \_\_\_\_\_  
 LISANDRA CHIAMENTI

TARELONATO DE NOVAS DE SAPIRANGA - TARELONATO DE NOVAS DE SAPIRANGA - TARELONATO DE NOVAS DE SAPIRANGA

Reconheço a **AUTENTICIDADE** das firmas de: Lisandra Chiamenti e Janete Teresinha Corrêa. Dou fé.

EH TESTEMUNHO DA VERDADE  
 Sapiranga, 20 de Abril de 2018  
 Emol: R\$ 13,60 + Selo digital: R\$ 2,00

*Quei Feitor de Alameda*  
 substitua

*(Circular stamp: TARELONATO DE NOVAS DE SAPIRANGA)*

Tarelonato de Novas de Sapiranga/RS  
 Fls. 5,5

#### NOTA 01 - CONTEXTO OPERACIONAL

A empresa é uma sociedade limitada, com sede em Sapiranga, Rio Grande do Sul, Brasil, e tem os seguintes objetivos:

- Construção de edifícios;
- Compra e venda de imóveis;
- Incorporação de empreendimentos imobiliários;
- Indústria e comércio de artefatos pré-moldados de concreto;
- Comércio de materiais de construção e decoração;
- Limpeza urbana e capina;
- Terraplanagem e pavimentação;
- Construção de pontes e passarelas;
- Serviços de saneamento, paisagismo e jardinagem;
- Serviços de montagem e manutenção de semáforos, sinalizadores, placas de sinalização, pintura de vias, conservação de estradas e comércio de materiais do ramo;
- Locação de máquinas e equipamentos de construção e demolição;
- Locação de veículos leves, pesados, ônibus, caminhões, tratores, esteiras, retro escavadeiras e poelinas;
- Comércio varejista de material elétrico em geral;
- Projetos em geral;
- Decoração de interiores;
- Comércio varejista de aparelhos e materiais eletrônicos;
  - Comércio varejista de móveis;
- Serviços de montagem de móveis;
- Serviços de cartografia, topografia e geodésia.
- Comércio atacadista de materiais de construção em geral.

A empresa foi fundada em 03 de novembro de 1993.

#### NOTA 02 – APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2017 foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as novas práticas contábeis adotadas no Brasil, com atendimento integral do Pronunciamento Técnico PME Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas aprovado pela Resolução CFC nº 1.255/09.

Os dispositivos contidos na Medida Provisória nº 627, de 11 de novembro de 2013, convertida na Lei nº 12.973, de 13 de maio de 2014 e regulamentada pela Instrução Normativa RFB nº 1515 de 24 de novembro de 2014 entrarão em vigor obrigatoriamente a partir do ano-calendário de 2015, sendo dada a opção de aplicação antecipada a partir do ano-calendário de 2014. Com isso a empresa decidiu pela adoção da Lei nº 12.973/14 no exercício de 2015.

#### NOTAS 03 - PRINCIPAIS DIRETRIZES CONTÁBEIS

- a) Apuração do Resultado: as receitas e despesas estão apropriadas segundo o regime de competência, refletindo as operações do período encerrado em 31/12/2017. A tributação foi apurada pelo Lucro Presumido;
- b) Ativo Circulante: é apresentado pelos valores de realização vincendos até o último dia do exercício subsequente;
- c) Caixa e Equivalentes de Caixa: incluem numerário em poder da entidade, depósitos bancários de livre movimentação;
- d) Duplicatas a Receber: são registrados pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos;
- e) Impostos a Recuperar: impostos compensáveis constituídos decorrentes da aquisição de mercadorias e/ou serviços;
- f) Adiantamentos: valores registrados de adiantamentos concedidos a fornecedores e/ou empregados;
- g) Despesas a Apropriar: são registrados valores de encargos e despesas que serão apropriados conforme regime de competência;
- h) Ativo Imobilizado: estão demonstrados ao custo histórico de aquisição, menos depreciação ou amortização acumulada. A depreciação ou amortização foram calculadas com base nos prazos de vida útil e nas taxas de depreciação constantes na Instrução Normativa SRF nº 130, de 10 de novembro de 1999.



i) Passivo Circulante: é apresentado pelos valores de exigíveis vencidos até o último dia do ano subsequente;

j) Fornecedores e outras Contas a Pagar: são registrados pelo valor nominal dos títulos representativos desses débitos;

k) Provisões: destina-se a registrar os valores provisionados a serem pagos no momento do período aquisitivo das férias e/ou quitação do 13º salário;

l) Resultado Acumulado: constituído de lucros e/ou prejuízos de exercícios anteriores, mais o lucro e/ou prejuízo do exercício deduzidos da distribuição de lucro aos sócios. As empresas limitadas de micro, pequeno e médio portes não estão obrigadas a destinação dos lucros conforme se desprende no item 115 da CT 03 - Esclarecimentos sobre as Demonstrações Contábeis de 2008, aprovado pela Resolução CFC 1.157/2008.

#### **NOTA 04 - CAPITAL SOCIAL**

O Capital Social, totalmente integralizado em moeda corrente nacional, é de R\$ 520.000,00 (quinhentos e vinte mil reais), dividido em quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, sendo assim constituído por 50% (cinquenta por cento) pela sócia Lisandra Chiamenti e 50% (cinquenta por cento) pela sócia Janete Teresinha Correa.

#### **NOTA 05-DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADES**

A responsabilidade dos lançamentos do profissional contábil fica restrita ao aspecto meramente técnico, pois operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela administração da empresa, que se responsabiliza pela exatidão e veracidade, bem como pelos estoques considerados levantados pela administração da empresa e sob total exclusividade e responsabilidade sua.





# CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

		<b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b>				<b>RS</b>
		<b>MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA</b>				
		<b>DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO</b>				
		<b>CARTeira NACIONAL DE HABILITAÇÃO</b>				
<b>Nome</b> JANILIA FERREIRA CORREA						
<b>DOC IDENTIFICAÇÃO AUTOMÓVEL</b> 4034002544 - SSP/PC RS						
<b>CPF</b> 717.895.320-98			<b>DATA ASSINAMENTO</b> 03/07/1971			
<b>PLACAR</b> JGAS CORREA						
<b>EMISSA</b> JANILIA ANTONIA CORREA						
<b>PERMISSÃO</b> A		<b>ACE</b> A		<b>CEL. HAB.</b> A		
<b>Nº REGISTRO</b> 00220027540		<b>VALIDADE</b> 31/05/2021		<b>1ª HABILITAÇÃO</b> 12/12/1992		
<b>Observações</b>						
						
<b>ASSINADOR PORTADOR</b>						
<b>LOCAL</b> SAPERANHA, RS			<b>DATA EMISSÃO</b> 31/05/2021			
<b>ASSINADO DIGITALMENTE</b> DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO						
88478050461 88245244251						
<b>RIO GRANDE DO SUL</b>						
<b>DENATRAN</b>			<b>CONTRAN</b>			

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
2192477980

2192477980

## QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:  
< <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

**SERPRO / DENATRAN**



# Florida

## TEMPORARILY DRIVER LICENSE



ADDRESS **C553-520-87-717-0972**

1 CHIAMENTI

2 LISANDRA

8 2616 KILGORE ST

ORLANDO, FL 32803-6123

2 DOB 06/17/1987 15 SEX F

4b EXP 09/01/2022 16 HGT 5'-03"

12 REST NONE 9a END NONE

SAFE DRIVER

4a ISS 09/01/2021

5DD G742109010258

REPLACED 09/01/2021

Operation of a motor vehicle constitutes consent to any sobriety test required by law.



DONOR

USA

8 7 78



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO  
18.874.671/0001-47  
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO  
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA  
13/09/2013

NOME EMPRESARIAL

ESI COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)  
ESI EMPREENDIMENTOS

PORTE  
EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL  
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios  
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários  
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral  
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente  
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem  
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais  
81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais  
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos  
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes  
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor  
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico  
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente  
74.10-2-02 - Design de interiores  
47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação  
47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis  
33.29-5-01 - Serviços de montagem de móveis de qualquer material  
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia  
46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO

R GETULIO VARGAS

NÚMERO  
71

COMPLEMENTO  
SALA 02

CEP

93.800-134

BAIRRO/DISTRITO  
CENTRO

MUNICÍPIO

SAPIRANGA

UF  
RS

ENDEREÇO ELETRÔNICO

CONTATO@ESIEMPREENDEMENTOS.COM.BR

TELEFONE

(51) 3599-1812

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL

ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL  
13/09/2013

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL  
\*\*\*\*\*

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL  
\*\*\*\*\*

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

Emitido no dia 24/01/2023 às 14:30:44 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



# Consulta Pública ao CGCTE RS

Situação na data: 24/01/2023

## Identificação

CAD ICMS 131/0155698  
 CNPJ 18.874.671/0001-47  
 Razão Social ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA  
 Nome  
 Fantasia

## Endereço

Logradouro RUA GETULIO VARGAS  
 Número 71 Complemento SALA 02  
 Bairro/Distrito CENTRO  
 Município SAPIRANGA U.F. RS  
 CEP 93800-134

## Informações Complementares

Enquadramento GERAL Delegacia da Receita Estadual 4ª DRE - NOVO HAMBURGO  
 Empresa  
 Natureza Jurídica 2062 - SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA  
 CNAE Fiscal Principal 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS  
 CNAE Fiscal 4742-3/00 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO  
 CNAE Fiscal 4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL  
 Data Abertura 06/02/2017  
 Situação Cadastral Vigente<sup>(1)</sup> ATIVO  
 Nota Fiscal Eletrônica EMPRESA OBRIGADA A EMISSAO EM 06/02/2017

## Classificação das atividades Econômicas

8 - COMERCIO VAREJISTA

**OBSERVAÇÃO:** Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

<sup>(1)</sup> Situação Cadastral Vigente refere-se tão somente ao Cadastro de Contribuintes do Estado do Rio Grande do Sul (Inscrição Estadual).



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

## ALVARÁ DE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E/OU EXERCÍCIO DA ATIVIDADE

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA, de acordo com a Lei Municipal no 3282/2003, art. 94 e 95, concede a LICENÇA para localização e/ou exercício da Atividade ao contribuinte abaixo identificado:

INSCRIÇÃO:	16922	
NOME RAZÃO SOCIAL:	ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA	
NOME FANTASIA:	ESI EMPREENDIMENTOS	
CNPJ / CPF:	18.874.671/0001-47	
ENDEREÇO:	GETULIO VARGAS	
NUMERO:	71	COMPLEMENTO: SALA 02
BAIRRO:	CENTRO	
DATA INICIAL:	03/12/2013	

### CNAE - Atividade Principal

F4120400 Construção de edifícios

### CNAE - Atividade Secundárias

- L0810201 Compra e venda de imóveis próprios
- F4110700 Incorporação de empreendimentos imobiliários
- N8120000 Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
- F4213400 Obras de terraplenagem
- F4212000 Construção de obras de arte especiais
- N8111700 Serviços combinados para apoio a edifícios exceto condomínios prediais
- F4329104 Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- N7732201 Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador exceto tráfegadores
- M7119793 Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
- N7711000 Locação de automóveis sem condutor
- M7410202 Decoração de interiores
- C3329501 Serviços de montagem de móveis de qualquer material
- M7119701 Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- G4744099 Comércio varejista de materiais de construção em geral

O presente ALVARÁ é de caráter permanente, devendo ser recolhida a taxa de fiscalização e/ou vistoria do Estabelecimento ou do exercício da Atividade, quando da notificação fiscal.

Este Documento somente terá validade enquanto se mantiverem os dados supra referidos.

SAPIRANGA, 12 de Maio de 2017.

Luis Fernando Hanauer  
Secretário de Indústria, Comércio  
e Turismo

FIXAR EM LUGAR VISÍVEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
CONFERE O ORIGINAL





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

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

**Nome: ESI COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA**  
**CNPJ: 18.874.671/0001-47**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

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

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

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

Emitida às 10:15:16 do dia 30/11/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 29/05/2023.

Código de controle da certidão: **1DDA.9210.0402.9538**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA FAZENDA  
RECEITA ESTADUAL

Nome: **ESI COM E CONST LTDA**

CNPJ base: **18.874.671/**

Obs.: A presente certidão é válida para toda a empresa, representada pelo CNPJ base composto pelos 8 primeiros dígitos. Todos os estabelecimentos da empresa foram avaliados na pesquisa de regularidade fiscal.

**Certificamos** que, aos **26 dias do mês de JANEIRO do ano de 2023**, revendo os bancos de dados da Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande Sul, não elidido o direito de a Fazenda proceder a posteriores verificações e, a qualquer tempo, vir a cobrar crédito apurado, o titular do CNPJ base acima se enquadra na seguinte situação:

**CERTIDAO NEGATIVA**

Constitui-se esta certidão em meio de prova de existência ou não, em nome do interessado, de débitos ou pendências relacionados na Instrução Normativa DRP n° 45/98, Título IV, Capítulo V, 1.1. Débitos protestados e posteriormente regularizados perante a Receita Estadual do Rio Grande do Sul não impedem a emissão de "Certidão Negativa", porém, caso não sejam pagas as taxas cartoriais, o débito permanece protestado pelo cartório, podendo ser a causa de restrições em entidades de proteção ao crédito. Nesses casos, regularize as taxas diretamente no cartório.

Esta certidão **NÃO** comprova a quitação:

- a) de tributos devidos mensalmente e declarados na Declaração Anual de Simples Nacional (DASN) e no Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional (PGDAS-D) pelos contribuintes optantes pelo Simples Nacional;
- b) de ITCID e de ITBI (nas hipóteses em que este imposto seja de competência estadual - Lei n° 7.608/81) em procedimentos judiciais e extrajudiciais de inventário, arrolamento, separação, divórcio, dissolução de união estável ou partilha de bens.

Esta certidão é válida até 26/3/2023.

Certidão expedida gratuitamente e com base na IN/DRP n° 45/98, Título IV, Capítulo V.

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada em  
<https://www.sefaz.rs.gov.br/SAT/CertidaoSitFiscalConsulta.aspx>  
com o preenchimento apenas dos dois campos a seguir:

Certidão n°: **22759276**  
Autenticação: **32833850**





MUNICIPIO DE SAPIRANGA  
ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO FAZENDÁRIA



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS 1585/2023**

**Contribuinte**

Nome/Razão: 78207 - ESI COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/CPF: 18.874.871/0001-47

Endereço: Rua GETULIO VARGAS, 71

Complemento: SALA 02

Bairro: CENTRO

Cidade: Sapiranga - RS

**Finalidade**

Certidão por Contribuinte

Observações

DATA DE EMISSÃO

**26/01/2023**

DATA DE VALIDADE

**60 dias**

Ressalvado o direito da Fazenda Municipal de cobrar as dividas que venham a ser apuradas, de responsabilidade do contribuinte abaixo identificado **C E R T I F I C O** que, em nome de **ESI COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA** até a presente data não existem, em aberto, débitos de tributos municipais.

Sapiranga - RS, 26 de janeiro de 2023



Voltar

Imprimir

**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 18.874.671/0001-47  
**Razão Social:** ESI COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
**Endereço:** R GETULIO VARGAS 71 SL 02 / CENTRO / SAPIRANGA / RS / 93800-134

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

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

**Validade:** 15/01/2023 a 13/02/2023

**Certificação Número:** 2023011502372524699422

Informação obtida em 16/01/2023 14:04:25

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



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
 CNPJ: 18.874.671/0001-47  
 Certidão n°: 3735380/2023  
 Expedição: 26/01/2023, às 14:47:14  
 Validade: 25/07/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° 18.874.671/0001-47, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

#### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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



ATESTADOS DE CAPACIDADE OPERACIONAL DA EMPRESA E TÉCNICA DO  
PROFISSIONAL.







CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 - Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90626-170 | Fone: 51 3326.2130  
www.crea-rs.org.br

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão n°: **1955107**

Validade: **31/03/2023**

Razão Social: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**

CNPJ: **18.874.671/0001-47**

N° de registro no Crea-RS: **202339**

Registrada desde: **27/01/2014**

Registrada para:

NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS; LIMPEZA URBANA E CAPINA; TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE PONTES E PASSARELAS; SERVIÇOS DE PINTURA DE VIAS, CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS; PROJETOS EM GERAL;

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

A EMPRESA NÃO ESTÁ HABILITADA, NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA, PARA ATUAR EM: SERVIÇOS DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE SAMÁFOROS, SINALEIRAS E PLACAS ELETRÔNICAS DE SINALIZAÇÃO.

A EMPRESA NÃO ESTÁ HABILITADA, NA ÁREA DA AGRONOMIA, PARA ATUAR EM: PAISAGISMO E JARDINAGEM.

Endereço(s): **1) R GETÚLIO VARGAS, 71 - SALA 02  
CENTRO  
Sapiranga-RS  
93800-134**

Capital Social: **R\$ 520.000,00**

Responsáveis Técnicos:

**1) DELCIO LUIZ CHIAMENTI**

Título: **Engenheiro Civil**

Página **1** de **2**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 - Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90820-170 | Fone: 51 3320.2100  
www.crea-rs.org.br

Carteira Crea: RS037093 Registrado desde 21/05/1981

Responsável Técnico pela empresa desde 10/03/2017

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E  
DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

**Certificamos** que ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.....  
está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

**Certificamos** que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Os dados supracitados referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data, devendo estar atualizada conforme art. 10º da Resolução nº 1.121/2019 do Confea. A presente certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br), selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 30/6/2022 e reimpressa em 30/6/2022

Fim da certidão nº 1955107 .....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 - Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100  
www.crea-rs.org.br

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1934916**

Validade: **31/03/2023**

Nome do Profissional: **DELICIO LUIZ CHIAMENTI**

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Carteira Crea: **RS037093**

RNP: **2201159939**

CPF: **177.332.940-53**

Registrado desde: **21/05/1981**

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI  
5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 10/08/1980  
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

- 1) ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI desde 21/03/1987
- 2) ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP. desde 10/03/2017
- 3) EFEITO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA desde 14/07/2021

Certificamos que o profissional DELCIO LUIZ CHIAMENTI.....  
está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em  
julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)  
selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de  
Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência  
deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140,  
de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 1/4/2022 e reimpressa em 1/4/2022

Fim da certidão n° 1934916 .....





À: PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO/RS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PROponente: RAZÃO SOCIAL / ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ Nº 18.874.671/0001-47  
SITUADA NA RUA GETULIO VARGAS, 71, SALA 02, CENTRO, SAPIRANGA/RS  
CEP: 93800-134

Ref. Concorrência 141/2022.

### DECLARAÇÃO

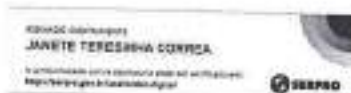
DECLARO, sob as penas da lei, para fins da Concorrência nº 141/2022, que a empresa ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA., cujo CNPJ nº 18.874.671/0001-47, localizada no endereço Rua Getúlio Vargas, nº 71, sala 02, Centro, Sapiranga/RS, CEP nº 93800-134, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) JANETE TERESINHA CORREA portador(a) da Carteira de Identidade nº. 4056002944 e do CPF nº. 717.589.330-20, DECLARA conhecimento do projeto e local da obra, não estando aceitas alterações posteriores.

E que ASSUMIMOS todo e qualquer risco por esta decisão e que NOS COMPROMETEMOS a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital, e dos demais anexos que compõem o processo na modalidade Concorrência nº 141/2022.

Sapiranga/RS, 30 de janeiro de 2023.



ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ nº 18.874.671/0001-47



JANETE TERESINHA CORREA  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 717.589.330-2

Rua: Getúlio Vargas, 71 - Sala 02 - Centro | Sapiranga/RS - 93800-134 | (51) 3559-8595



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de comprovação de obra, que o profissional Eng.º Civil Délcio Luiz Chiamenti CREA-RS 37093, e RNP 2201159939, na qualidade de Co-Responsável Técnico, sendo a Responsável técnica a Eng. Civil Gleci Marinelzi Melo da Silva CREA-RS 122567 e RNP 2201180163, da Empresa EFEITO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA-RS 241392, prestou serviço para a Prefeitura Municipal de Igrejinha, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DO CONTRATO:**

CONTRATO DE Nº 06/2021: CONTRATO ASSINADO EM 26/01/2021

INÍCIO DA OBRA: 05/02/2021

TÉRMINO DA OBRA: 06/05/2021

**OBJETO DO CONTRATO:**

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS A SEREM EMPREGADOS, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO DE GABIÃO PARA RECOMPOSIÇÃO DE MARGENS DO RIO PARANHANA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO BÁSICO.

**ENDEREÇO DA OBRA:**

RUA INDEPENDENCIA – MARGENS DO RIO PARANHANA, CABECEIRA DA PASSARELA QUE LIGA O BAIRRO MOINHO AO BAIRRO FIGUEIRA DO MUNICÍPIO DE IGREJINHARS

**EMPRESA CONTRATADA:**

RAZÃO SOCIAL: EFEITO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 29.916.998/0001-50

ENDEREÇO DA EMPRESA: RUA CORONEL GENUINO SAMPAIO, Nº 209 - CENTRO – SAPIRANGARS

Centro Administrativo Prefeito Lauri Auri Krause  
Avenida Ildo Meneghetti, nº757 - Bairro 15 de Novembro – Igrejinha/RS.  
CEP: 95650-000, Fone: (51) 3549-8900



Selo de segurança nº 203306

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS



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



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA

**CONTRATANTE:**

RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA.

CNPJ: 88.379.763/0001-36

ENDEREÇO DA EMPRESA: AVENIDA ILDO MENEGHETTI, Nº 757 – 15 DE NOVEMBRO  
– IGREJINHA/RS

**PROPRIETÁRIO:**

RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA

CNPJ: 88.379.763/0001-36

ENDEREÇO DA EMPRESA: AVENIDA ILDO MENEGHETTI, Nº 757 – 15 DE NOVEMBRO  
– IGREJINHA/RS

**ATIVIDADES EXECUTADAS SOB A SUA RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

Muro de 26 m de extensão por 5,65 m de altura		
Descrição	Unidade	Quantidade
Proteção superficial de canal em gabião tipo saco, diâmetro de 65cm, enchimento manual com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	33,20
Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5m, para muros com altura maior que 4m e menor ou igual a 6m, fornecimento e execução. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	208,00
Execução de dreno com manta geotêxtil 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	130,00

Muro de 24 m de extensão por 5,65 m de altura		
Descrição	Unidade	Quantidade
Proteção superficial de canal em gabião tipo saco, diâmetro de 65cm, enchimento manual com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	30,53
Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5m, para muros	m <sup>2</sup>	192,00

Centro Administrativo Prefeito Lauri Auri Krause  
Avenida Ildo Meneghetti, nº757 - Bairro 15 de Novembro – Igrejinha/RS.  
CEP: 95660-000. Fone: (51) 3549-8600

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
do Crea-RS, link Criação, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.



Selo de segurança nº 203307

Atestado registrado  
no CREA-RS



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



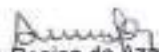



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA

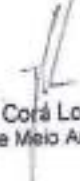
com altura maior que 4m e menor ou igual a 5m, fornecimento e execução. AF_12/2015		
Execução de dreno com manta geotêxtil 200 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120,00

Atestamos para os devidos fins que os serviços supracitados foram executados de acordo, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto a qualidade destes serviços.

Igrejinha, 02 de junho de 2021.

  
Alessandra Regina de Azambuja  
Coordenadora da Defesa Civil  
Matrícula 2362

  
Paola Valentin  
Engenheira Civil - CREA/RS 216.132

  
Jeferson Corá Lorenzão  
Secretário de Planejamento e Meio Ambiente

Centro Administrativo Prefeito Lauri Auri Krause  
Avenida Ildo Meneghetti, nº757 - Bairro 15 de Novembro - Igrejinha/RS.  
CEP: 95650-000. Fone: (51) 3549-8600



Selo de segurança nº 203308

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
do Crea-RS, link Cidadão, Consultas. Atestado Registrado.  
Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS





**Atenção:**

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvates!adocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva "CAT com registro de atestado". Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Cofea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **DELICIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELICIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **RS037093** RNP: **2201159939**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 2 -----

Número de ART: **11298251** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: **31/05/2021** Baixada em: **06/05/2021**

Forma de Registro: Participação técnica: **Co-Responsável**

Empresa Contratada: **NENHUMA EMPRESA**

Contratante: **EFEITO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **29916998000150** Nº: **209**

Rua: **Rua CORONEL GENUÍNO SAMPAIO**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Sapiranga**

UF: **RS**

CEP: **93800208**

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: **R\$ 288.888,82**

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: **MARGENS DO RIO PARANHANA, CABECEIRA DA PASSARELA** Nº: **0**

Complemento: **QUE LIGA OS BAIRROS**

Bairro:

Cidade: **IGREJINHA**

UF: **RS**

CEP: **95650000**

Data de início: **05/02/2021** Conclusão efetiva: **06/05/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **OUTRAS FINALIDADES**

Código:

MPOG:

Proprietário: **MUNICIPAL DE IGREJINHA**

CPF/CNPJ: **88379763000136**

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO

ESTRUTURAS - MUROS DE CONTENÇÃO / DRENAGEM

283,00

m²

1 - EXECUÇÃO

RECOMPOSIÇÃO DE MARGEM DA RUA INDEPENDÊNCIA NA CABECEIRA DA

2 - EXECUÇÃO

PASSARELA QUE LIGA O BAIRRO MOINHO AO BAIRRO FIGUEIRA COM

3 - EXECUÇÃO

MURO DE ARRIMO DE GABIÃO - META 1 147M2

4 - EXECUÇÃO

RECOMPOSIÇÃO DE MARGEM DA RUA INDEPENDÊNCIA NA CABECEIRA

5 - EXECUÇÃO

DA PASSARELA QUE LIGA O BAIRRO MOINHO AO BAIRRO GARIBALDI

6 - EXECUÇÃO

COM MURO DE ARRIMO DE GABIÃO - META 2 136M2

7 - EXECUÇÃO

PASSARELA QUE LIGA O BAIRRO MOINHO AO BAIRRO FIGUEIRA -

8 - EXECUÇÃO

COORDENADA GEOGRÁFICA 29° 31' 36" S / 50° 47' 19" O - METAL

9 - EXECUÇÃO

PASSARELA QUE LIGA O BAIRRO MOINHO AO BAIRRO GARIBALDI -

10 - EXECUÇÃO

COORDENADA GEOGRÁFICA 29° 32' 18" S / 50° 46' 57" O - META 2

11 - EXECUÇÃO

NÚMERO DO CONTRATO: **006/2021**

12 - EXECUÇÃO

VALOR DO CONTRATO: **R\$288.888,82**

13 - EXECUÇÃO

NÚMERO PROCESSO NO MDR: **PROTÓCOLO Nº REC-RS 4310108-20200**

14 - EXECUÇÃO

TÉRMINO DA OBRA EM **06/05/2021**

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 2 -----

Número de ART: **11316050** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: **09/06/2021** Baixada em: **06/05/2021**

Forma de Registro: Participação técnica: **Co-Responsável**

Empresa Contratada: **NENHUMA EMPRESA**

Contratante: **EFEITO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **29916998000150** Nº: **209**

Rua: **Rua CORONEL GENUÍNO SAMPAIO**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Sapiranga**

UF: **RS**

CEP: **93800208**

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: **R\$ 288.888,82**

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página. 2

**1884461**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

<b>Observação:</b>			
Endereço da obra/Serviço: MARGEM DO RIO PARANGANA, CABECEIRA DA PASSARELA		Bairro:	Nº: 0
Complemento: QUA LIGA DE BAIRROS		UF: RS	CEP: 95650000
Cidade: IGREJINHA		Coordenadas Geográficas:	
Data de Início: 04/03/2021	Conclusão efetiva: 06/05/2021	Código:	MPOG:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES		CPF/CNPJ: 88379743000136	
Proprietário: MUNICIPAL DE IGREJINHA		Quant:	Und:
<b>Atividade Técnica:</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço:</b>		
0 - EXECUÇÃO	TERMO ADITIVO 001/2021 DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO		
1 - EXECUÇÃO	DO PRAZO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO 006/2021		
2 - EXECUÇÃO	PRAZO: 04/03/2021 À 06/05/2021		
<b>Descrição Complementar/Resumo do Contrato:</b>			

<b>Observações</b>
A ART n° 11298251 substituiu a ART n° 11121905.

<b>Informações Complementares</b>
O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021030441 , está registrado com as CAT's número(s): 1884461

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 203306 a 203308 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 1884461

10 de Junho de 2021 Hora: 10 : 1 : 50

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.**

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 Luis , 77, CEP: 90620-170

Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br





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

Página: 1

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1886837**

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 **GLECI MARINELZI MELO DA SILVA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **GLECI MARINELZI MELO DA SILVA**  
Registro: R8122567 RNP: 2201160163  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1

Número de ART: **11117493** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 25/01/2021 Baixada em: 06/05/2021  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **EFEITO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGREJINHA** CPF/CNPJ: 88379763000136 Nº: 757  
Rua: Avenida **ILDO MENGHETTI**  
Complemento:  
Cidade: **Igrejinha** Bairro: **CENTRO** UF: **RS** CEP: **95650000**

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 288.842,82** Tipo de Contratante:

Ação Institucional:  
Observação:  
Endereço da obra/Serviço: **RUA INDEPENDÊNCIA - CABECEIRA DA PASSARELA** Nº: 0  
Complemento: **MARGENS RIO PARAMHANA** Bairro:  
Cidade: **IGREJINHA** UF: **RS** CEP: **95650000**

Data de Início: **05/02/2021** Conclusão efetiva: **06/05/2021** Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: **OUTRAS FINALIDADES** Código: MPOG:  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE IGREJINHA** CPF/CNPJ: **88379763000136**

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - MUROS DE CONTENÇÃO	283,00	m²
1 - EXECUÇÃO	DRENAGEM	250,00	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:  
OS 283 M² REFERE-SE A 463,73 M² DE MUROS DE GABIÕES, QUE SERÁ EXECUTADO AS MARGENS DO RIO PARAMHANA, ENTRE AS RUAS INDEPENDÊNCIA E ANITA GARIBALDI.  
RECOMPOSIÇÃO DE MARGEM DA RUA INDEPENDÊNCIA NA CABECEIRA DA PASSARELA QUE LIGA O BAIRRO MOINHO AO BAIRRO FIGUEIRA COM MURO DE ARRIMO DE GABIÃO - META 1 147M2 @ META 2 136M2

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021030443, está registrado com as CAT's número(s):  
1886837

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 203306 e 203308 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 1886837

24 de Junho de 2021 Hora: 11:13:32

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

**CREA - RS**

Página. 2  
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1886837**

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 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



Handwritten signature and stamp area.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
DIRETORIA DE OBRAS - DOB

Av. Itália, km 8, Bairro Campestre, Rio Grande/RS, CEP: 96.203-900 - Fone (51) 3293.5462 / (51) 3293.1268  
E-mail: diretorio.dob@furg.br



### ATESTADO TÉCNICO

ATESTO, para os devidos fins, que a empresa ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA, realizou para a UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE a prestação dos serviços de mão de obra com o fornecimento de todos os materiais necessários a serem empregados, sob regime de empreitada por preço global, na execução do remanescente de obras do prédio de salas de aula em Santo Antônio da Patrulha, no Campus Bom Princípio, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio.

Informa-se que o responsável técnico pela execução é o Eng. Civil Délcio Luiz Chiamenti (CREA-RS 037093 / RNP 2201159939), tendo como co-responsável técnica a Eng. Civil Josiane Pesenta de Oliveira (CREA-RS 216217/ RNP 2215251859).

ATESTO também que os serviços foram realizados a contento, de acordo com as especificações técnicas, nada havendo em desabono à qualidade dos serviços executados até o presente momento.

#### DADOS DA OBRA:

- 1) Processo Administrativo: 23116.008978/2017-74 - Concorrência Pública nº 03/2017.
- 2) Contrato Administrativo: nº 011/2018, assinado em 21/02/2018.
- 3) Período de execução dos serviços: de 27/03/2018 a 20/06/2019.
- 4) ARTs de Execução: 9567639 (Eng. Délcio Luiz Chiamenti)  
9570618 (Eng. Josiane Pesenta de Oliveira)
- 5) Valor original do Contrato Administrativo: R\$ 3.199.279,28  
Reajuste Contratual: R\$ 75.444,57  
Termo Aditivo 026/2019 - Acréscimo de R\$ 306.587,57 e Supressão de R\$ 44.609,17  
Termo Aditivo 046/2019 - Acréscimo de R\$ 77.397,44  
Termo Aditivo 129/2019 - Acréscimo de R\$ 269.854,40  
Valor final da obra: R\$ 3.883.954,09
- 6) Empresa Contratada: ESI Comércio e Construções LTDA  
a. CNPJ: 18.874.671/0001-47  
b. Endereço: Rua Getúlio Vargas, 71 - sala 02  
Centro - CEP 93800-134 - Sapiranga/RS
- 7) Contratante: Universidade Federal do Rio Grande  
a. CNPJ: 94.877.586/0001-10  
b. Endereço: Av. Itália, Km 8

Classe de Autenticidade: 9996.0079.ET2B.9941



Seio de segurança nº 203264

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Assinaturas Registradas, informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente no final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS



Bairro Carreiros - CEP 95201-900 - Rio Grande/RS

8) Endereço da obra: Rua Francisco Borges de Lima, 291

Bairro Bom Princípio - CEP 95500-000 - Santo Antônio da Patrulha/RS

9) Área Construída da Edificação: 2.269,75m²

### ATIVIDADES EXECUTADAS SOB O CONTRATO ADMINISTRATIVO

Item/Descrição	Qtd.	Unid.
<b>2. REQUISITOS GERAIS</b>		
.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,00	m²
.2 ENSAIO RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES CORPO DE PROVA DE CONCRETO - MOLDAGEM E RUPTURA	118,00	unid.
.3 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	1,00	unid.
.4 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	unid.
.5 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - CANTEIRO DE OBRAS	1,00	unid.
.6 BARRACÃO DE OBRAS CONFORME NR 18-MODELO ATÉ 20 PESSOAS-COMPLETO	1,00	unid.
.7 ANDARME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUIDO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20 X INCL. MOVIMENTAÇÃO PI PE-DIREITO 4,00M	28,00	m²
.8 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18,00	mo
.9 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDARME FACHADEIRO - PRÉDIO DE SALAS DE AULA	10,00	mo
.10 REGULARIZAÇÃO E DESINTERDIÇÃO DA OBRA JUNTO AO ITR, INCLUINDO RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ENGENHEIRO DE SEGURANÇA)	1,00	mo
<b>3. GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>		
<b>3.1. TRANSPORTE E DESTINAÇÃO</b>		
.1 TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS CLASSE A/B	200,00	m³
.2 TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS CLASSE C/D	20,00	m³
<b>3.2. INFRAESTRUTURA SEM BAIAS</b>		
.1 BOMBONA DE TAMPÃO REMOVÍVEL PI ACOND. DE RESÍDUOS 200L	5,00	unid.
.2 FORNECIMENTO SACO DE ANINHAGEM	50,00	m²
.3 PLACAS DE PVC 3MM ADESIVADA 39X120CM (100INT. DE RESÍDUOS)	5,00	unid.
<b>4. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
.1 PILAR CONCR. ARMADO 15x25cm - ESC. FORMA, ARM. LANC. CURA, DESF. - COMPLETO	53,00	m³
.2 VIGA CONCRETO ARMADO 15x25cm - ESCOR. FORMA, ARM. LANC. CURA, DESF.	82,25	m³
.3 ESCADA DE CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa - COMPLETA	10,00	m³
.4 LAJE CONCRETO ARMADO 15x25cm - ESCOR. FORMA, ARM. LANC. CURA, DESF.	45,00	m³
.5 JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	45,00	m³
.6 CINTAS VERGAS PINSADAS E RASPALETES	35,00	m³
.7 LAJE ALVEOLAR TIPO ROTH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.070,00	m²
.8 CAPEAMENTO EM CONCRETO USINADO FCK 30MPa E-SOM INCLUINDO TELA ARMADA	2.070,00	m²
<b>5. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		
.1 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM B. ISNAGA, AF_05/2023	830,00	m
.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA E ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014_P	966,75	m³
.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	955,00	m³

Cartão de Administração: 955000PE2728/900





.4 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2,5CM, ASSENTADO C/ ARGAMASSA	1,23	m²
<b>6. REVESTIMENTOS</b>		
.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L F_062014	2.600,00	m²
.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF_062014	2.200,00	m²
.3 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESMPEHADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIAL QUADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_062014	580,00	m²
.4 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25M F_062014	2.600,00	m²
.5 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURAD 2MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	1.950,00	m²
.6 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO TALISCAS, AF_062014	580,00	m²
.7 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE M ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	660,00	m²
.8 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GR ÊS DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA D PAREDES, AF_062014	556,00	m²
.9 PEITOREL/PINGADEIRA EM BASALTO SERRADO 25x1	390,00	m
.10 FORRO FIBRA MINERAL COM ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	1.480,00	m²
.11 FORRO PLACAS DE PVC COM ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	100,00	m²
<b>7. PISOS</b>		
.1 CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:2:8 BETONEIRA 400CM	1.115,00	m²
.2 REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CI:AT) 2CM	1.365,00	m²
.3 PISO EM GRANITINA INCLUSO POLIMENTO, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E REGULARIZAÇÃO COM CSRA ACRÍLICA	720,00	m²
.5 PISO VINÍLICO SEMPLETE/VEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	1.352,00	m²
.6 PISO PODOTÁTIL ALERTA/DIRECIONAL	30,00	m²
.7 RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRÃO	760,00	m²
.8 RODAPE GRANITINA MOLDADO IN LOCO-30CM	580,00	m
.9 DEGRÁU GRANITINA-IN LOCO-20X30X270-BASE 1-A-3CM	58,00	unid.
.10 CALÇADAS PADRÃO FURG FCK 15 MPa-(COMPLETA)- EXCETO MEO RIO	368,00	m²
<b>8. COBERTURAS</b>		
.1 ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHAD PARA TELHAS ONDULADAS, VAGS DE 7M ATE 10M	275,00	m²
.2 ESTRUTURA DE MADEIRA DE 1ª PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHAD PARA TELHAS ONDULADAS, VAGS DE 10M ATE 13M	830,00	m²
.3 IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	1.305,00	m²
.4 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DEL 1M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁSFIAS INCLUSO IÇAMENTO	1.105,00	m²
.5 CUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF_062014	140,00	m
.6 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	195,00	m
.7 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	11,00	m

Chave de Autenticidade: 069606F4-E72B-9940



*(Handwritten signatures and marks)*



8 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP ), E=4 MM	305,00	m²
9 PISO CERÂMICO PADRÃO POPULAR P/04 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO	305,00	m²
<b>5. ESQUADRIAS</b>		
<b>9.1. JANELAS</b>		
1 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM TELA ANTI INSETO COM VIDRO COMUM 4MM - COLOCADO COM NEOPRENE	409,12	m²
2 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2015	36,48	m²
3 JANELA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO COMUM 4MM	75,14	m²
4 JANELA ALUMÍNIO ANODIZADO FOLHA FIXA VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,84	m²
<b>9.2. PORTAS</b>		
1 PORTA MAD. SEM-OCA 2 FL.S 0,90X2,10, C/BAND. VENE. 1,80X0,50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SPINTURA P/01	7,00	UND.
2 PORTA DE MAD. SEM-OCA 2 FL.S 0,90-0,30X2,10, C/ BAND. VENE. 1,20X0,50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SPINTURA P/02	10,00	UND.
3 PORTA DE MAD. SEM-OCA 0,90X2,10, C/ BAND. VENE. 0,90X0,50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SPINTURA P/03	18,00	UND.
4 PORTA DE MAD. SEM-OCA 0,80X2,10, C/ BAND. VENE. 0,80X0,50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SPINTURA P/04	4,00	UND.
5 PORTA DE MAD. SEM-OCA 0,90X1,65, PARA BOX SANITÁRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SPINTURA P/05	16,00	UND.
6 PORTA MADEIRA VENEZIANADA PARA SHAFIT - 1,60 X 2,10	4,00	UND.
7 PORTA EXTERNA VENEZIANA DE MADEIRA 0,30X2,00 PARA PINTURA	2,00	UND.
8 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD ID, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	32,00	UND.
9 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD ID, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	16,00	UND.
10 BARRA ANTI PÂNICO COMPLETA 2 FOLHAS C FECHADURA FORN. INST.	4,00	C/
<b>10. PINTURAS</b>		
1 LIMPEZA/PRIMEIRO DE PAREDES PARA PINTURA	5.470,00	m²
2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	5.320,00	m²
3 EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	3.182,00	m²
4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	5.320,00	m²
5 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	650,00	m²
6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	1.341,00	m²
7 PINTURA IMPRIMIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	450,00	m²
8 EMASSAMENTO COM MASSA A C/020, UMA DEMÃO	450,00	m²
9 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR B RANCO	450,00	m²
10 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE P ROTECÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	235,00	m²
11 PINTURA ESMALTE BRILH. R/DAPE - 2 DEMÃOS	622,50	M
12 PINTURA ESMALTE TUBULAÇÕES (ELETRODUTO, P/CI, GASES) - 2" A 4"	50,00	M
<b>11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REDE DE DADOS E TELEFONIA</b>		
<b>11.1. QUADROS, DISJUNTORES, ALIMENTAÇÃO E ATERRAMENTO</b>		
1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DI SJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND.

Chave de Autenticação: 0090.9096.E718.0940



Selo de segurança nº 203267

A autenticação deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas. Alertado Registrado, informe o nº do selo de segurança ao lado do QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado no CREA-RS



*[Handwritten signatures and marks]*

2 QUADRO EM ALUMÍNIO 1200x800x50mm, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTOS EM COBRE, ISOLADOR EPOXI, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO, CANALETA RECORTADA E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.
3 Medidor de Energia Trifásico - Kompact DRT 301D - até 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.
4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	m
5 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	m
6 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	140,00	m
7 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	20,00	unid.
8 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	51,00	unid.
9 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	unid.
10 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,50	unid.
11 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	unid.
12 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADE TRIPOLAR 70A - 25KA; REF: DWB150B75-3DX FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.
13 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-R	4,00	unid.
14 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X60CM - REVESTIDA INTERNAMENTE - TAMPA CEGA DE CONCRETO e=8CM	15,00	unid.
15 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X60CM - REVESTIDA INTERNAMENTE - TAMPA CEGA DE CONCRETO e=8CM	5,00	unid.
16 ELETROCALHA PERFORADA 200x75mm, GALVANIZADA A QUENTE, COM 18 MICRAS DE COBERTURA POR FACE, INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	260,00	m
17 CABO DE COBRE NU 38MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	m
18 HASTE COPPERWELD 3M X 3,03M COM CONECTOR	5,00	unid.
19 DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL ANGELO PEAD (D=50MM <sup>2</sup> ) REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	105,00	m
20 ELETRODUTO PEAD 4" TIPO KANAFLEX OU EQUIV, COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	m
<b>11.2. INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>		
1 PONTO ELÉTRICO LUMINÁRIA P/ TUBULAR LED 2x20W COM ALETAS - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	280,00	unid.
2 PONTO ELÉTRICO LUMINÁRIA P/ TUBULAR LED 2x20W SEM ALETAS - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,00	unid.
3 PONTO ELÉTRICO ARANDELA EM ALUMÍNIO P/ LED 10W, BULBO, E27 - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	unid.
4 PONTO ELÉTRICO TOMADA - 20 A - 2,5mm² - INT/FFT - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180,00	unid.
5 PONTO ELÉTRICO VENTILADOR DE TETO - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	95,00	unid.
6 PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	unid.
7 PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES SIMPLES - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	unid.
8 PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES SIMPLES - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,00	unid.
<b>11.3. ILUMINAÇÃO EXTERNA PÓSTEAMENTO</b>		

Chave de Atividade: 2020.02816.2725.9340



Selo de segurança nº 203268

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atas/Atas Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atas/Atas Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.



Handwritten signatures and initials in blue ink.



1. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITO B TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_22/2015	850,00	m
2. DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAO D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	300,00	m
3. CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETR. TÉCNICO	1,00	unid.
4. PROGRAMADOR HORÁRIO, INTERRUPTOR HORÁRIO, REF: RTST-30 HI-P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.
5. POSTE AÇO GALVANIZADO TELEFÔNICO RETO, COM 8 METROS, DIAM. 101,6 A 90,3mm, SUPORTE SIMPLES SF018060, ENCRUSTADO EM CONCRETO 50x50x100cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	unid.
6. LUMINÁRIA LED EM ALUMÍNIO, DA CONEXLED OU EQUIV. REF: CLU-M90, 36 LEDS 138 LMW, 500K, TENSÃO 90-305VAC, ENCAIXE PI POSTE OU BRACO DE 60,3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	unid.
7. HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	11,00	unid.
<b>11.4. REDE DE DADOS E TELEFONIA</b>		
1. INFRAESTRUTURA PI PONTO DE REDE OU TELEFONE - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - EXCETO CABO E TAMPA	35,00	unid.
2. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X8CM - REVESTIDA INTERIAMENTE - TAMPA CEGA DE CONCRETO e=8CM	23,00	unid.
3. CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 80X80X8CM - REVESTIDA INTERIAMENTE - TAMPA CEGA DE CONCRETO e=8CM	5,00	unid.
4. DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAO D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	190,00	m
<b>12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLYVIAS</b>		
<b>12.1. ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIO - ENTRADA</b>		
1. CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA, 600 LITROS, COM ACESSÓRIOS - INCLUSIVE TORNEIRA BOIA CONVENCIONAL E FLANGES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid.
2. CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS - INCLUSIVE TORNEIRA BOIA CONVENCIONAL E FLANGES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid.
3. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016_P	64,00	unid.
4. CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_8/2016_P	10,00	m
5. REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016_P	4,00	unid.
6. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016_P	41,00	unid.
7. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016_P	160,00	m
8. LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016_P	20,00	unid.
9. REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016_P	2,00	unid.
10. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016_P	131,92	m

Classe de Atividade: 936.00PE.0725.0940





.11 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_3_12016_P	8,00	unid.
.12 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_36/2016_P	50,00	unid.
.13 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_36/2016_P	4,00	unid.
.14 CADA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.
.15 HIDROMETRO 5,00CM3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.
.16 TORNEIRA CURTA CROMADA CUNHAD R2ARDIM 1/2"	4,00	unid.
<b>12.2. ÁGUA FRIA - PRUMADA</b>		
.1 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,90	unid.
.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	36,50	m
.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	unid.
.4 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	unid.
.5 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	unid.
.6 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00	unid.
.7 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00	unid.
.8 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	50,00	m
.9 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00	unid.
.10 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00	unid.
.11 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	9,00	unid.
<b>12.3. ÁGUA FRIA - RAMAL/SUB-RAMAL</b>		
.1 REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO	11,00	unid.
.2 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	50,00	unid.
.3 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	43,00	m
.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	38,00	unid.
.5 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	12,00	unid.
.6 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	33,00	unid.
.7 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	66,00	m
.8 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,00	unid.
.9 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	19,00	unid.

Chave de Autenticação: 355636FE73B5940



Selo de segurança nº 203270

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br). Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado no CREA-RS



.10 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FURTECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014_P	8,00	unid.
.11 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FURTECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014_P	9,00	unid.
<b>12.4. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS.</b>		
.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	8,00	m
.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	30,00	m
.3 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	8,00	unid.
.4 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	4,00	unid.
.5 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	38,00	unid.
.6 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014_P	18,00	m
.7 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	4,00	unid.
.8 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	4,00	unid.
.9 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	10,00	unid.
.10 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	35,00	m
.11 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	2,00	unid.
.12 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	4,00	unid.
.13 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	4,00	unid.
.14 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014_P	30,00	m
.15 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	10,00	unid.
.16 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	2,00	unid.
.17 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	4,00	unid.
.18 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014_P	22,00	m
.19 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	8,00	unid.
Clave de Atividade: 2226.02F6.0728.0048		





.20 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122003	2,00	unid.
.21 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122004	4,00	unid.
.22 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122004	4,00	unid.
.23 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122004	8,00	unid.
.24 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122004_P	36,00	m
.25 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122004_P	48,00	unid.
.26 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122004_P	4,90	unid.
.27 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,00CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	5,20	unid.
.28 CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	unid.
.29 CADA SIFONADA, PVC, DN 150 X 105 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122004_P	13,00	unid.
.30 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO 2,30X2,00X2,00CM COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO E ESPESSURA 10CM	2,00	unid.
.31 FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO REVESTIDA INTERNA	22,00	m²
<b>12.4. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS</b>		
.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12200	12,00	unid.
.2 VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM 4,00 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	unid.
.3 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	16,00	unid.
.4 MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	unid.
.5 CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA, 38 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122003	28,00	unid.
.6 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122003	1,00	unid.
.7 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122003	1,00	unid.
.8 GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO	13,60	m
.9 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122003	20,00	unid.
.10 SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122003	1,00	unid.
.11 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122003	1,00	unid.
.12 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122003	20,00	unid.

Clare de Atendimento: 066656FE1720.2040



Selo de segurança nº 203272

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidades, Consultas, Atualizado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado no CREA-RS



*[Handwritten signatures and marks]*



cimento e instalação, AF_122013		
.13 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	1,00	unid.
.14 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	1,00	unid.
.15 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	8,00	m²
.16 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	1,00	unid.
.17 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	12,00	unid.
.18 REVESTIMENTO CHAPA AÇO INOX 4MM	3,50	m²
.19 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO SOLADO	16,00	unid.
.20 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	8,00	unid.
.21 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 1500 ML	12,00	unid.
<b>12.6. INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		
.1 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014_P	165,00	m
.2 JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014	52,00	unid.
.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_122014	26,00	unid.
.4 CAIXA DE PASSAGEM 90X90X70 FUNDO BRITA COM TAMPAS	18,00	unid.
<b>13. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
<b>13.1. ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO E EXTINTORES</b>		
.1 PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 25X30CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	43,00	unid.
.2 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	0,00	unid.
.3 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS 9VOLT	20,00	unid.
<b>13.2. REDES E TUBULAÇÕES</b>		
.1 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	2,00	unid.
.2 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	16,00	m
.3 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	4,00	unid.
.4 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	104,00	m
.5 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	5,00	unid.
.6 LULA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	20,00	unid.
.7 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	3,00	unid.
.8 UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	8,90	unid.
.9 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESSUIÇO, EM LAZÃO, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	unid.

Chave de Autenticidade: 0085.0076 E72B.9040



*[Handwritten signatures and marks]*

.10 HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	1,00	unid.
.11 BOTOEIRA PARA ACONDICIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	1,00	unid.
<b>14. ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>		
.1 GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	58,00	M
.2 CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADERA	18,00	M
<b>15. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
<b>15.1. DEMOLIÇÕES</b>		
.1 DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATE 4CM	950,00	m²
.2 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	932,90	m²
<b>16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
.1 PLANTIO DE GRAMA LEVAMPLACARDILO	750,00	m²
.2 LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.350,00	m²
<b>17. ITENS ACRESCIDOS AO CONTRATO</b>		
1. QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA	4,00	unid.
2. SUPORTE PARA CADA D'AGUA	2,00	unid.
3. PASSAGEM PARA ELETROCALHA	4,00	unid.
4. EXECUÇÃO DE ESPERA PARA OS BRISES EM CONCRETO NOS PILARES DO PRIMEIRO PAVIMENTO	448,00	unid.
5. SUPORTE E HASTE DE PROLONGAMENTO PARA FIXAÇÃO VENTILADORES	90,00	unid.
6. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2015	3,00	unid.
7. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2015	3,00	unid.
8. REALOCAÇÃO DE DISJUNTORES	10,00	unid.
9. RECOLHIMENTO DE REDE DE ALIMENTAÇÃO DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO EM 4 SALAS	1,90	vb
10. PONTO ELÉTRICO DE TOMADA TRIFÁSICA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,50	unid.
11. SAPATA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE CONDULETES NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	unid.
12. BANCADA EM GRANITO 0,70 X 0,15 M (LAB. MECÂNICA)	1,00	unid.
13. CENTRAL DE ALARME	1,00	vb
15. REBOCO ADITIVO DE ESPESURA DE REBOCO, CONFORME JUSTIFICATIVA 35/032019	1,00	vb
16. PAREDES EM GESSO (SHAFTS, MURETAS E ADEQUAÇÃO)	93,79	m²
17. IÇAMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM CONCRETO 3,5 TONELADAS DOS BRISES	45,00	ppf
<b>18. ADEQUAÇÕES DO PROJETO BÁSICO</b>		
18.1 CAPEAMENTO DE VIGAS PARA NIVELAMENTO	57,00	m²
18.2 PREENCHIMENTO E NIVELAMENTO DAS LAJES	13,35	m²
18.3 DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES	1.011,00	m²
18.4 AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BARRAS DE AÇO GRAUTEADAS	1.090,00	UM
18.5 DEMOLIÇÃO DE FOSSA SÉPTICA EM TIJOLO MADÇO	10,90	m²
18.6 CADA D'ÁGUA EM FIBRA 3000 LITROS, COM ACESSÓRIOS - INCLUSIVE TORNEIRA BOM CONVENCIONAL E FLANGES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN.
18.7 PORTA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 0,90X2,00	2,00	UN.
18.8 PORTA DE ALUMÍNIO COM FOLHAS DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 1,8X2,5	4,00	UN.
<b>19. ADEQUAÇÃO DE LAYOUT INTERNO DO PRÉDIO</b>		
19.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	9,25	m²
<b>20. ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA DO CAMPUS BOM PRINCÍPIO</b>		
20.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	152,00	m³

Classe de Atividade: 2090.30/6.E723.9940



Selo de segurança nº 203274

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link: Cidadão, Consultas, Arquivo Registrado. Selo de segurança nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado no CREA-RS



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

20.2 REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE	152,00	m²
20.3 CONJUNTO DE PEÇAS PARA RAMAL DE ENTRADA	1,00	UN.

Atestamos para os devidos fins que os serviços supracitados foram executados de acordo com os prazos, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto a qualidade destes serviços.

Rio Grande, 8 de abril de 2021.

**Eng. Civil Rafael Tomazini dos Santos**  
 Diretor de Obras - DOB/Proinfra  
 Universidade Federal do Rio Grande - FURG

Clave de Autenticidade: 9996.0096.E728.0048

12 / 12



**Atestado registrado  
 no CREA-RS**

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas. Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Selo de segurança nº 203275



*(Handwritten signatures and marks)*



**Atenção:**

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

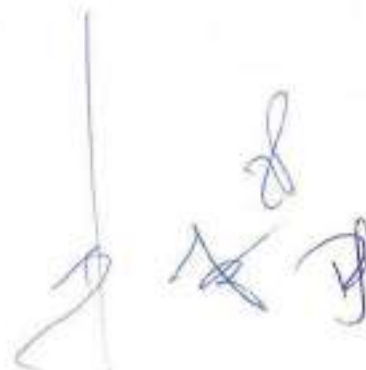
- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva "CAT com registro de atestado". Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

**QR Code:**

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.

A handwritten signature in blue ink is located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a personal name.



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 **DELICIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELICIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **R8037693** RNP: **2201159939**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 4

Número de ART: **11293708** Tipo de ART: **Execução de Obra de Registrada em: 26/05/2021** Baixada em: **20/06/2019**  
Forma de Registro: **Participação técnica: Individual/Principal**  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG** CPF/CNPJ: **94.877.586/0001-10**  
Rua: **Avenida ITALIA EM 08** Nº: **0**  
Complemento: **CAMPUS CARREIROS**  
Cidade: **Rio Grande** Bairro: **CARREIROS**  
UF: **RS** CEP: **96203000**

Contrato: **Celebrado em:** **Vinculado à ART:**  
Valor do Contrato: **R\$ 3.199.279,20**  
Ação Institucional: **Tipo de Contratante:**

Observação:

Endereço da obra/Serviço: **RUA FRANCISCO BORGES DE LIMA** Nº: **2951**  
Complemento: **CAMPUS BOM PRINCÍPIO**  
Cidade: **SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA**  
Bairro: **UF: RS** CEP: **95500000**

Data de Início: **27/03/2018** Conclusão efetiva: **20/06/2019**  
Finalidade: **ESCOLAR**  
Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG** Coordenadas Geográficas:  
Código: **MPOG:**  
CPF/CNPJ: **94877586000110**

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0. OBSERVAÇÕES	EXECUÇÃO REMANESCENTE DO SALAS DE AULA CONTRATO ADM 11/2018	2.269,75	m²
1. EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	179,10	m²
2. EXECUÇÃO	LATE ALVEOLAR COM CAPAMENTO EM CONCRETO	2.070,00	m²
3. EXECUÇÃO	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	1.706,20	m²
4. EXECUÇÃO	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	5.380,00	m²
5. EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	2.269,75	m²
6. EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	2.269,75	m²
7. EXECUÇÃO	PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.269,75	m²
8. EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - DEMOLIÇÃO	1.582,00	m²
9. PROJETO E EXECUÇÃO	PLANO DE ORÇAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1,00	Un
10. EXECUÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO	950,00	m²
11. EXECUÇÃO	PORRO MINERAL E EM PVC	1.650,00	m²
12. EXECUÇÃO	PINTURA ACRÍLICA E ESMALTADA	6.570,00	m²
13. EXECUÇÃO	COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA TELHAMENTO C/ FIBROCIMENTO	1.105,00	m²
14. EXECUÇÃO	PISSOS	4.777,00	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 4

Número de ART: **11304930** Tipo de ART: **Prestação de Serviço Registrada em: 02/06/2021** Baixada em: **20/06/2019**  
Forma de Registro: **Participação técnica: Individual/Principal**  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG** CPF/CNPJ: **94.877.586/0001-10**  
Rua: **Avenida ITALIA EM 08** Nº: **0**  
Complemento: **CAMPUS CARREIROS**  
Cidade: **Rio Grande** Bairro: **CARREIROS**  
UF: **RS** CEP: **96203000**

Contrato: **Celebrado em:** **Vinculado à ART:**  
Valor do Contrato: **R\$ 77.397,44**  
Ação Institucional: **Tipo de Contratante:**

Observação:



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1884373

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Endereço da obra/Serviço: RUA FRANCISCO BORGES DE LIMA  
Complemento: CAMPUS BOM PRINCÍPIO  
Cidade: SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

Bairro: UF: RS CEP: 95500000

Nº: 2951

Data de Início: 23/04/2019 Conclusão efetiva: 20/06/2019  
Finalidade: ESCOLAR  
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG

Coordenadas Geográficas: Código: MPOG: CPF/CNPJ: 94877586000110

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço:  
0 - EXECUÇÃO TERMO ADITIVO 046/2019 DE ACRESCIMO DE VALOR DO CONTRATO  
1 - EXECUÇÃO ADMINISTRATIVO 011/2018

Quant: Und:

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

1 / 4 -----

Número de ART: 11303919 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 02/06/2021 Baixada em: 20/06/2019

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP,

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG

CPF/CNPJ: 94.877.586/0001-10

Rua: Avenida ITALIA KM 08  
Complemento: CAMPUS CARREIROS  
Cidade: Rio Grande

Bairro: CARREIROS UF: RS CEP: 96203000

Nº: 0

Contrato: Valor do Contrato: R\$ 306.587,57

Celebrado em:

Tipo de Contratante: Vinculado à ART:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA FRANCISCO BORGES DE LIMA  
Complemento: CAMPUS BOM PRINCÍPIO  
Cidade: SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

Bairro: UF: RS CEP: 95500000

Nº: 2951

Data de Início: 09/08/2020 Conclusão efetiva: 20/06/2019  
Finalidade: ESCOLAR

Coordenadas Geográficas: Código: MPOG: CPF/CNPJ: 94877586000110

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço:  
0 - EXECUÇÃO TERMO ADITIVO 026/2019 DE ACRESCIMO DE VALOR E SUPRESSÃO DO  
1 - EXECUÇÃO CONTRATO ADMINISTRATIVO 011/2018

Quant: Und:

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4 / 4 -----

Número de ART: 11304924 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 02/06/2021 Baixada em: 20/06/2019

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP,

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG

CPF/CNPJ: 94.877.586/0001-10

Rua: Avenida ITALIA KM 08  
Complemento: CAMPUS CARREIROS  
Cidade: Rio Grande

Bairro: CARREIROS UF: RS CEP: 96203000

Nº: 0

Contrato: Valor do Contrato: R\$ 249.854,40

Celebrado em:

Tipo de Contratante: Vinculado à ART:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA FRANCISCO BORGES DE LIMA  
Complemento: CAMPUS BOM PRINCÍPIO  
Cidade: SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

Bairro: UF: RS CEP: 95500000

Nº: 2951

Data de Início: 09/09/2020 Conclusão efetiva: 20/06/2019  
Finalidade: ESCOLAR

Coordenadas Geográficas: Código: MPOG: CPF/CNPJ: 94877586000110

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço:  
0 - EXECUÇÃO TERMO ADITIVO 129/2019 DE ACRESCIMO DE VALOR E PRORROGAÇÃO  
1 - EXECUÇÃO DO PRAZO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO 011/2018.

Quant: Und:

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página: 3

**1884373**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

A ART Nº 9547439 FOI SUBSTITUÍDA PELA ART Nº 11293708.  
AS ATIVIDADES DE: \* EXECUÇÃO DE REDES DE DADOS, ILUMINAÇÃO EXTERNA POSTEAMENTO, PLANTIO DE GRAMA EM  
LRIVA, PLACA E ROLO\* NÃO FAZEM PARTE DESSE REGISTRO DE ATESTADO.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021030439 , está registrado com as CAT's número(s):  
1884373

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 203264 a 203275 o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1884373

9 de Junho de 2021 Hora: 15:36:40

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.

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](mailto:crears@crea-rs.org.br)





MUNICÍPIO DE CAMPO BOM  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o profissional Eng. Civil **DELICIO LUIZ CHIAMENTI** - CREA: 37093- D, como responsável técnico pela Empresa **ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede à Rua Coronel Genuino Sampaio, 209, Centro, Sapiranga, CNPJ 91353920/0001-49, com registro no CREA 61493, prestou para Prefeitura Municipal de Campo Bom os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. Contrato N° (o município não numera os contratos) CP 003/2003
2. ART N° B 02094400
3. Objeto do contrato: empreitada global, com fornecimento de material e mão-de-obra, com responsabilidade técnica para execução do Espaço de Arte do Largo Municipal Irmãos Vetter.
4. Contratante dos serviços: Município de Campo Bom, CGC/MF 90.832.619/0001-55, com sede na Av. Independência, 800.
5. Período de execução: início em 06/10/03 e final em 01/07/04.
6. Endereço da obra ou serviço: Quadra: A/ Rua Voluntários da Pátria/ Rua Lima e Silva/ Rua Tiradentes/ Av. Adriano Dias.


### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Espaço de Arte no Largo Irmãos Vetter. Estacas pré-moldadas em concreto protendido 16 x 16cm- 52 unidades. Estacas pré-moldadas em concreto protendido 18 x 18cm- 32 unidades. Estacas pré-moldadas em concreto protendido 26 x 26cm- 30 unidades. Concreto armado: 407m<sup>3</sup>. Formas de madeira para concreto armado: 2.580 m<sup>2</sup>. Armaduras para concreto armado: 35.787kg. Paredes em tijolo maciço: 1.926m<sup>2</sup>. Cobertura em estrutura metálica com telhas metálicas. Forro de gesso acartonado: 114,76 m<sup>2</sup>. Forro de PVC: 170,60 m<sup>2</sup>. Impermeabilizações (Fundação, reservatório e pisos): 426,76 m<sup>2</sup>. Pavimentos: contrapiso: 518,06 m<sup>2</sup>; cerâmica: 333,46 m<sup>2</sup>; assoalho de madeira: 184,60 m<sup>2</sup>; pastilhas de porcelana: 43,60 m<sup>2</sup>; cimento desempenado: 157,17 m<sup>2</sup>. Revestimento: chapisco e massa única: 4.400,00 m<sup>2</sup>; pintura epóxi: 340,00 m<sup>2</sup>; azulejos: 123,10 m<sup>2</sup>. Instalações: subestação, elétricas, telefônicas, sanitárias e pluviais.

Os dados constantes no presente documento são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-RS, protocolo nº 2005045138 limita-se às informações constantes na (s) ART (s) e respectiva (s) CAT (s) abaixo relacionadas:

ART(s) nº(s) 02094400  
CAT(s) nº(s) 30262823/2003

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL

  
Arq. Clarice K. Kahl  
CREA-RS 09144 D  
INSPETORA - TESSARELA  
INSP. CREA-RS NOVY INBURGO



### RESPONSÁVEL TÉCNICO

1. Identificação do Responsável Técnico: Delcio Luiz Chiamenti, engenheiro civil, CREA N° 37093
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: execução/ coordenação e fiscalização de todas as atividades desenvolvidas descritas acima.
3. Período de participação dos serviços: 06/10/03 a 01/07/04.
4. Atividades que efetivamente desenvolveu: Espaço de Arte no Largo Irmãos Vetter. Estacas pré-moldadas em concreto protendido 16 x 16cm- 52 unidades. Estacas pré-moldadas em concreto protendido 18 x 18cm- 32 unidades. Estacas pré-moldadas em concreto protendido 26 x 26cm- 30 unidades. Concreto armado: 407m<sup>3</sup>. Formas de madeira para concreto armado: 2.580 m<sup>2</sup>. Armaduras para concreto armado: 35.787kg. Paredes em tijolo maciço: 1.926m<sup>2</sup>. Cobertura em estrutura metálica com telhas metálicas. Forro de gesso acartonado: 114,76 m<sup>2</sup>. Forro de PVC: 170,60 m<sup>2</sup>. Impermeabilizações (Fundação, reservatório e pisos): 426,76 m<sup>2</sup>. Pavimentos: contrapiso: 518,06 m<sup>2</sup>; cerâmica: 333,46 m<sup>2</sup>; assoalho de madeira: 184,60 m<sup>2</sup>; pastilhas de porcelana: 43,60 m<sup>2</sup>; cimento desempenado: 157,17 m<sup>2</sup>. Revestimento: chapisco e massa única: 4.400,00 m<sup>2</sup>; pintura epóxi: 340,00 m<sup>2</sup>; azulejos: 123,10 m<sup>2</sup>. Instalações: subestação, elétricas, telefônicas, sanitárias e pluviais.

Campo Bom, 21 de novembro de 2005.

Os dados constantes no presente documento são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-RS, protocolo n° 2005045135 limita-se às informações constantes na (s) ART (s) e respectiva (s) CAT (s) abaixo relacionadas:  
ART(s) n°(s) 302094400  
CAT(s) n°(s) 1026361/2005

GIOVANI BATISTA FELTES  
Prefeito Municipal

  
Arq. Cláudio K. Kahl  
CREA-RS 091460/D  
INSPETORA - TESSARETA  
TISP. CREA-RS NOVO HAMBURGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO  
CONFERE O ORIGINAL









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

**CREA - RS**

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

**1360777**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Página 1

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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **RS037093** RNP: **2201159939**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL.**

1 / 1

Número de ART: <b>B02094400</b>	Tipo de ART:	Registrada em: <b>17/10/2003</b>	Baixada em: <b>01/07/2004</b>
Forma de Registro:	<b>Participação Técnica</b>		
Empresa Contratada:	<b>ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.</b>		
Contratante:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM</b>	CPF/CNPJ:	Nº: <b>0</b>
Rua:		UF:	CEP:
Complemento:			
Cidade:			
Contrator:	Celebrado em:		Vinculada à ART:
Valor do Contrato: <b>R\$ 0,00</b>		Tipo de Contratante:	
Ação Institucional:			
Endereço da obra/Serviço: <b>RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA ESQ. R. LIMA E SILVA</b>			Nº: <b>0</b>
Complemento:			
Cidade: <b>CAMPO BOM</b>			
Data de Início: <b>29/09/2003</b>	Previsão de Término: <b>/ /</b>	Coordenadas Geográficas:	MPOG:
Finalidade:		Código:	
Proprietário:		CPF/CNPJ:	
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	EDIFICACOES DE MADEIRA PARA FINS COMERCIAIS	<b>668,59</b>	m2
2 - EXECUÇÃO	FUNDACOES SUPERFICIAIS EM EDIFICACOES	<b>668,59</b>	m2
3 - EXECUÇÃO	INST. ELTR. EM BAIXA TENSÃO FINS RES./COM.	<b>668,59</b>	m2
4 - EXECUÇÃO	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICACOES	<b>668,59</b>	m2
5 - EXECUÇÃO	REDE HIDROSSANITARIA EM EDIFICACOES	<b>668,59</b>	m2
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			
<b>EXEC. DO ESPACO DE ARTE DE LARGO MUNIC. IRMAOS VETTER</b>			

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº **1360777 / 2013**  
20 de Março de 2013 Hora: **13:14:57**

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

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 8.665/1993.

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

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](mailto:crears@crea-rs.org.br)



PREFERÊNCIA PREFERENCIAL DEVERIA DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and marks]*



## ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Atestamos que o profissional Eng. Civil Delcio Luiz Chiamenti, na qualidade de Responsável Técnico da Empresa ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA., foi contratado pela ASSOCIAÇÃO ECUMÊNICA DOS CEMITÉRIOS DE SAPIRANGA para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. **Contrato n°:** 24/2016
2. **Objeto do contrato:** Execução, com fornecimento de material e mão de obra, da construção de 220 Gavetas Mortuárias Adulto, 34 gavetas infantis e/ou ossários e escada de concreto. A obra será executada em 2 pavimentos, sendo 106 gavetas adulto e 20 gavetas infantis no piso inferior e 114 gavetas adulto, mais 14 gavetas infantis no pavimento superior.
3. **Endereço da obra/serviço técnico:** A obra se localiza na Sociedade Cemitérios do Município de Sapiranga na Rua do Bom Fim, Bairro Oeste, em Sapiranga/RS.
4. **Empresa contratada:** ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA., CNPJ n.º 18.874.671/0001-47.
5. **Contratante/Proprietário:** ASSOCIAÇÃO ECUMÊNICA DOS CEMITÉRIOS DE SAPIRANGA, CNPJ n.º 97.281.273/0001-93.
6. **ART:** 9259515
7. **Responsável Técnico:** Engenheiro Civil Delcio Luiz Chiamenti, CREA RS 037093, RNP 2201159939
8. **Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:**

Item	Descrição	Qtd.	Un
1.	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	1,00	UN.
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	121,80	M²
1.3	LIMPEZA DO TERRENO	121,80	M²
2.	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	66,35	M³
3.	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
3.1	MICRO ESTACA DE 25 CM - 4,5 M	135,50	M
3.2	LASTRO DE BRITA 3 CM	12,00	M³
3.3	VIGAS BALDRAME E LAJE DE PISO	52,00	M³
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO	142,50	M²
4.	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>		
4.1	LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12CM TAVELA CERAMICA	280,00	M²
4.2	LAJE MACIÇA DE CONCRETO ARMADO H=8CM - DIVISAS GAVETAS	72,00	M³
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO	612,50	M²
4.4	TAMPAS DE CONCRETO PRÉ MOLDADA - 200 PCS	9,21	M³

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAS DO LEÃO  
CONFERE C/ ORIGINAL





4.5	PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO	27,65	M <sup>2</sup>
<b>5.</b>	<b>PAREDES EM GERAL</b>		
5.1	ALVENARIA COM PEDRA GRÉS - CONTENÇÃO SOLO	85,70	M <sup>2</sup>
5.2	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS E=15CM (arremates com a estrutura)	45,60	M <sup>2</sup>
5.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE 9 E 14 CM	680,60	M <sup>2</sup>
5.4	TIJOLO VAZADO 21 FUROS (CHAMINÉ)	20,00	PC
5.5	CHAPISCO (laje, frente gavetas e fundos com muro)	790,50	M <sup>2</sup>
5.6	REBOCO (laje 1º piso e frente das gavetas)	790,50	M <sup>2</sup>
5.7	PINTURA TINTA ACRILICA BRANCA SOBRE REBOCO	800,00	M <sup>2</sup>
<b>6.</b>	<b>COBERTURA</b>		
6.1	COBERTURA COM TELHAS KALHETA 44 - 12 unidades de 6,5m	170,00	M <sup>2</sup>
6.2	ALGEROZA	22,00	M
6.3	PASSARINHEIRA (VENTILAÇÃO TELHAS)	62,00	PC
<b>7.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
7.1	PISO BASALTO SERRADO 15X30	162,00	M <sup>2</sup>
7.2	SOLEIRA BASALTO 20 CM	85,00	M
7.3	PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO 6CM (inclui camada de areia média para assentamento)	262,00	M <sup>2</sup>
7.4	BASE DE RACHÃO (compactação mecânica p/ nivelamento onde houver intertrav.)	13,10	M <sup>2</sup>
7.5	MEIO FIO DE CONCRETO	45,00	M
<b>8.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO</b>		
8.1	PLAFON SIMPLES COM LÂMPADA	3,00	UN
8.2	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	2,00	UN
8.3	INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	1,00	UN
8.4	TOMADA DUPLA 2P+T - 10A - INCLUSIVE CAIXA 2X4"	4,00	PC
8.5	TAMPA CEGA RENDONDA 4X4"	2,00	PC
8.6	CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm <sup>2</sup> (14AWG)	30,00	M
8.7	CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm <sup>2</sup> (12AWG)	100,00	M
8.8	CABO MULTIPOLAR 2X1,5MM <sup>2</sup> (PORTÃO ELETRÔNICO)	20,00	M
8.9	CABO MULTIPOLAR 2X2,5MM <sup>2</sup>	70,00	M
8.10	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	30,00	M
8.11	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19mm)	12,00	UN
8.12	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	20,00	M
8.13	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	2,00	UN
8.14	FITA DE ADVERTÊNCIA, ROLO COM 300M	1,00	PC
8.15	HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	1,00	UN
8.16	CENTRO DISTRIBUICAO PVC C/ 6 DISJUNTORES	1,00	UN
8.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	2,00	UN
8.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	4,00	UN
8.19	CAIXA PVC 1ª LINHA - OCTAVADA FM 4X4"	8,00	UN
<b>9.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
9.1	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	6,30	M
9.2	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	4,00	UN
9.3	JOELHO 90 PVC RIGIDO 25MMx1/2" COM BUCHA DE LATÃO	3,00	UN
9.4	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	3,00	UN
9.5	TE PVC RIGIDO 25MMx1/2" COM BUCHA DE LATÃO	1,00	UN
9.6	ADAPTADOR PVC RIGIDO 25MMx3/4"	2,00	UN
9.7	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"	1,00	UN
9.8	ENGATE FLEXIVEL EM AÇO INOXIDAVEL 1/2"x40CM	1,00	UN
9.9	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO (inclusive acessórios de fixação)	3,00	UN
9.10	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	3,00	UN
9.11	VÁLVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO	3,00	UN
9.12	TORNEIRA PARA LAVATORIO	3,00	UN
9.13	TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	1,70	M

PROJ. CIVIL DE ENGENHARIA  
CONFERE O ORIGINAL

Registro de  
Nº 73923  
Apostado Técnico

9.14	TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	6,90	M
9.15	TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	2,30	M
9.16	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO	2,60	M
9.17	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO	4,00	UN
9.18	JOELHO 45 PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	1,00	UN
9.19	JOELHO 45 PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	1,00	UN
9.20	JOELHO 90 PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	1,00	UN
9.21	CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	1,00	UN
9.22	TE PVC RIGIDO REDUÇÃO 100X75MM ESGOTO	1,00	UN
9.23	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	1,00	UN
9.24	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM	1,00	UN
9.25	SIFÃO PARA LAVATÓRIO	3,00	UN
<b>10.</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		
10.1	REGULARIZAÇÃO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO EXISTENTES	2,00	UN
10.2	TUBO DE CONCRETO DN 600	10,00	M
10.3	CAIXA COLETORA COM GRELHA	1,00	UN
<b>11.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
11.1	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	0,15	M³
11.2	TUBO PVC 40MM COM TAMPÃO REMOVIVEL E ARRAME GALVANIZADO	194,40	M
11.3	LEITO FILTRANTE DE BRITA = impermeabilização	28,00	M²
11.4	GUARDA CORPO COM TELA E TUBO GALVANIZADO H=1,10M	47,35	M
11.5	RETIRADA DE CONCERTINA	17,00	M
11.6	PROTEÇÃO METÁLICA DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO	40,30	M
11.7	DRENO BIDIM BRITA CONTRA GAVETAS	26,00	M
11.8	ALGEROSA/CALHA FECHAMENTO POSTERIOR COM MURO	51,00	M
11.9	PORTA DE MADEIRA 1x1,15 COM FERRAGENS	4,00	UN
11.10	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 0,8x2,10 EXT	1,00	UN
11.11	JANELA DE FERRO MAXIM-AR 3,00x0,60	1,00	UN

9. Período de participação nos serviços: 01/12/2016 à 30/08/2017.

Atestamos para os devidos fins, que os serviços supracitados foram executados de acordo com os prazos, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto à qualidade destes serviços.

**197.281.273 / 0001-937**

ASSOCIAÇÃO ECUMÊNICA DOS  
CEMITÉRIOS DE SAPIRANGA  
TRAVESSA DA SAUDADE, 142  
B.º CENTRO

**CEP- 93800-000 - SAPIRANGA - RS**

Sapiranga, 05 de julho de 2017.

ASSOCIAÇÃO ECUMÊNICA DOS  
CEMITÉRIOS DE SAPIRANGA

ASSOCIAÇÃO ECUMÊNICA DOS CEMITÉRIOS DE SAPIRANGA  
PAULO REINALDO ZWETSCH – TESOUREIRO – CPF: 074.198.560-87

PRESIDENTE MUNICIPAL DE IMPOSTOS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL



Assinatura

*(Handwritten signatures and initials)*



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1652983**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **28937693**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2201159919

1 / 1

Número de ART: <b>9259515</b>	Tipo de ART: <b>Execução de Obra de</b>	Registrada em: <b>31/08/2017</b>	Baixada em: <b>30/08/2017</b>
Forma de Registro:	Participação Técnica: <b>Individual/Principal</b>		
Empresa Contratada: <b>NENHUMA EMPRESA</b>			
Contratante: <b>ASSOCIAÇÃO ECUMÊNICA DOS CEMITÉRIOS DE SAPIRANGA</b>	CPF/CNPJ: <b>97281273/0001-93</b>		
Rua: <b>TRAVESSA SAUDADE</b>	Bairro: <b>CENTRO</b>	Nº: <b>142</b>	
Complemento:	UF: <b>RS</b>	CEP: <b>93800000</b>	
Cidade: <b>SAPIRANGA</b>			
Contrato:	Celebrado em:		
Valor do Contrato: <b>R\$ 501.133,16</b>	Tipo de Contratante:	Vinculado à ART:	
Ação Institucional:			
Endereço da obra/Serviço: <b>RUA BOH PIN</b>	Bairro:	Nº: <b>0</b>	
Complemento: <b>BOC CEMITÉRIOS SAPIRANGA</b>	UF: <b>RS</b>	CEP: <b>93800000</b>	
Cidade: <b>SAPIRANGA</b>			
Data de Início: <b>01/12/2016</b>	Conclusão efetiva: <b>30/08/2017</b>	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código:	MPOG:	
Proprietário: <b>ASSOCIAÇÃO ECUMÊNICA DOS CEMITÉRIOS DE SAPIRANGA</b>	CPF/CNPJ: <b>97281273/0001-93</b>		
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	GAVETAS HORTUÁRIAS ADULTO	220,00	0m
2 - EXECUÇÃO	GAVETAS HORTUÁRIAS INFANTIL	24,00	0m
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: **2017030302**

está registrado com as CAT's número(s):

**1652983**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 73922 a 73924 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 **1652983**

28 de Setembro de 2017 Hora: 16:47:22

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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 perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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 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](mailto:crears@crea-rs.org.br)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DOLEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

PROF. RESPONSÁVEL





Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

ATESTADO Nº 020/2009  
CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, a pedido da parte interessada, que a empresa **ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede na Rua Cel. Genuíno Sampaio, 209, Sapiranga, CNPJ 91.353.920/0001-49, com registro no CREA 61.493, sendo seu responsável técnico Engenheiro Civil Senhor **DELCIO LUIZ CHIAMENTI – CREA 37.093-D**, prestou ao Município de Campo Bom, ente de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 90.832.619/0001-55, com sede na Avenida Independência, nº 800, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:**

1. Concorrência Pública 007/07
2. Contrato nº 016/08
3. ART nº: 4289301
4. Objeto do Contrato: Execução, em regime de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, e responsabilidade técnica, das seguintes obras:
  - Implantação do Centro de Atendimento Psico-Social – CAPS;
  - Implantação do Espaço Cidadão-Cidadania;
  - Implantação do ginásio de esportes da Escola Municipal de Ensino Fundamental D Pedro II;
  - Reforma e restauração do Ginásio Municipal de Esportes.
5. Contratante dos serviços: Município de Campo Bom
6. Período de Execução: Fevereiro/08 a Fevereiro/09
7. REFERENTE OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO PSICO-SOCIAL - CAPS
8. Endereço da Obra: Rua Araújo Lima, Campo Bom – RS
9. Área Construída: 1.835,65 m<sup>2</sup>

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

1. Identificação do responsável técnico: Delcio Luiz Chiamenti, engenheiro civil, CREA 37.093-D
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: Execução/Coordenação e fiscalização de todas as atividades desenvolvidas descritas abaixo
3. Período de atuação nos serviços: Fevereiro/08 a Fevereiro/09

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:**

Responsabilidade técnica pela execução dos seguintes serviços:

Empreitada Global da implantação do CAPS – Centro de Atendimento Psico-social de Campo Bom			
Item	Especificações	Quant.	Unid.
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO	2.000,00	m <sup>2</sup>
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	1.974,61	m <sup>2</sup>
1.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	pt
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA AGUA RESERVAT. C/REDE ALIMENT.	1,00	pt
1.5	PLACA DE OBRA PINTADA FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	m <sup>2</sup>
1.6	DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	15,00	m <sup>2</sup>
1.7	TELHEIRO COM CHAPAS ASFALTICAS	15,00	m <sup>2</sup>
1.8	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA UNIDADE SANITARIA 5,0M2	1,00	pt

Este Alameda Técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 20090022719, em atendimento à Lei nº 8.666/81, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº 4289301 ————— X —————

CAT nº 1169204 ————— I —————

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as fls. do Alameda Técnico, cu número numeração: 01769 ————— J —————

Local e Data: NH, 24 de agosto de 2009.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Alameda Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o(s) profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Conselho nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Eng. Civil Jairo Luis Brum  
CREA-RS 099239  
INSPECTOR - TESCAREIRO  
INSP. CREA-RS NOVO HAMBURGO

REPÚBLICA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
**CONFERE O ORIGINAL**

Assinatura





Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

1.9	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO, e=12mm P/REDES, R.10x	130,00	m
1.10	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE 0,15 A 0,30M	35,00	un
2.	<b>FUNDAÇÕES - ESTAQUEAMENTO</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO / ATERRO MECÂNICO	1.100,00	m <sup>3</sup>
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	500,00	m <sup>3</sup>
2.3	ATERRO MECÂNICO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	1.250,15	m <sup>3</sup>
2.4	REATERRO MANUAL DE SOLO	65,00	m <sup>3</sup>
2.5	ESTAQUEAMENTO ESTACA TIPO BROCA 25CM L=4,50m	300,00	un
2.6	ESTACA PRÉ MOLDADA 16X16cm	653,96	m
2.7	ARMADURA DE FRETAGEM PARA ESTAQUEAMENTO	240,00	kg
2.8	CONCRETO USINADO FCK 20MPa - ESTAQUEAMENTO	77,18	m <sup>3</sup>
3.	<b>VIGAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO E SUPRA ESTRUTURA</b>		
3.1	LASTRO DE BRITA h=5cm	7,00	m <sup>3</sup>
3.2	FORMAS VIGAS DE FUNDAÇÃO	502,00	m <sup>2</sup>
3.3	ARMADURA CA50 VIGAS DE FUNDAÇÃO	6.351,00	kg
3.4	CONCRETO USINADO 20MPa - VIGAS DE FUNDAÇÃO	36,00	m <sup>3</sup>
3.5	FORMAS DE VIGAS, BEIRADOS, E PILARES	1.454,00	m <sup>2</sup>
3.6	ARMADURA CA50 VIGAS, BEIRADOS, PILARES E CONTRAPISO	10.325,42	kg
3.7	CONCRETO USINADO 20MPa - VIGAS, BEIRADOS, PILARES E CONTRAPISO	290,73	m <sup>3</sup>
3.8	LAJE TRELIÇADA PRÉ MOLDADA 350Kg/m <sup>2</sup>	1.806,23	M <sup>2</sup>
3.9	CONCRETO USINADO 20MPa - CAPEAMENTO LAJE PRÉ MOLDADA	89,65	m <sup>3</sup>
3.10	VIGOTA E TAVELA CAIXÃO PERDIDO BEIRADOS	220,00	m <sup>2</sup>
4.	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.1	ALVENARIA TIJOLO APARENTE e=15cm	759,00	m <sup>2</sup>
4.2	ALVENARIA TIJOLO FURADO e=25cm	2.359,14	m <sup>2</sup>
5.	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>		
5.1	ESTRUTURA METÁLICA TELHADO	11.429,25	kg
5.2	ESTRUTURA METÁLICA PARA REFORÇO DAS LAJES EM BALANÇO	10,00	un.
5.3	ESTRUTURA METÁLICA 8mx0,50m (Distribuição cargas caixas d'água)	6,00	un.
5.4	TELHA METÁLICA TIPO 'PERFILOR' C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	1.335,20	m <sup>2</sup>
6.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO	375,00	m <sup>2</sup>
7.	<b>ESQUADRIAS</b>		
7.1	JANELAS DE ALUMINIO ANODIZADO, INCL. FERRAGENS E INSTALAÇÃO	210,00	m <sup>2</sup>
7.2	PORTA DE CORRER 80cm X 210cm	2,00	pç.
7.3	PORTA DE MADEIRA 120X210 COM DUAS FOLHAS DE ABRIR	2,00	pç.
7.4	PORTA DE MADEIRA 60cm x 150cm	12,00	pç.
7.5	PORTA DE MADEIRA 80cm x 150cm	6,00	pç.
7.6	PORTA DE MADEIRA 90x210 cm	30,00	pç.
8.	<b>VIDROS</b>		
8.1	VIDRO LAMINADO 3+3mm INSTALADO	178,00	m <sup>2</sup>
9.	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E FORROS</b>		
9.1	CERÂMICA 30X30	722,90	m <sup>2</sup>
9.2	CHAPISCO E REBOCO	2816,16	m <sup>2</sup>
9.3	LAMBRI DE PINUS TANALIZADO 2X13 - STAIN INCOLOR	301,13	m <sup>2</sup>
9.4	CANTONEIRA DE PINUS TANALIZADO	130,00	m
9.5	PEITORIL DE BASALTO	170,00	m
9.6	FORRO DE GESSO ACARTONADO	964,70	m <sup>2</sup>
10.	<b>PAVIMENTAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS</b>		
10.1	PISO EM GRANITINA	614,80	m <sup>2</sup>



Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009032219, em atendimento à Lei nº 8.966/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. As cláusulas constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº 4289301 — X —

CAT nº 1769204 — X —

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todo as fls. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 2430 — X —

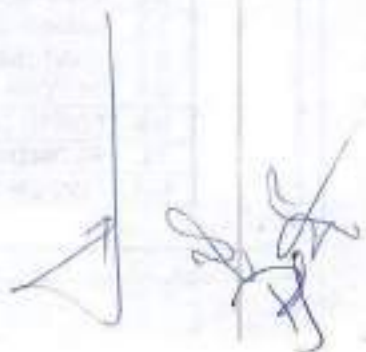
Local e Data: NH, 24 de agosto de 2009.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o(s) profissional(es) no mesmo (Res. do Crea nº 317, art. 1º e Lei nº 8.005, art. 30, § 1º, alínea I).



Eng. Civil Jairo Luis Brum  
CREA-RS 059239  
INSPEÇÃO - TESOUREIRO  
INSR. CREA-RS NOVO HAMBURGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL





Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

10.2	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO	18,00	m <sup>2</sup>
10.3	PISO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	618,35	m <sup>2</sup>
10.4	PISO EM BLOCOS CONCREGRAMA	546,00	m <sup>2</sup>
10.5	PISO CERÂMICO 30X30	160,75	m <sup>2</sup>
10.6	SOLEIRA GRANILITE	96,00	m
10.7	MEIO FIO CONCRETO	170,00	m
10.9	PISO FULGET	241,00	m <sup>2</sup>
11.	PINTURA INTERNA / EXTERNA		
11.1	PINT. ACRILICA S/ REBOCO (PAREDES E FORROS)	3915,00	m <sup>2</sup>
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA / TELEFONIA		
12.1	QGBT / ALIMENTADORES DO CD GERAL	1,00	vb
12.2	CD GERAL E CD'S DOS CIRCUITOS	1,00	vb
12.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	vb
12.4	ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA	1,00	vb
12.5	TELECOMUNICAÇÕES / LÓGICA	1,00	vb
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAL E GLP		
13.1	MOVIMENTOS DE TERRA	1,00	vb
13.2	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	39,00	UN
13.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	vb
13.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	vb
13.5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	1,00	vb
13.6	INSTALAÇÕES GLP	1,00	vb
13.7	REDE DE ESGOTO PLUVIAL	162,00	m
14	DIVERSOS		
14.1	PAISAGISMO	320,00	m <sup>2</sup>
14.2	CONTENÇÕES E ARRIMOS EM PEDRA GRÊS	50,47	m <sup>3</sup>
14.3	DRENÔ EM TUBO CONCRETO DN30	70,00	m
14.4	BEBEDOUROS	2,00	un
14.5	CORRIMÃOS	15,00	ml
14.6	TAMPOS EM GRANITO	17,00	un
14.7	CERCAMENTO DE TELA COM PORTÃO	447,12	m <sup>2</sup>
14.8	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO COM TELA	26,00	m <sup>2</sup>
14.9	MARCENARIA DE BALCÕES DE ATENDIMENTO	8,00	un
15	SERVIÇOS FINAIS		
15.1	LIMPEZA GERAL	1.974,61	m <sup>2</sup>
16.	EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO		
16.1	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO COM REDE DE HIDRANTES	1.974,61	m <sup>2</sup>

Atestamos, ainda, que a prestação de serviços ocorreu satisfatoriamente, inexistindo em nossos arquivos ocorrências que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações contratuais ajustadas.

Campo Bom, 19 de agosto de 2009.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Faisal Mounir Karam,  
Prefeito Municipal.

registro de  
Nº 21771  
Atestado Técnico



Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009082249, em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na ANTT e respectiva CAT.

ART nº 4289304 — X

CAT nº 1169204 — X

A autenticidade deste registro está condicionada à presença de selo de segurança em todos os Ex. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 21771 — 8

Lugar e Data: NH, 24 de agosto de 2009.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o(s) profissional(is) do(s) no mesmo (Res. de Confia nº 317, art. 4º e Lei nº 3.868, art. 30, § 1º, alínea I).

Eng. Civil Jairo Luis Brum  
CREA-RS 059939  
INSPECTOR - TESOUREIRO  
INSP. CREA-RS NOVO HAMBURGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Assinatura





## Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1169204  
 Validade: Permanente  
 Expedição: 24/06/2009 14:10  
 Nome: DELCIO LUIZ CHIAMENTI  
 Carteira: RS037093  
 Registrado no Crea-RS desde: 21/05/1981  
 Titulação:  
 ENGENHEIRO CIVIL.

ART nº: 4289301  
 Protocolo: 2009032219

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1988, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 4289301. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: 4289301 Início: 20/02/2008 Conclusão: 20/02/2009

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

ENGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM

CPF/CNPJ: 90832619000155

Tipo: Obra/Serviço

Convênio: Não é convênio

Participação técnica: Individual

Carteira:

ART Vinculada:

Modo: Normal

Carteira:

ART Vinculada:

Proprietário da Obra/Serviço: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM

CPF/CNPJ: 90832619000155

Endereço da obra/serviço: RUA ARAÚJO LIMA Nº:10 CAMPO BOM - RS

Dimensão: 1839,65 Finalidade: Público

Valor do Contrato: 1522346,28 Honorários: 0,00

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quant	Und.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	FUNDAÇÕES PROPRIAS	1005,00	m2
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	1005,00	m2
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	EDIFICAÇÕES - OBRAS CIVIS	1005,00	m2
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	1005,00	m2
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	1005,00	m2
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO/AJARDINAMENTO	831,00	m2

Resumo do Contrato

### Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS ( [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br) ) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1169204 de DELCIO LUIZ CHIAMENTI

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou reificação desta ART.



Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

**ATESTADO Nº 018/2009  
CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, a pedido da parte interessada, que a empresa **ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede na Rua Cel. Genuino Sampaio, 209, Sapiranga, CNPJ 91.353.920/0001-49, com registro no CREA 61.493, sendo seu responsável técnico Engenheiro Civil Senhor **DELCIO LUIZ CHIAMENTI – CREA 37.093-D**, prestou ao Município de Campo Bom, ente de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 90.832.619/0001-55, com sede na Avenida Independência, nº 800, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:**

1. Concorrência Pública 007/07
2. Contrato nº 016/08
3. ART nº 4264314
4. *Objeto do Contrato: Execução, em regime de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, e responsabilidade técnica, das seguintes obras:*
  - Implantação do Centro de Atendimento Psico-Social – CAPS;
  - Implantação do Espaço Cidadão-Cidadania;
  - Implantação do ginásio de esportes da Escola Municipal de Ensino Fundamental D Pedro II;
  - Reforma e restauração do Ginásio Municipal de Esportes.
5. Contratante dos serviços: Prefeitura Municipal de Campo Bom – RS
6. Período de Execução: Fevereiro/08 a Fevereiro/09
7. **REFERENTE OBRA: IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL D PEDRO II.**
8. Endereço da Obra: Rua Paulista, 256, bairro Paulista, Campo Bom - RS
9. Área Construída: 724,40 m<sup>2</sup>

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

1. Identificação do responsável técnico: Delcio Luiz Chiamenti, Engenheiro civil, CREA 37.093-D
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: Execução/Coordenação e fiscalização de todas as atividades desenvolvidas descritas abaixo
3. Período de atuação nos serviços: Fevereiro/08 a Fevereiro/09

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:**

Responsabilidade técnica pela execução dos seguintes serviços:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFERE ORIGINAL

Assinatura





Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul - Brasil

Empreitada Global da implantação do Ginásio de Esportes da Escola Municipal de Ensino Fundamental D Pedro II, em Campo Bom - RS

Especificação	Quant.	Unid.
<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>		
Limpeza do terreno	891,33	m <sup>2</sup>
Placa de obra fixada estrutura de madeira	6,00	m <sup>2</sup>
Locação de obra por m <sup>2</sup>	723,98	m <sup>2</sup>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
Escavação manual de solo de 1a. Até 1,5m	62,09	m <sup>3</sup>
Reaterro manual de valas com compactação	37,99	m <sup>3</sup>
<b>FUNDAÇÕES</b>		
Estaca escavada diâmetro 300mm h=3,00m	27,00	um
Bloco de fundação em concreto armado	19,20	m <sup>3</sup>
Fundação rasa bloco grês 50x25x12cm	24,10	m <sup>3</sup>
Viga baldrame concr. armado Fck 15MPa completa	7,71	m <sup>3</sup>
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS</b>		
Estrutura pré-moldada (pilares, braços e terças)	723,98	m <sup>2</sup>
<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>		
Viga concreto armado-escor, forma, arm, lanc, cura	7,71	m <sup>3</sup>
Pilar concreto armado-escor, forma, arm, lanc, cura	0,48	m <sup>3</sup>
<b>PAREDES EM GERAL</b>		
Alvenaria tijolo à vista de 20cm	468,57	m <sup>2</sup>
Elementos vazados em cerâmica à vista 26x15x10	354,97	m <sup>2</sup>
<b>COBERTURA</b>		
Cobertura com telha aço zincado	794,08	m
Cumeira para telha aço zincado ondulada/trapez	32,20	pç
Telha translúcida em fibra de vidro branca leitosa	96,00	m
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
Impermeabilização com hidroasfalto 4 demãos	25,71	m <sup>2</sup>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
Leito de areia e brita 10cm	669,60	m <sup>2</sup>
Piso concreto armado cancha esporte 8cm c/junta	669,60	m <sup>2</sup>
Leito de pedra britada 5cm	28,88	m <sup>2</sup>
Contrapiso concreto 5cm - magro	28,88	m <sup>2</sup>
Piso cerâmico 30x30cm	28,88	m <sup>2</sup>
<b>REVESTIMENTOS</b>		
Chapisco ci-ar 1:3 7cm preparo e aplicação	24,33	m <sup>2</sup>
Massa única 15mm argamassa regular ca-ar	24,33	m <sup>2</sup>
Azulejo cor a prumo com cola sem emboço	24,33	m <sup>2</sup>
<b>ESQUADRIAS</b>		
Porta int semi-oca compens cedro s/ferr 70x210cm	1,00	cj
Porta int semi-oca compens cedro s/ferr 80x210cm	2,00	cj
Porta divisória PVC completa c/ferragem	4,00	cj
Divisória PVC 35mm colocada	17,36	m <sup>2</sup>
Portão contrapeso 350x300cm metálico	10,50	m <sup>2</sup>
<b>EQUIPAMENTOS DE QUADRA</b>		
Goleiras metálicas c/requadro e rede	1,00	cj
Postes de voleibol c/bucha e catraca c/rede	1,00	cj
Estrutura metálica p/basquete fixo c/tabela e rede	1,00	cj





Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

Rede de proteção em nylon	565,39	m <sup>2</sup>
<b>ARQUIBANCADAS</b>		
Estrutura metálica p/arquibancadas	90,72	m <sup>3</sup>
Pranchão de madeira para arquibancadas	42,00	um
<b>PINTURA</b>		
Preparação de paredes int/ext 1 demão	537,60	m <sup>2</sup>
Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos	537,60	m <sup>2</sup>
Pintura esmalte brilh s/mad 2 dem incl fundo bco	9,66	m <sup>2</sup>
Pintura esmalte brilh s/esq ferro 2 dem. Incl zarcão	21,00	m <sup>2</sup>
Pintura esmalte brilh s/calha/cond.2dem incl zarcão	74,60	m
Pintura selador fosco s/degraus arquib madeira	121,08	m <sup>2</sup>
Marcação das quadras c/tinta acrílica	669,60	m <sup>2</sup>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
Caixa entrada medição até 10KW	1,00	un
Centro de distribuição para 6 disjuntores	1,00	un
Disjuntores de 20 e 30A	6,00	un
Fio isolado 2,5 e 10mm <sup>2</sup>	755,00	m
Eletroduto PVC 1/2" e 1"	180,00	m
Ponto elétrico luz fluorescente 2x40W	2,00	pt
Ponto elétrico interruptor e tomada	6,00	pt
Piafon com globo leitoso e lâmpada incand. 100W	1,00	un
Refletor c/lâmpada vapor metálico 250W c/reator	12,00	un
<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>		
Bacia sanitária sifonada de louça com tampa	5,00	un
Lavatório de louça com coluna	3,00	un
Chuveiro elétrico plástico	6,00	un
Torneira para lavatório metálica	3,00	un
Registros pressão e gaveta	7,00	un
Barras de apoio p/deficientes c/60,80 e 90cm	12,00	un
Banco de madeira p/deficientes	2,00	un
Banco de madeira tratada p/vestiário	2,00	un
Armário de aço c/6 portas 91,5x0,42x1,98m	2,00	un
Caixa descarga plástica sobrepor 12l	5,00	un
<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>		
Cavalete de entrada em tubo galvanizado	1,00	un
Tubo de água com conexões (20 e 25mm)	78,00	m
Extintor de incêndio (Pó químico e água)	2,00	un
Caixas de inspeção e cx sifonada	7,00	un
Tubos de esgoto com conexões (40 a 150mm)	66,00	m
Fossa séptica de concreto pré-moldado	1,00	un
Filtro anaeróbio de concreto pré-moldado	1,00	un
<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>		
Calha beiral chapa galvanizada corte 50	74,60	m
Algeroz chapa galvanizada corte 50	61,80	m
Caixa de areia 60x60cm alvenaria c/grelha ferro	9,00	un
Tubo PVC rígido esgoto diâmetro 150mm	102,00	m
Tubo queda pluvial PVC 100mm	72,00	m
<b>DIVERSOS</b>		
Canteiros em terra vegetal	71,00	m <sup>2</sup>



Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

Leiva em placa colocada	71,00	m <sup>2</sup>
Alambrado de tela eletrosoldada, morões, alt 2m	28,00	m
Portões em tela eletrosoldada e tubo galvanizado	2,00	um
Contrapiso concreto magro 5cm com leito brita	66,00	m <sup>2</sup>
<b>LIMPEZA</b>		
Limpeza de piso cerâmico	28,68	m <sup>2</sup>
Limpeza de azulejo	24,33	m <sup>2</sup>
Limpeza de teste de aparelhos sanitarios	16,00	m <sup>2</sup>
Remoção e amontoamento	6,00	m <sup>2</sup>

Atestamos, ainda, que a prestação de serviços ocorreu satisfatoriamente, inexistindo em nossos arquivos ocorrências que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações contratuais ajustadas.

Campo Bom, 19 de agosto de 2009.


Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009032216, em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo ato de responsabilidade do emissor, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAR.


ART nº 4264314 \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

CAR nº 1169234 \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todos os It. do Atestado Técnico, no seguinte numerário: 21775 \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_  
Local e Data: MB, 24 de agosto de 2009.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação do vínculo com o(s) profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Conselho nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

  
Faisal Moutici Karam,  
Prefeito Municipal.

  
Eng. Civil Jaíro Luis Brum  
CREA-RS 094239  
INSPECTOR - TESOUREIRO  
INSP. CREA-RS NOVO HAMBURGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM DO LEÃO  
CONFES. ORIGINAL



**Certidão de Acervo Técnico**

Certidão Nº: 1169234

ART nº: 4264314

Validade: Permanente

Protocolo: 2009032216

Expedição: 24/08/2009 15:52

Nome: DELCIO LUIZ CHIAMENTI

Carteira: RS037093

Registrado no Crea-RS desde: 21/05/1981

Titulação:

ENGENHEIRO CIVIL.

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1996, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 4264314. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1996, do Confea.

ART: 4264314 Início: 20/02/2008 Conclusão: 20/02/2009

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

ENGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM

CPF/CNPJ: 90832619000155

Tipo: Obra/Serviço

Convênio: Não é convênio

Participação técnica: Individual

Carteira: ART Vinculada:

Motivo: Normal

Carteira: ART Vinculada:

Proprietário da Obra/Serviço: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM

CPF/CNPJ: 90832619000155

Endereço da obra/serviço: RUA PAULISTA Nro. 256 CAMPO BOM - RS

Dimensão: 724,40 Finalidade: Público

Valor do Contrato: 457915,89 Honorários: 0,00

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quant	Und.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	0,00	Ind.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	EDIFICAÇÕES - OBRAS CIVIS	0,00	Ind.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	0,00	Ind.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	0,00	Ind.

Resumo do Contrato

**Certidão emitida pela Internet.**

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1169234 de DELCIO LUIZ CHIAMENTI

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou retificação desta ART.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFÉRMICA ORIGINAL

PROF. DELCIO LUIZ CHIAMENTI





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

### **ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de comprovação de obra, que o profissional Eng. Civil Délcio Luiz Chiamenti CREA-RS 037093, e RNP 2201159939, na qualidade de Responsável Técnico da Empresa ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA., CREA-RS 202339, prestou para a Prefeitura Municipal de Sapiiranga, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

#### **DADOS DO CONTRATO:**

CONTRATO DE Nº 170/2017: CONTRATO ASSINADO EM 27/07/2017

INÍCIO DA OBRA: 18/08/2017

TÉRMINO DA OBRA: 21/02/2018

#### **OBJETO DO CONTRATO:**

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS A SEREM EMPREGADOS, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, NA EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA (CONTRATO DE REPASSE 1028.659-51/2016-CAIXA AG.2794, CC. 006.00647018-4), CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO BÁSICO PRÓPRIO.

#### **ENDEREÇO DA OBRA:**

AVENIDA MAUÁ PARQUE MUNICIPAL IMIGRANTE, BAIRRO CENTRO – SAPIRANGA/RS

#### **EMPRESA CONTRATADA:**

RAZÃO SOCIAL: ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 18.874.871/0001-47

ENDEREÇO DA EMPRESA: RUA GETÚLIO VARGAS, Nº. 71 – SALA 02 – CENTRO – SAPIRANGA/RS

#### **CONTRATANTE:**

RAZÃO SOCIAL: MUNICÍPIO DE SAPIRANGA

CNPJ: 87.386.159/0001-02

ENDEREÇO: AV. JOÃO CORRÊA, Nº. 793 – CENTRO – SAPIRANGA/RS

Registro de  
Nº 77794  
Atestado Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
COMERCIAL



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

ATIVIDADES EXECUTADAS SOB A SUA RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Obra: QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galv.	2,50	m <sup>2</sup>
1.2	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m, alt=2,50m chapa aço c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico, chassis reforc piso compens naval exc trans/carga/descarga	3,00	mês
1.3	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando moto niveladora	558,00	m <sup>2</sup>
1.4	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas com reaproveitamento de 10 vezes.	558,00	m <sup>2</sup>
1.5	Engenheiro pleno de obra (Plano de gerenciamento de resíduos)	10,00	h
1.6	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c). OBS.	276,00	m
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	Escavação manual em solo para abertura de vala – profundidade até 1,50 m	27,84	m <sup>3</sup>
2.2	Reaterro de vala com compactação manual	13,34	m <sup>3</sup>
2.3	Escavação e carga mat. 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pá carregadeira	116,37	m <sup>3</sup>
2.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> , rodovia c/revest. Primário	162,92	m <sup>3</sup>
2.5	Aterro manual com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. 40% empolamento	46,87	m <sup>3</sup>
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
3.1	Embasamento com pedra argamassada utilizando arg. cim/areia 1:4	14,50	m <sup>3</sup>
3.2	Fôrmas em tábuas de madeira reaprov. 2x (Vigas)	46,40	m <sup>2</sup>
3.3	Armadura de Aço CA-50 (Vigas) Ø10mm	286,30	kg
3.4	Armadura de Aço CA-60 (Vigas)	82,17	Kg
3.5	Concreto 25 MPA (Vigas), virado em betoneira, sem lançamento	4,16	m <sup>3</sup>
3.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	4,16	m <sup>3</sup>
3.7	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	69,60	m <sup>2</sup>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	Lastro de brita sob contrapiso – e = 5cm	27,90	m <sup>2</sup>
4.2	Piso em concreto 20 mpa usinado, espessura 7cm e juntas serradas 2x2m, inclui polimento com desempenadeira elétrica	558,00	m <sup>2</sup>
4.3	Lona plástica preta E=150micra	558,00	m <sup>2</sup>
4.4	Armação em tela de aço soldada nervurada CA-60 4,2mm, malha 10x10cm	1227,60	kg

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANIMAIS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Assinado em 3

Registro de  
Nº 77795  
Assinado Técnico





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

4.5	Aço CA-50 16.0mm – cortado	169,56	kg
5	<b>PINTURAS</b>		
5.1	Pintura acrílica de faixas de demarcação em Quadra Poliesportiva - 5 cm de espessura	333,21	m
5.2	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demãos acabamento epóxi	558,00	m <sup>2</sup>
5.3	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, incl. Proteção c/ zarcão (1 demão)	120,00	m <sup>2</sup>
6	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>		
6.1	Par de tabelas de basquete em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal, rede e estrutura met. p/ fixação. Pintura esmalte	1,00	Par
6.2	Conjunto para futsal com traves oficiais de 4,00 x 2,00 m em tubo de aço Galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta Esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	1,00	Par
6.3	Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h *255" cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	1,00	Unid
7	<b>FECHAMENTO DA QUADRA</b>		
7.1	Alambrado em tubos de aço galvanizado, pintura esmalte, com costura, din 2440, diâmetro 2", altura 2,5 e 5m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm	358,80	m <sup>2</sup>
7.2	Portão com tela de arame galvanizado, moldura em tubos de aço galvanizado, de abrir, incluso ferragens. Pintura esmalte	4,2	m <sup>2</sup>
8	<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>		
8.1	Colchão de areia p/ pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto intertravados	13,53	m <sup>3</sup>
8.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco intertravado 20x10cm, espessura 6 cm	270,74	m <sup>2</sup>
8.3	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos.	173,82	m
9	<b>ILUMINAÇÃO</b>		
9.1	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 w e reator	4,00	Unid
9.2	Poste concreto seção circular comprimento=9m carga nominal no topo 200kg incl escav - fornecimento e colocação	4,00	Unid
9.3	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento fornecimento e instalação	1,00	Unid
9.4	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	1,00	Unid
9.5	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	300,00	m

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANIS DO LENO  
CONFERE ORIGINAL

Registro de

Nº 77796

Atestado Técnico



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

9.6	Item suprimido	-	-
9.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação.	100,00	m
10	<b>ENTORNO, PAISAGISMO</b>		
10.1	Banco em concreto conforme modelo	12,00	Unid
10.2	Bicicletário metálico fixado em blocos de concreto 30x30x30cm, modelo "U" invertido	8,00	Unid
10.3	Lixeiras externas em estrutura tubular com dois cestos em madeira tratada	5,00	Unid
10.4	Plantio de arbusto com altura 50 a 100cm, em cava de 60x60x60cm	9,00	Unid
10.5	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm	12,00	Unid
11	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
11.1	Limpeza final da obra	558,00	m <sup>2</sup>

Atestamos para os devidos fins, que os serviços supra-citados foram executados de acordo com os prazos, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto à qualidade destes serviços.

SAPIRANGA, 22 DE MARÇO DE 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
Corinha Beatriz Ornes Molling – CPF 436.946.830-20  
Prefeita Municipal



Corinha Beatriz Ornes Molling  
Prefeita Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
CONFERE O ORIGINAL





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página 1

**1691136**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **8037093** RNP: 2101159939  
Título Profissional: ENGENHEIRO - CIVIL

1 / 2 -----  
Número de ART: **9262748** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 01/09/2017 Baixada em: 21/02/2018  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, CPF/CNPJ: 07.366.159/0001-02  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA Nº: 793  
Rua: AVENIDA JOÃO CORREA  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: SAPIRANGA UF: RS CEP: 93800000  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 176.400,64 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional: Endereço da obra/Serviço: AVENIDA MAUÁ Nº: 0  
Complemento: PARQUE MUNICIPAL IMIGRANT  
Cidade: SAPIRANGA UF: RS CEP: 93800000  
Data de Início: 18/09/2017 Conclusão efetiva: 21/02/2018 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: Código: MPOG:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA CPF/CNPJ: 07.366.159/0001-02  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
0 - EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA 559,00 m²  
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 2 -----  
Número de ART: **9571538** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 23/03/2018 Baixada em: 21/02/2018  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, CPF/CNPJ: 07.366.159/0001-02  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA Nº: 793  
Rua: AVENIDA JOÃO CORREA  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: SAPIRANGA UF: RS CEP: 93800000  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 176.400,64 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional: Endereço da obra/Serviço: AVENIDA MAUÁ Nº: 0  
Complemento: PARQUE MUNICIPAL IMIGRANT  
Cidade: SAPIRANGA UF: RS CEP: 93800000  
Data de Início: 17/11/2017 Conclusão efetiva: 21/02/2018 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: Código: MPOG:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA CPF/CNPJ: 07.366.159/0001-02  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
0 - EXECUÇÃO ADITIVO 1 (17/11/2017 À 16/12/2017) 558,00 m²  
1 - EXECUÇÃO ADITIVO 2 (16/12/2017 À 21/01/2018) 558,00 m²  
2 - EXECUÇÃO ADITIVO 3 (22/01/2018 À 21/02/2018) 558,00 m²  
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

RESTRIÇÃO: AS ATIVIDADES RELATIVAS AOS ÍTENS \*8 - PUNTIÇÃO (E C/OS SUBÍTEMOS), 10 - PAISAGISMO, 14.4 E 10.5\*, NÃO FAZEM PARTE DO REGISTRO DO PRESENTE ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Nº

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
CONFERE ORIGINAL

Assinatura



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1691136**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018027333 , está registrado com as CAT's número(s):

1691136

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77794 a 77797 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 1691136

24 de Abril de 2015 Hora: 11: 5:24

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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](mailto:crears@crea-rs.org.br)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOS DO LEÃO  
CONFESSE O ORIGINAL

Mimos do Leão

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Av. João Mosmann Filho, nº 143, Centro, Parobé  
CEP: 95630-000 Parobé Telefone: (51) 3963-1000 Ramal: 220

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Obra de conclusão da Quadra Poliesportiva Coberta com Vestiários EMEF Maltus Krummenauer, referente ao Contrato nº 051/2017, Tomada de Preços nº 006/2017 a cargo da empresa ESI Comércio e Construções LTDA, com início em 30/08/2017, e término em 21/06/2018.

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 18.874.671/0001-47, CREA-RS 202339, estabelecida na Rua Getúlio Vargas, nº 71, Sala 02, Centro, na cidade de Sapiranga, Rio Grande do Sul, prestou à Prefeitura Municipal de Parobé, CNPJ nº 88.372.883/0001-01, os serviços abaixo descritos:

- Obra de conclusão da Quadra Poliesportiva Coberta com Vestiários na EMEF Maltus Krummenauer, localizada na Rua Adão Pires Cerveira, nº 714, Vila Feliz, Parobé/RS.
- Prazo de execução: de 30 de agosto de 2017 a 21 de junho de 2018.
- Valor do contrato: R\$ 309.000,00.
- Empresa Contratante: Prefeitura Municipal de Parobé, CNPJ 88.372.883/0001-01.
- Endereço da Contratante: Av. João Mosmann Filho, nº 143, Centro, Parobé/RS.
- Responsável técnico pela execução: Eng. Délcio Luiz Chiamenti – CREA-RS 037093 – RNP 2201159939.
- Serviços incluídos:

<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2. Placa da obra	3,00	m <sup>2</sup>
1.5. Instalações provisórias energia	1,00	UN
<b>5. PAREDES E PAINÉIS</b>		
5.3. Alvenaria de tijolo cerâmico maciço	28,00	m <sup>2</sup>
5.4. Elemento vazado de concreto	6,00	m <sup>2</sup>
5.5. Elemento vazado de concreto anti-chuva	148,10	m <sup>2</sup>
<b>6. COBERTURA</b>		
6.1. Estrutura em aço	1114,00	m <sup>2</sup>
6.2. Telha metálica	1114,00	m <sup>2</sup>

Registro de  
Nº 77872  
Atestado Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Av. João Mosmann Filho, nº 143, Centro, Parobé  
CEP: 95630-000 Parobé Telefone: (51) 3953-1000 Ramal: 220

7. ESQUADRIAS		
7.1. Porta de madeira (1,00x2,10m)	2,00	UN
7.2. Porta de madeira (0,90x2,10m)	1,00	UN
7.3. Porta de madeira - Banheiros e sanitários (0,60x1,70m)	4,00	UN
7.4. Porta de madeira - Banheiros e sanitários (0,80x1,70m)	2,00	UN
8. REVESTIMENTOS		
8.2. Emboço c/ argamassa	409,10	m <sup>2</sup>
8.3. Reboco c/ argamassa pré-fabricada	551,00	m <sup>2</sup>
8.4. Revestimento cerâmico de paredes PEI IV 30x40cm	328,00	m <sup>2</sup>
8.5. Revestimento cerâmico de paredes PEI IV 10x10cm	81,10	m <sup>2</sup>
9. PISOS		
9.2. Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	633,20	m <sup>2</sup>
9.3. Piso de concreto FCK=13,5MPa ESP=7 cm, incl. preparo de caixa	195,40	m <sup>2</sup>
9.4. Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	627,05	m
9.5. Piso cerâmico esmaltado PEI V 40x40cm	62,50	m <sup>2</sup>
10. PINTURA		
10.1. Aplicação de selador acrílico	847,20	m <sup>2</sup>
10.2. Demarcação de quadra com tinta acrílica	360,00	m
10.3. Emassamento de superfície, 2 demãos massa acrílica	88,60	m <sup>2</sup>
10.4. Esmalte sintético em estrutura de aço	1114,00	m <sup>2</sup>
10.5. Pintura com primer epóxi em estrutura de aço	1114,00	m <sup>2</sup>
10.6. Pintura de acabamento, 2 demãos tinta acrílica	847,20	m <sup>2</sup>
10.7. Pintura de piso com tinta base de resina epóxi	480,00	m <sup>2</sup>
10.8. Pintura tinta PVA latex, 2 demãos, c/ emassamento	476,00	m <sup>2</sup>
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.5. Bucha de redução soldável curta 50-40mm	2,00	UN
11.6. Bucha de redução soldável longa 40-25mm	2,00	UN
11.7. Caixa d'água em fibra de vidro 3.000l	1,00	UN
11.8. Engate flexível plástico	10,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
CONFERE ORIGINAL

Registro de  
Nº 77873  
Atestado Técnico

*[Handwritten signatures and initials]*





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Av. João Mosmann Filho, n° 143, Centro, Parobé  
CEP: 95630-000 Parobé Telefone: (51) 3953-1000 Ramal: 220

11.9. Flange para caixa d'água 25mm	3,00	UN
11.10. Flange para caixa d'água 50mm	2,00	UN
11.31. Torneira cromada para lavatório 1/2"	8,00	UN
11.32. Toneira de boia para caixa d'água PVC d=3/4"	1,00	UN
11.33. Tubo PVC rígido soldável 20mm	27,00	m
11.34. Tubo PVC rígido soldável 25mm	38,00	m
11.35. Tubo PVC rígido soldável 32mm	28,00	m
11.36. Tubo PVC rígido soldável 40mm	14,00	m
11.37. Tubo PVC rígido soldável 50mm	36,00	m
11.40. Vaso sanitário PNE completo	2,00	UN
11.41. Vaso sanitário sifonado completo	4,00	UN
<b>12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
12.6. Fossa séptica e sumidouro em anéis D=1,20M	1,00	UN
12.14. Sifão de copo para pia e lavatório 1" 1.1/2"	9,00	UN
12.18. Tubo rígido c/ ponta lisa 100mm	35,00	m
12.21. Válvula p/ lavatório e tanque 1"	9,00	UN
<b>13. DRENAGEM PLUVIAL</b>		
13.1. Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	72,00	m
13.2. Tubo de queda água pluvial 150mm	20,00	m
13.3. Joelho PVC 90° 150mm	4,00	m
13.4. Ralo hemisférico tipo abacaxi c/ tela aço e funil	4,00	UN
13.5. Canaleta de concreto 20 x 20cm c/ tampa em chapa de alumínio corrugado	72,00	m
<b>14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
14.1. Condulete alumínio tipo T 3/4" c/ assessórios	5,00	UN
14.2. Condulete alumínio tipo L 3/4" c/ assessórios	5,00	UN
14.3. Condulete alumínio tipo TA 3/4" c/ assessórios	4,00	UN
14.4. Condulete alumínio tipo XA 3/4" c/ assessórios	1,00	UN
14.5. Caixa PVC 4x2" inclusive espelho	16,00	UN
14.6. Caixa PVC octogonal 4x4"	7,00	UN

Registro de  
N° 77874  
Atestado Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
CENTRO ORIGINAL



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Av. João Mosmann Filho, nº 143, Centro, Parobé  
CEP: 95630-000 Parobé Telefone: (51) 3963-1000 Ramal: 220

14.7. Condutor de cobre unipolar, isolamento PVC 70° 2,5mm	190,00	m
14.8. Condutor de cobre unipolar, isolamento PVC 70° 4mm	820,00	m
14.9. Condutor de cobre unipolar, isolamento PVC 70° 16mm	14,00	m
14.10. Condutor de cobre unipolar, isolamento PVC 70° 35mm	41,00	m
14.11. Tomada 2p + t de embutir 15A completa	2,00	UN
14.12. Tomada 2p + t para piso 20A completa	1,00	UN
14.13. Interruptor 1 tecla simples	7,00	UN
14.14. Disjuntor termomagnético monopolar 10A DIN	5,00	UN
14.15. Disjuntor termomagnético bipolar 20A DIN	5,00	UN
14.16. Disjuntor termomagnético bipolar 25A DIN	8,00	UN
14.17. Disjuntor termomagnético tripolar 150A DIN	2,00	UN
14.18. Disjuntor termomagnético tripolar 175A DIN	1,00	UN
14.19. Dispositivo residual diferencial DR 125A In 30 mA	1,00	UN
14.20. Quadro distribuição c/ barramento em chapa aço	1,00	UN
14.21. Quadro distribuição c/ barramento em chapa aço	1,00	UN
14.25. Eletroduto ferro galvanizado 3/4" c/ braçadeiras	86,00	m
14.26. Eletroduto ferro galvanizado 1" c/ braçadeiras	17,00	m
14.27. Eletroduto ferro galvanizado 1.1/2" c/ braçadeiras	34,00	m
14.28. Luminária calha sobrepor 2x40w completa	6,00	UN
14.29. Luminária calha sobrepor 1x40w completa	1,00	UN
14.30. Luminária blindada alta pressão, industrial 500w	15,00	UN
<b>15. SPDA</b>		
15.1. Caixa de inspeção 30x30x40cm c/ tampa de ferro	5,00	UN
15.3. Cordoalha de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	24,00	UN
15.4. Haste Copperweld 5/8" 3m	5,00	UN
15.5. Tubo PVC 40mm	18,00	UN
<b>16. SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
16.1. Alambrado fio 12 malha 2° revestido PVC	147,00	m <sup>2</sup>
16.2. Portão de tubo de aço galvanizado de 2" 1,0 x 2,0m, incl. pilares de sustentação	4,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL



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






ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Av. João Mosmann Filho, n° 143, Centro, Parobé  
CEP: 96630-000 Parobé Telefone: (51) 3953-1000 Ramal: 220

16.3. Bancada de granito (outras cores) ESP. = 2cm (colocada)	2,40	m <sup>2</sup>
16.4. Banco em "u" s/ encosto padrão	4,80	m
16.5. Barra de apoio deficientes c/ tubo inox	2,80	m
16.6. Barra apoio PNE ferro galvanizado l=80cm	6,40	m
16.7. Espelho plano 4mm	4,50	m <sup>2</sup>
16.8. Estrutura metálica c/ tabelas basquete	1,00	Ci
16.9. Estrutura metálica traves futsal	1,00	Ci
16.10. Estrutura metálica rede volei	1,00	Ci
16.11. Soleira granito cinza l=15cm e=2cm	2,90	m
16.12. Limpeza geral	861,56	m <sup>2</sup>

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

Parobé, 31 de agosto de 2018.

  
Arto Lourenço Ehrich Fabres  
CAU A65695/0 - Mat. 8677

  
Prefeito Municipal  
**Irton Bertoldo Feller**  
Prefeito Municipal de Parobé

Registro de  
N° 77876  
Atestado Técnico

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ DO RS  
CONFERE O ORIGINAL  
  
  
5



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página 1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

**1725010**  
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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**

referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **R8937093** RNP: **2201159939**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 3

Número de ART: **9903768** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: **29/10/2018** Balcada em: **06/08/2018**  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**  
Contratante: **MUNICÍPIO FAROÉ** CPF/CNPJ: **88372883000101**  
Rua: **AVENIDA JOÃO MOSMANN FILHO** Nº: **143**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **FAROÉ** UF: **RS** CEP: **95630000**  
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: **Vinculado à ART:**  
Valor do Contrato: **R\$ 309.000,00**  
Ação Institucional: Endereço da obra/Serviço: **BUA ADÃO PIRES CERVEIRA EMEF MALTOS FRUMENAUER** Nº: **714**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **FAROÉ** UF: **RS** CEP: **95630000**  
Data de início: **25/08/2017** Conclusão efetiva: **06/08/2018**  
Finalidade: **Esportivo**  
Proprietário: **MUNICÍPIO FAROÉ** Coordenadas Geográficas:  
Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: **88372883000101**  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
0-EXECUÇÃO PARCIAL - EDIFICAÇÃO ARQUITETÔNICO 980,40 m²  
1-EXECUÇÃO PARCIAL- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 980,40 m²  
2-EXECUÇÃO PARCIAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 980,40 m²  
3-EXECUÇÃO SPA 980,40 m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

OBRA VINCULADA AO CONTRATO 51/2017 FIRMADO COM MUNICÍPIO DE FAROÉ EM 25/09/2017 ORIUNDO DA LICITAÇÃO TOMADA PREÇO 084/2017 CUJO OBJETO TRATA-SE DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS. TAL OBRA FOI INICIADA POR OUTRA EMPRESA E ENCONTRA-SE COM ESTRUTURA E FUNDAÇÃO CONCLUÍDAS E A CONSTRUÇÃO, E ELÉTRICA E HIDRÁULICA JÁ INICIADAS, ONDE NOSSA RESPONSABILIDADE SE RESTRINGE AOS ITENS CONTANTES NA PLANILHA VINCULADA AO ORÇAMENTO DO CONTRATO ASSINA MENCIONADO.

2 / 3

Número de ART: **9892435** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: **22/10/2018** Balcada em: **06/08/2018**  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**  
Contratante: **MUNICÍPIO FAROÉ** CPF/CNPJ: **88372883000101**  
Rua: **AVENIDA JOÃO MOSMANN FILHO** Nº: **143**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **FAROÉ** UF: **RS** CEP: **95630000**  
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: **Vinculado à ART:**  
Valor do Contrato: **R\$ 56.390,76**  
Ação Institucional: Endereço da obra/Serviço: **RUA ADÃO PIRES CERVEIRA 714 EMEF MALTOS FRUMENAUER** Nº: **714**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **FAROÉ** UF: **RS** CEP: **95630000**  
Data de início: **24/01/2018** Conclusão efetiva: **06/08/2018**  
Finalidade: **Esportivo**  
Proprietário: **MUNICÍPIO FAROÉ** Coordenadas Geográficas:  
Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: **88372883000101**  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL  
CONCRETO CRIACIONAL





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1725010**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

180,40 m²

1 - EXECUÇÃO

TENSO DE ADITIVO DE VALOR Nº1

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 1

Número de ART: **9892442** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 22/10/2018 Baixada em: 06/08/2018

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA SPP.

Contratante: MUNICÍPIO PAROBÉ

CPF/CNPJ: 88372883000101

Rua: AVENIDA JOÃO MOSMANN FILHO

Nº: 142

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PAROBÉ

UF: RS

CEP: 95430000

Contrato:

Celebrado em:

Tipo de Contratante:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 9.424,04

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA ADÃO PINES CERVEIRA 714 ENF MALTOS KRUMHOLTZ

Nº: 714

Complemento:

Bairro:

Cidade: PAROBÉ

UF: RS

CEP: 95630000

Data de Início: 27/04/2018 Conclusão efetiva: 04/08/2018

Finalidade: Esportivo

Proprietário: MUNICÍPIO PAROBÉ

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

CPF/CNPJ: 88372883000101

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

1 - EXECUÇÃO

TENSO DE ADITIVO DE VALOR Nº1

180,40

m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018057240

, está registrado com as CAT's número(s):

1725010

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77872 a 77876 o atestado contendo 5 (cinco) 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 1725010

7 de Novembro de 2018 Hora: 14:39:57

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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 perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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 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](mailto:crears@crea-rs.org.br)



PRETÓRIO MUNICIPAL DE MARCO ANTONIO  
CONFÉRENCIA ORIGINAL

Assinatura



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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **R0337093** RNP: 2301159939  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1

Número de ART: **9903768** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 29/10/2018 Baixada em: 06/08/2018  
 Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
 Empresa Contratada: ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.  
 Contratante: MUNICÍPIO PAROBÉ CPF/CNPJ: 88372883000101  
 Rua: AVENIDA JOÃO NÔSMAK FILHO Nº: 143  
 Complemento: Bairro: CENTRO  
 Cidade: Parobé UF: RS CEP: 95630000  
 Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
 Valor do Contrato: R\$ 303.000,00  
 Ação Institucional: Endereço da obra/Serviço: RUA ADÃO PINES CERVEIRA 714 EMEF MALTUS KRUMHOLZ Nº: 714  
 Complemento: Bairro: CEP: 95630000  
 Cidade: PAROBÉ  
 Data de Início: 25/08/2017 Conclusão efetiva: 06/08/2018  
 Finalidade: Esportivo Coordenadas Geográficas:  
 Proprietário: MUNICÍPIO PAROBÉ Código: MPOG:  
 CPF/CNPJ: 88372883000101

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	PARCIAL - EDIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA	900,40	m²
1 - EXECUÇÃO	PARCIAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	900,40	m²
2 - EXECUÇÃO	PARCIAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	900,40	m²
3 - EXECUÇÃO	SPDA	900,40	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

OBRA VINCULADA AO CONTRATO 51/2017 FIRMADO COM MUNICÍPIO DE PAROBÉ EM 25/08/2017 ORIGINADO DA LICITAÇÃO TOMADA PRECISO 006/2017 CUJO OBJETO TRATA-SE DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, TAL OBRA FOI INICIADA POR OUTRA EMPRESA E ENCONTRA-SE COM SERRAVALIA E FUNDAÇÃO CONCLUÍDAS E A CONSTRUÇÃO, E ELÉTRICA E HIDRÁULICA JÁ INICIDAS, ONDE NOSSA RESPONSABILIDADE SE RESTRINGE AOS ITENS CONSTANTES NA PLANILHA VINCULADA AO ORÇAMENTO DO CONTRATO ASSIM MENCIONADO.

2 / 1

Número de ART: **9892435** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 22/10/2018 Baixada em: 06/08/2018  
 Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
 Empresa Contratada: ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.  
 Contratante: MUNICÍPIO PAROBÉ CPF/CNPJ: 88372883000101  
 Rua: AVENIDA JOÃO NÔSMAK FILHO Nº: 143  
 Complemento: Bairro: CENTRO  
 Cidade: Parobé UF: RS CEP: 95630000  
 Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
 Valor do Contrato: R\$ 55.200,76  
 Ação Institucional: Endereço da obra/Serviço: RUA ADÃO PINES CERVEIRA 714 EMEF MALTUS KRUMHOLZ Nº: 143  
 Complemento: Bairro: CEP: 95630000  
 Cidade: PAROBÉ  
 Data de Início: 24/01/2018 Conclusão efetiva: 06/08/2018  
 Finalidade: Esportivo Coordenadas Geográficas:  
 Proprietário: MUNICÍPIO PAROBÉ Código: MPOG:  
 CPF/CNPJ: 88372883000101

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:

PROFESSOR RESPONSÁVEL  
CONFES REGIONAL





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1725010**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

6 - EXECUÇÃO	TERMO DE ADITIVO DE VALOR N°1	980,40	m²
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			
3 / 3 -----			
Número de ART: 9892442	Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrado em: 22/10/2018	Valor em: 06/06/2019	
Forma de Registro:	Participação técnica: Individual/Principal		
Empresa Contratada: ESI COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.			
Contratante: MUNICIPIO PAROBE	CPF/CNPJ: 88372883000101		
Rua: AVENIDA JOAO MOSQUIM FILHO	Bairro: CENTRO	Nº: 143	
Complemento:	UF: RS	CEP: 95630000	
Cidade: Parobé			
Contrato:	Celebrado em:	Vinculado à ART:	
Valor do Contrato: R\$ 9.424,04			
Ação Institucional:	Tipo de Contratante:		
Endereço da obra/Serviço: RUA ADÃO PIRES CERVEIRA 714 EMEF MALTUS KRUMHOLZ		Nº: 714	
Complemento:	Bairro:		
Cidade: PAROBE	UF: RS	CEP: 95630000	
Data de Início: 27/04/2018	Conclusão efetiva: 04/08/2018	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Esportivo		Código:	MPOG:
Proprietário: MUNICIPIO PAROBE		CPF/CNPJ: 88372883000101	
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
6 - EXECUÇÃO	TERMO DE ADITIVO DE VALOR N°1	980,40	m²
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			

**Observações**

**Informações Complementares**

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018057240 , está registrado com as CAT's número(s):

1725010

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77872 a 77876 o atestado contendo 3 (três) folhas, expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1725010

7 de Novembro de 2018 Hora: 14:39:57

**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 constitui 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 Luis , 77, CEP: 90620-170

Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br



PROCURADOR MUNICIPAL DE ANAIS DO LITO  
CONFESSÃO ORIGINAL

*[Handwritten signatures and stamps]*



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página 1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

**1725010**  
ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Cofrea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **R8037093** RNP: **2201159939**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 3

Número de ART: **9903768** Tipo de ART: Execução de Obra de Registro em: **29/10/2018** Balçada em: **06/08/2018**  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**  
Contratante: **MUNICÍPIO PAROBÉ** CPF/CNPJ: **98372883000101**  
Rua: **AVENIDA JOÃO MOURÃO FILHO** Nº: **143**  
Complemento:  
Cidade: **Parobé** Bairro: **CENTRO** UF: **RS** CEP: **95630000**  
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 309.000,00**  
Ação Institucional:  
Endereço da obra/Serviço: **RUA ADÃO PIRES CERVEIRA ENEM MALTUS KRUMMENAUER** Nº: **714**  
Complemento:  
Cidade: **PAROBÉ** UF: **RS** CEP: **95630000**  
Data de Início: **25/08/2017** Conclusão efetiva: **05/08/2018**  
Finalidade: **Específico** Coordenadas Geográficas:  
Proprietário: **MUNICÍPIO PAROBÉ** Código: MPOG:  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: CPF/CNPJ: **98372883000101**  
0 - EXECUÇÃO PARCIAL - EDIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA Quant: **980,40** Und: **m²**  
1 - EXECUÇÃO PARCIAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Quant: **980,40** Und: **m²**  
2 - EXECUÇÃO PARCIAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS Quant: **980,40** Und: **m²**  
3 - EXECUÇÃO SPA Quant: **980,40** Und: **m²**

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

OBRA VINCULADA AO CONTRATO 51/2017 FIRMADO COM MUNICÍPIO DE PAROBÉ EM 25/08/2017 ORIUNDO DA LICITAÇÃO TOMADA PREÇO 006/2017 CUJO OBJETO TRATA-SE DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS. TAL OBRA FOI INICIADA POR OUTRA EMPRESA E ENCONTRA-SE COM ESTRUTURA E FUNDAÇÃO CONCLUÍDAS E A CONSTRUÇÃO, E ELÉTRICA E HIDRÁULICA JÁ INICIADAS, ONDE NOSSA RESPONSABILIDADE SE RESTRINGE AOS ITENS CONSTANTES NA PLANILHA VINCULADA AO ORÇAMENTO DO CONTRATO ASSINA MENCIONADO.

2 / 3

Número de ART: **9892435** Tipo de ART: Execução de Obra de Registro em: **22/10/2018** Balçada em: **06/08/2018**  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**  
Contratante: **MUNICÍPIO PAROBÉ** CPF/CNPJ: **98372883000101**  
Rua: **AVENIDA JOÃO MOURÃO FILHO** Nº: **143**  
Complemento:  
Cidade: **Parobé** Bairro: **CENTRO** UF: **RS** CEP: **95630000**  
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 56.290,76**  
Ação Institucional:  
Endereço da obra/Serviço: **RUA ADÃO PIRES CERVEIRA 714 ENEM MALTUS KRUMMENAUER** Nº: **143**  
Complemento:  
Cidade: **PAROBÉ** UF: **RS** CEP: **95630000**  
Data de Início: **28/01/2018** Conclusão efetiva: **06/08/2018**  
Finalidade: **Específico** Coordenadas Geográficas:  
Proprietário: **MUNICÍPIO PAROBÉ** Código: MPOG:  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: CPF/CNPJ: **98372883000101**  
Quant: Und:

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO  
MUNICÍPIO DE PAROBÉ  
Cadastrado em: 10/08/2018





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1725010**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

0 - EXECUÇÃO	TERMO DE ADITIVO DE VALOR N°1	980,40	R\$
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			
1 / 1			
Número de ART: 9892442	Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 22/10/2018	Baixada em: 06/08/2018	
Forma de Registro:	Participação técnica: Individual/Princípal		
Empresa Contratada: ESI COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP,			
Contratante: MUNICÍPIO PAROBÉ	CPF/CNPJ: 88372883000101		
Rua: AVENIDA JOÃO MOSCARI FILHO	Bairro: CENTRO	Nº: 143	
Complemento:	UF: RS	CEP: 95630000	
Cidade: Parobé			
Contrato:	Celebrado em:	Vinculado à ART:	
Valor do Contrato: R\$ 9.424,04			
Ação Institucional:	Tipo de Contratante:		
Endereço da obra/Serviço: RUA ADÃO PIRES CERVEIRA 714 SNEF MALTUS EUMENIALE		Nº: 714	
Complemento:	Bairro:		
Cidade: PAROBÉ	UF: RS	CEP: 95630000	
Data de Início: 27/04/2018	Conclusão efetiva: 08/08/2018	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Esportiva		Código:	MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO PAROBÉ		CPF/CNPJ: 88372883000101	
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	TERMO DE ADITIVO DE VALOR N°1	980,40	R\$
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			

**Observações**

**Informações Complementares**

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018057240 , está registrado com as CAT's número(s):

1725010

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77872 e 77876 o atestado contendo 5 (cinco) 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 1725010

1 de Novembro de 2018 Hora: 14:39:57

**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



PRESENCIA MUNICIPAL DE ACERVO TÉCNICO  
CONFERE CRIACIONAL

*[Handwritten signatures and stamps]*



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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **R8037093** RNP: 2301158939  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 3

Número de ART: **9903768** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 29/10/2018 Baixada em: 06/08/2018  
Forma de Registro: Participação Técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**

Contratante: **MUNICÍPIO PAROBÉ** CFF/CNPJ: 88372883000101 Nº: 143  
Rua: **AVENIDA JOÃO HOSHAKI FILHO**  
Complemento:  
Cidade: **PAROBÉ** Bairro: **CENTRO** UF: **RS** CEP: **95630000**

Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 303.000,00** Ação Institucional: Nº: 714

Endereço da obra/Serviço: **RUA ADÃO PIRES CERVEIRA EMEF MALTUS KRUMMENHAUER** Nº: 714  
Complemento:  
Cidade: **PAROBÉ** Bairro: UF: **RS** CEP: **95630000**

Data de Início: **25/08/2017** Conclusão efetiva: **06/08/2018**  
Finalidade: **Espetivo**  
Proprietário: **MUNICÍPIO PAROBÉ**  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: MPOG:  
0 - EXECUÇÃO PARCIAL - EDIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA Quant: Und:  
1 - EXECUÇÃO PARCIAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 980,40 m²  
2 - EXECUÇÃO PARCIAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 980,40 m²  
3 - EXECUÇÃO 30DA 980,40 m²  
980,40 m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:  
OBRA VINCULADA AO CONTRATO 51/2017 FIRMADO COM MUNICÍPIO DE PAROBÉ EM 25/08/2017 ORÇUNDO DA LICITAÇÃO TOMADA PREÇO 886/2017 CUJO OBJETO TRATA-SE DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS. TAL OBRA FOI INICIADA POR OUTRA EMPRESA E ENCONTRA-SE COM RESTRUTURA E FUNDAÇÃO CONCLUÍDAS E A CONSTRUÇÃO, E ELÉTRICA E HIDRÁULICA JÁ INICIADAS, ONDE NOSSA RESPONSABILIDADE SE RESTRINGE AOS ITENS CONTANTES NA PLANILHA VINCULADA AO ORÇAMENTO DO CONTRATO ASSINA MENCIONADO.

2 / 3

Número de ART: **9892435** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 12/10/2018 Baixada em: 06/08/2018  
Forma de Registro: Participação Técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**

Contratante: **MUNICÍPIO PAROBÉ** CFF/CNPJ: 88372883000101 Nº: 143  
Rua: **AVENIDA JOÃO HOSHAKI FILHO**  
Complemento:  
Cidade: **PAROBÉ** Bairro: **CENTRO** UF: **RS** CEP: **95630000**

Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 56.290,76** Ação Institucional: Nº: 143

Endereço da obra/Serviço: **RUA ADÃO PIRES CERVEIRA 714 EMEF MALTUS KRUMMENHAUER** Nº: 143  
Complemento:  
Cidade: **PAROBÉ** Bairro: UF: **RS** CEP: **95630000**

Data de Início: **24/01/2018** Conclusão efetiva: **06/08/2018**  
Finalidade: **Espetivo**  
Proprietário: **MUNICÍPIO PAROBÉ**  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: MPOG:  
Quant: Und:





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1725010**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

0 - EXECUÇÃO	TEMPO DE ADITIVO DE VALOR N°1	980,40	m²
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			
3 / 3			
Número de ART: 9892442	Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 22/10/2018	Baixada em: 06/08/2018	
Forma de Registro:	Participação técnica: Individual/Principal		
Empresa Contratada: ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.			
Contratante: MUNICÍPIO PAROBÉ	CPF/CNPJ: 88372883000101	Nº:	143
Rua: AVENIDA JOÃO MOURA FILHO	Bairro: CENTRO		
Complemento:	UF: RS	CEP: 95630000	
Cidade: PAROBÉ	Vinculado à ART:		
Contrato:	Celebrado em:	Tipo de Contratante:	
Valor do Contrato: R\$ 9.424,04		Nº: 714	
Ação Institucional:			
Endereço da obra/Serviço: RUA ADÃO PIRES CERVEIRA 714 EMCF MALTUS KRUMHOLZ	Bairro:		
Complemento:	UF: RS	CEP: 95630000	
Cidade: PAROBÉ	Coordenadas Geográficas:		
Data de Início: 27/04/2018	Conclusão efetiva: 06/08/2018	Código:	MPOG:
Finalidade: Esportivo		CPF/CNPJ: 88372883000101	
Proprietário: MUNICÍPIO PAROBÉ		Quant:	Und:
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	980,40	m²
0 - EXECUÇÃO	TEMPO DE ADITIVO DE VALOR N°1		
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			

Observações
Informações Complementares
O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018057240 , está registrado com as CAT's número(s): 1725010

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77872 a 77876 o atestado contendo 5 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1725010

7 de Novembro de 2018 Hora: 14:39:57

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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 perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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 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: 90820-170  
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: [crears@crea-rs.org.br](mailto:crears@crea-rs.org.br)



PROFESSORA INGRID DE MENDS OLIVEIRA  
CONFERE ORIGINAL

*(Handwritten signatures and initials)*



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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **RS037093** RNP: 2201159939  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 3

Número de ART: **9903768** Tipo de ART: Execução de Obra de Registro em: 29/10/2018 Baixada em: 06/08/2018  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**

Contratante: **MUNICÍPIO PAROÉ** CPF/CNPJ: 08372883000101 Nº: 143  
Rua: **AVENIDA JOÃO MORGANI FILHO**  
Complemento:  
Cidade: **PAROÉ** Bairro: **CENTRO** UF: **RS** CEP: **95630000**

Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 309.000,00**  
Ação Institucional: Nº: 714

Endereço da obra/Serviço: **RUA ADÃO PIRES CERVEIRA EMEF HALTUS KRUMHOLZ**  
Complemento:  
Cidade: **PAROÉ** Bairro: UF: **RS** CEP: **95630000**

Data de Início: 25/08/2017 Conclusão efetiva: 06/08/2018  
Finalidade: **Esportivo**  
Proprietário: **MUNICÍPIO PAROÉ**

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	PARCIAL - EDIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA	990,40	m²
1 - EXECUÇÃO	PARCIAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	990,40	m²
2 - EXECUÇÃO	PARCIAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	990,40	m²
3 - EXECUÇÃO	REDA	990,40	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:  
OBRA VINCULADA AO CONTRATO 51/2017 FIRMADO COM MUNICÍPIO DE PAROÉ EM 25/08/2017 ORIUNDO DA LICITAÇÃO TOMADA PREÇO 006/2017 CUJO OBJETO TRATA-SE DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS. TAL OBRA FOI INICIADA POR OUTRA EMPRESA E ENCONTRA-SE COM ESTRUTURA E FUNDAÇÃO CONCLUÍDAS E A CONSTRUÇÃO, ELÉTRICA E HIDRÁULICA JÁ INICIDAS, ONDE NOSSA RESPONSABILIDADE SE RESTRINGE AOS ITENS CONTANTES NA PLANILHA VINCULADA AO ORÇAMENTO DO CONTRATO ASSIM MENCIONADO.

2 / 3

Número de ART: **9892435** Tipo de ART: Execução de Obra de Registro em: 22/10/2018 Baixada em: 06/08/2018  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.**

Contratante: **MUNICÍPIO PAROÉ** CPF/CNPJ: 08372883000101 Nº: 143  
Rua: **AVENIDA JOÃO MORGANI FILHO**  
Complemento:  
Cidade: **PAROÉ** Bairro: **CENTRO** UF: **RS** CEP: **95630000**

Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 56.290,76**  
Ação Institucional: Nº: 143

Endereço da obra/Serviço: **RUA ADÃO PIRES CERVEIRA 714 EMEF HALTUS KRUMHOLZ**  
Complemento:  
Cidade: **PAROÉ** Bairro: UF: **RS** CEP: **95630000**

Data de Início: 24/01/2018 Conclusão efetiva: 06/08/2018  
Finalidade: **Esportivo**  
Proprietário: **MUNICÍPIO PAROÉ**

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO  
CONFÉRENCIA REGIONAL





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1725010**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

0 - EXECUÇÃO	TERMO DE ADITIVO DE VALOR N°1	980,40	R\$
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			
3 / 3			
Número de ART: <b>9892442</b>	Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 22/10/2018	Baixada em: 06/08/2018	
Forma de Registro:	Participação técnica: Individual/Principal		
Empresa Contratada: EST COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.			
Contratante: MUNICÍPIO PAROBÉ	CPF/CNPJ: 88372883000101	Nº: 143	
Rua: AVENIDA JOÃO NOBIMANN FILHO	Bairro: CENTRO	UF: RS	CEP: 95630000
Complemento:			
Cidade: PAROBÉ			
Contrato:	Celebrado em:	Vinculado à ART:	
Valor do Contrato: R\$ 9.924,04			
Ação Institucional:	Tipo de Contratante:		
Endereço da obra/Serviço: RUA ADÃO PERES CERVEIRA 714 SENEZ MALTINI ERUMBERAUE		Nº: 714	
Complemento:	Bairro:		
Cidade: PAROBÉ	UF: RS	CEP: 95630000	
Data de Início: 27/04/2018	Conclusão efetiva: 06/08/2018	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Esportiva		Código:	MPOG:
Proprietário: MUNICÍPIO PAROBÉ		CPF/CNPJ: 88372883000101	
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	TERMO DE ADITIVO DE VALOR N°1	980,40	R\$
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018057240, está registrado com as CATs número(s): 1725010

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77872 a 77876 o atestado contendo 5 (cinco) folhas, expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1725010

7 de Novembro de 2018 Hora: 14:35:57

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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 constitui 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: [crea-rs@crea-rs.org.br](mailto:crea-rs@crea-rs.org.br)



PROFESSOR RESPONSÁVEL DE NÍVEL DO LEÃO  
CONFERE PROFISSIONAL

*[Handwritten signatures and stamps]*







ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Av. João Mosmann Filho, nº 143, Centro, Parobé  
CEP: 96630-000 Parobé Telefone: (51) 3953-1000 Ramal: 220

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Obra de conclusão da Quadra Poliesportiva Coberta com Vestiários EMEF Marieta Melita da Silva, referente ao Contrato nº 052/2017, Tomada de Preços nº 007/2017 a cargo da empresa ESI Comércio e Construções LTDA, com início em 30/08/2017, e término em 06/08/2018.

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 18.874.671/0001-47, CREA-RS 202339, estabelecida na Rua Getúlio Vargas, nº 71, Sala 02, Centro, na cidade de Sapiranga, Rio Grande do Sul, prestou à Prefeitura Municipal de Parobé, CNPJ nº 88.372.883/0001-01, os serviços abaixo descritos:

- Obra de conclusão da Quadra Poliesportiva Coberta com Vestiários na EMEF Marieta Melita da Silva, localizada na Rua Belmonte, nº 1020, Parobé/RS.
- Prazo de execução: de 30 de agosto de 2017 a 06 de agosto de 2018.
- Valor do contrato: R\$ 369.000,00.
- Empresa Contratante: Prefeitura Municipal de Parobé, CNPJ 88.372.883/0001-01.
- Endereço da Contratante: Av. João Mosmann Filho, nº 143, Centro, Parobé/RS.
- Responsável técnico pela execução: Eng. Délcio Luiz Chiamenti – CREA-RS 037093 – RNP 2201159939.
- Serviços incluídos:

2. MOVIMENTO DE TERRA		
2.3. Ensaio de terraplenagem - Corpo do aterro	1007,50	m³
2.4. Ensaio de terraplenagem - Camada final	1007,50	m³
2.5. Aterro c/ material de empréstimo	702,25	m³
2.6. Plantio de grama batatais em placas	1042,80	m²
2.7. Aterro c/ compactação manual	295,00	m³
2.8. Reaterro c/ compactação manual	37,40	m³
5. PAREDES E PAINÉIS		
5.3. Alvenaria de tijolo cerâmico maciço	28,00	m²
5.4. Elemento vazado de concreto	6,00	m³

Registro de  
Nº 77865  
Atestado Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
CONFERE ORIGINAL



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Av. João Mosmann Filho, n° 143, Centro, Parobé  
CEP: 96630-000 Parobé Telefone: (51) 3953-1000 Ramal: 220

5.5. Elemento vazado de concreto anti-chuva	148,10	m <sup>2</sup>
<b>6. COBERTURA</b>		
6.2. Telha metálica	1114,00	m <sup>2</sup>
<b>7. ESQUADRIAS</b>		
7.1. Porta de madeira (1,00x2,10m)	2,00	UN
7.2. Porta de madeira (0,90x2,10m)	1,00	UN
7.3. Porta de madeira - Banheiros e sanitários (0,60x1,70m)	4,00	UN
7.4. Porta de madeira - Banheiros e sanitários (0,80x1,70m)	2,00	UN
<b>8. REVESTIMENTOS</b>		
8.1. Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	960,10	m <sup>2</sup>
8.2. Emboço c/ argamassa	409,10	m <sup>2</sup>
8.3. Reboco c/ argamassa pré-fabricada	551,00	m <sup>2</sup>
8.4. Revestimento cerâmico de paredes PEI IV 20x20cm	328,00	m <sup>2</sup>
8.5. Revestimento cerâmico de paredes PEI IV 10x10cm	81,10	m <sup>2</sup>
<b>9. PISOS</b>		
9.1. Lastro de brita apiloado manualmente	37,99	m <sup>3</sup>
9.2. Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	633,20	m <sup>2</sup>
9.3. Piso de concreto FCK=13,5MPa ESP=7 cm, Incl. preparo de caixa	195,40	m <sup>2</sup>
9.4. Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	627,05	m
9.5. Piso cerâmico esmaltado PEI V 33x33cm	62,50	m <sup>2</sup>
<b>10. PINTURA</b>		
10.1. Aplicação de selador acrílico	847,20	m <sup>2</sup>
10.2. Demarcação de quadra com tinta acrílica	360,00	m
10.3. Emassamento de superfície, 2 demãos massa acrílica	88,60	m <sup>2</sup>
10.4. Esmalte sintético em estrutura de aço	1114,00	m <sup>2</sup>
10.5. Pintura com primer epóxi em estrutura de aço	1114,00	m <sup>2</sup>
10.6. Pintura de acabamento, 2 demãos tinta acrílica	847,20	m <sup>2</sup>
10.7. Pintura de piso com tinta base de resina epóxi	480,00	m <sup>2</sup>
10.8. Pintura tinta PVA latez, 2 demãos, c/ emassamento	476,00	m <sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
CONFERE O ORIGINAL

Registro de  
N° 77866  
Arquiteto Técnico

*[Handwritten signatures and initials]*





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Av. João Mosmann Filho, n° 143, Centro, Parobé  
CEP: 95630-000 Parobé Telefone: (51) 3953-1000 Ramal: 220

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1. Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	4,00	UN
11.2. Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	12,00	UN
11.3. Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	4,00	UN
11.4. Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	4,00	UN
11.5. Bucha de redução soldável curta 50-40mm	2,00	UN
11.6. Bucha de redução soldável longa 40-25mm	2,00	UN
11.7. Caixa d'água em fibra de vidro 3.000 litros	1,00	UN
11.8. Engate flexível plástico	10,00	UN
11.9. Flange para caixa d'água 25mm	3,00	UN
11.10. Flange para caixa d'água 50mm	2,00	UN
11.11. Joelho 90° soldável 25mm	11,00	UN
11.12. Joelho 90° soldável 32mm	6,00	UN
11.13. Joelho 90° soldável 50mm	8,00	UN
11.14. Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	2,00	UN
11.15. Joelho de redução 90° soldável 32-25mm	4,00	UN
11.16. Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	16,00	UN
11.17. Luva de redução soldável 40-32mm	4,00	UN
11.18. Luva de redução soldável 50-20mm	2,00	UN
11.19. Luva soldável 32mm	4,00	UN
11.20. Luva soldável com rosca 3/4"	8,00	UN
11.21. Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	2,00	UN
11.22. Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	2,00	UN
11.23. Registro de gaveta c/ canopla cromada 1/2"	2,00	UN
11.24. Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2,00	UN
11.25. Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	8,00	UN
11.26. Tê 90° soldável 25mm	5,00	UN
11.27. Tê 90° soldável 40mm	8,00	UN
11.28. Tê 90° soldável 50mm	4,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO LÉAO  
CONFESSE O ORIGINAL



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Av. João Mosmann Filho, nº 143, Centro, Parobé  
CEP: 95630-100 Parobé Telefone: (51) 3953-1000 Ramal: 120

11.29. Tê de redução 90° soldável 32-25mm	4,00	UN
11.30. Tê de redução 90° soldável 50-40mm	2,00	UN
11.31. Torneira cromada para lavatório 1/2"	8,00	UN
11.32. Tonneira de bola para caixa d'água PVC d=3/4"	1,00	UN
11.33. Tubo PVC rígido soldável 20mm	27,00	m
11.34. Tubo PVC rígido soldável 25mm	38,00	m
11.35. Tubo PVC rígido soldável 32mm	28,00	m
11.36. Tubo PVC rígido soldável 40mm	14,00	m
11.37. Tubo PVC rígido soldável 50mm	36,00	m
11.38. União soldável 20mm	6,00	UN
11.39. União soldável 50mm	2,00	UN
11.40. Vaso sanitário PNE completo	2,00	UN
11.41. Vaso sanitário sifonado completo	4,00	UN
<b>12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
12.1. Bucha de redução longa 50-40mm	5,00	UN
12.2. Caixa de inspeção de esgoto sifonada 60x60cm	4,00	UN
12.3. Caixa sifonada 100x100x50mm	6,00	UN
12.4. Caixa sifonada 150x150x50mm	4,00	UN
12.5. Curva 90° curta 40mm	14,00	UN
12.6. Fossa séptica e sumidouro em anéis D=1,20M	1,00	UN
12.7. Joelho 45° 40mm	3,00	UN
12.8. Joelho 45° 50mm	6,00	UN
12.9. Joelho 90° 100mm	7,00	UN
12.10. Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40mm	10,00	UN
12.11. Junção simples 100-100mm	5,00	UN
12.12. Junção simples 100-50mm	6,00	UN
12.13. Junção simples 50-50mm	8,00	UN
12.14. Sifão de copo para pia e lavatório 1" 1.1/2"	9,00	UN
12.16. Tê sanitário 100-50mm	1,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ DO RIO GRANDE DO SUL  
CONFERE O ORIGINAL





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Av. João Mosmann Filho, n° 143, Centro, Parobé  
CEP. 95630-000 Parobé Telefone: (51) 3053-1000 Ramal: 220

12.17. Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola 50mm	3,00	m
12.18. Tubo rígido c/ ponta lisa 100mm	35,00	m
12.19. Tubo rígido c/ ponta lisa 40mm	20,00	m
12.20. Tubo rígido c/ ponta lisa 50mm	17,00	m
12.21. Válvula p/ lavatório e tanque 1"	9,00	UN
<b>13. DRENAGEM PLUVIAL</b>		
13.1. Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	72,00	m
13.2. Tubo de queda água pluvial 150mm	20,00	m
13.3. Joelho PVC 90° 150mm	4,00	m
13.4. Ralo hemisférico tipo abacaxi c/ tela aço e funil	4,00	UN
13.5. Canaleta de concreto 20 x 20cm c/ tampa em chapa de alumínio corrugado	72,00	m
<b>14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
14.1. Condulete alumínio tipo T 3/4" c/ assessórios	5,00	UN
14.2. Condulete alumínio tipo L 3/4" c/ assessórios	5,00	UN
14.3. Condulete alumínio tipo TA 3/4" c/ assessórios	4,00	UN
14.4. Condulete alumínio tipo XA 3/4" c/ assessórios	1,00	UN
14.5. Caixa PVC 4x2" inclusive espelho	16,00	UN
14.6. Caixa PVC octogonal 4x4"	7,00	UN
14.7. Condutor de cobre unipolar, isolação PVC 70°	190,00	m
14.8. Condutor de cobre unipolar, isolação PVC 70°	820,00	m
14.9. Condutor de cobre unipolar, isolação PVC 70°	14,00	m
14.10. Condutor de cobre unipolar, isolação PVC 70°	41,00	m
14.11. Tomada 2p + t de embutir 10A completa	2,00	UN
14.12. Tomada 2p + t para piso 10A completa	1,00	UN
14.13. Interruptor 1 tecla simples	7,00	UN
14.14. Disjuntor termomagnético monopolar 10A DIN	5,00	UN
14.15. Disjuntor termomagnético bipolar 20A DIN	5,00	UN
14.16. Disjuntor termomagnético bipolar 25A DIN	8,00	UN
14.17. Disjuntor termomagnético tripolar 150A DIN	2,00	UN

Registro de  
N° 77869  
Atestado Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
CONFERE ORIGINAL



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Av. João Mosmann Filho, n° 143, Centro, Parobé  
CEP: 96630-000 Parobé Telefone: (51) 3963-1000 Ramal: 220

14.18. Disjuntor termomagnético tripolar 175A DIN	1,00	UN
14.19. Dispositivo residual diferencial DR 125A In 30 mA	1,00	UN
14.20. Quadro distribuição c/ barramento em chapa aço	1,00	UN
14.21. Quadro distribuição c/ barramento em chapa aço	1,00	UN
14.22. Eletroduto PVC rígido rosqueável 1" c/ curvas	22,00	m
14.23. Eletroduto PVC rígido rosqueável 3/4" c/ curvas	32,00	m
14.24. Eletroduto PVC rígido rosqueável 1.1/2" c/ curvas	22,00	m
14.25. Eletroduto ferro galvanizado 3/4" c/ braçadeiras	86,00	m
14.26. Eletroduto ferro galvanizado 1" c/ braçadeiras	17,00	m
14.27. Eletroduto ferro galvanizado 1.1/2" c/ braçadeiras	34,00	m
14.28. Luminária calha sobrepor 2x40w completa	6,00	UN
14.29. Luminária calha sobrepor 1x40w completa	1,00	UN
14.30. Luminária blindada alta pressão, industrial 500w	15,00	UN
<b>15. SPDA</b>		
15.1. Caixa de inspeção 30x30x40cm c/ tampa de ferro	5,00	UN
15.3. Cordoalha de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	24,00	UN
15.4. Haste Copperweld 5/8" 3m	5,00	UN
15.5. Tubo PVC 40mm	18,00	UN
<b>16. SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
16.1. Alambrado fio 12 malha 2" revestido PVC	147,00	m <sup>2</sup>
16.2. Portão de tubo de aço galvanizado de 2" 1,0 x 2,0m, incl. pilares de sustentação	4,00	UN
16.3. Bancada de granito (outras cores) ESP. = 2cm (colocada)	2,40	m <sup>2</sup>
16.4. Banco em "u" s/ encosto padrão	4,80	m
16.5. Barra de apoio deficientes c/ tubo inox	2,80	m
16.6. Barra apoio PNE ferro galvanizado l=80cm	6,40	m
16.7. Espelho plano 4mm	4,50	m <sup>2</sup>
16.8. Estrutura metálica c/ tabelas basquete	1,00	CJ
16.9. Estrutura metálica traves futsal	1,00	CJ
16.10. Estrutura metálica rede volei	1,00	CJ

Registro de  
N° 77870  
CONFERÊNCIA ORIGINAL  
Assinado Técnico






**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO  
E PARTICIPAÇÃO POPULAR


Av. João Mosmann Filho, nº 143, Centro, Parobé  
CEP: 98630-000 Parobé Telefone: (51) 3953-1000 Ramal: 220

16.11. Soleira granito cinza l=15cm e=2cm	2,90	m
16.12. Limpeza geral	861,56	m <sup>2</sup>

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

Parobé, 31 de agosto de 2018.

  
Eng. Lourenço Fährich Fabres  
CAU A65695-0 - Mat. 8677

  
Prefeito Municipal

**Irton Bertoldo Feller**  
Prefeito Municipal de Parobé

Registro de  
Nº 77871  
Atestado Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página: 1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

**1725019**

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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **99037093** RNP: **2201159939**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número de ART: **9903796** Tipo de ART: Execução de Obra de Registro em: **25/10/2018** Baixada em: **08/08/2018**  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP**  
Contratante: **MUNICÍPIO PAROBÉ** CPF/CNPJ: **88372883000101** Nº: **143**  
Rua: **AVENIDA JOÃO MOHANNI FILHO**  
Complemento:  
Cidade: **Parobé** Bairro: **CENTRO** UF: **RS** CEP: **95630000**  
Contrato: **Vinculado à ART:**  
Valor do Contrato: **R\$ 369.000,00** Celebrado em:  
Ação Institucional: Tipo de Contratante:

Observação:  
Endereço da obra/Serviço: **RUA BELMONTE DNEF MARIETA MELITA SILVA** Nº: **120**  
Complemento:  
Cidade: **PAROBÉ** Bairro: **UF: RS** CEP: **95630000**

Data de Início: **25/08/2017** Conclusão efetiva: **06/08/2018** Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: **ESPORTIVO** Código: MPOG:  
Proprietário: **MUNICÍPIO PAROBÉ** CPF/CNPJ: **88372883000101**

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant.	Und.
1 - EXECUÇÃO:	PARCIAL - EDIFICAÇÃO ARQUITETÓNICAS	390,40	m²
1 - EXECUÇÃO:	PARCIAL - EDIFICAÇÃO ELÉTRICAS	980,40	m²
1 - EXECUÇÃO:	PARCIAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	980,40	m²
1 - EXECUÇÃO:	EDDA	980,40	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

OBRA VINCULADA AO CONTRATO 52/2017 FIRMADO EM 25/08/2017 COM O MUNICÍPIO DE PAROBÉ ORIUNDO DA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO 007/2017 CUJO OBJETO TRATA-SE DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO TAL CURA FOI INICIADA POR OUTRA EMPRESA E ENCONTRA-SE COM ESTRUTURA E FUNDAÇÃO CONCLUÍDAS E A CONSTRUÇÃO, ELÉTRICA E HIDRÁULICA JÁ INICIADAS, ONDE NOSSA RESPONSABILIDADE SE RETRINDE AOS ITENS CONSTANTES NA PLANILHA VINCULADA AO EMPENHO ACIMA MENCIONADO.

Número de ART: **9894674** Tipo de ART: Execução de Obra de Registro em: **23/10/2018** Baixada em: **04/08/2018**  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP**  
Contratante: **MUNICÍPIO PAROBÉ** CPF/CNPJ: **88372883000101** Nº: **143**  
Rua: **AVENIDA JOÃO MOHANNI FILHO**  
Complemento:  
Cidade: **Parobé** Bairro: **CENTRO** UF: **RS** CEP: **95630000**  
Contrato: **Vinculado à ART:**  
Valor do Contrato: **R\$ 51.814,35** Celebrado em:  
Ação Institucional: Tipo de Contratante:

Observação:  
Endereço da obra/Serviço: **RUA BELMONTE 120 DNEF MARIETA MELITA SILVA** Nº: **120**  
Complemento:  
Cidade: **PAROBÉ** Bairro: **UF: RS** CEP: **95630000**

Data de Início: **24/01/2018** Conclusão efetiva: **06/08/2018** Coordenadas Geográficas:

PROFESSORA PUNICIONAL DE ANAIS SOLICITADO  
CONFERE O ORIGINAL

PROFESSORA PUNICIONAL DE ANAIS SOLICITADO





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

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página: 2

1725019

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Finalidade: ESPORTIVO  
Proprietário: MUNICIPIO PAROBÉ  
Atividade Técnica: 1 - EXECUÇÃO  
Descrição da Obra/Serviço: TERMO ADITIVO DE VALOR Nº 01  
Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: 88372883000101  
Quant: 980,40  
Und: m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Número de ART: 9894703 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 23/10/2018 Baseada em: 06/08/2018  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: EST COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA EPP.

CPF/CNPJ: 88372883000101

Nº: 143

Contratante: MUNICIPIO PAROBÉ

Rua: AVENIDA JOÃO MOGAMM FILHO

Complementar:

Cidade: PAROBÉ

Bairro: CENTRO

UF: RS

CEP: 95630000

Vinculado à ART:

Contrato:

Celebrado em:

Tipo de Contratante:

Valor do Contrato: R\$ 2.239,53

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA BELMONTTE 120 ENEP MARIETA MELITA SILVA

Nº: 120

Complementar:

Cidade: PAROBÉ

Bairro:

UF: RS

CEP: 95630000

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

CPF/CNPJ: 88372883000101

Data de início: 27/01/2018 Conclusão efetiva: 06/08/2018

Finalidade: ESPORTIVO

Proprietário: MUNICIPIO PAROBÉ

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

1 - EXECUÇÃO

TERMO ADITIVO DE VALOR Nº 03

980,40

m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Número de ART: 9894723 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 23/10/2018 Baseada em: 06/08/2018  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: EST COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA EPP.

CPF/CNPJ: 88372883000101

Nº: 143

Contratante: MUNICIPIO PAROBÉ

Rua: AVENIDA JOÃO MOGAMM FILHO

Complementar:

Cidade: PAROBÉ

Bairro: CENTRO

UF: RS

CEP: 95630000

Vinculado à ART:

Contrato:

Celebrado em:

Tipo de Contratante:

Valor do Contrato: R\$ 3.424,04

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA BELMONTTE 120 ENEP MARIETA MELITA SILVA

Nº: 120

Complementar:

Cidade: PAROBÉ

Bairro:

UF: RS

CEP: 95630000

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

CPF/CNPJ: 88372883000101

Data de início: 27/04/2018 Conclusão efetiva: 06/08/2018

Finalidade: ESPORTIVO

Proprietário: MUNICIPIO PAROBÉ

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

1 - EXECUÇÃO

TERMO ADITIVO DE VALOR Nº 04

980,40

m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018057239

, está registrado com as CAT's número(s):

1725019

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77868 a 77871 o atestado contendo 4 (quatro) folhas(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

SECRETARIA MUNICIPAL DE MENSAGENS  
CONFERE ORIGINAL

Assinatura



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 31 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

**CREA - RS**

Página: 3  
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1725019**  
ATIVIDADE CONCLUÍDA

Certidão de Acervo Técnico nº 1725019

7 de Novembro de 2018 Hora: 14:52:38

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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 Luis , 77, CEP: 90620-170

Tel: (51) 3320-2100, E-mail: [crears@crea-rs.org.br](mailto:crears@crea-rs.org.br)



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Assinatura



Este atestado técnico está registrado no CREA-RS sob o prof. nº 37.093D  
em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os  
dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do  
CREA-RS baseada nas informações constantes na ART e respectivo CAT.

ART nº B00484273

CAT nº 2067343

A validade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas  
as fls. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 2530

Local e Data: Waldenburg, 06/03/07



As pessoas jurídicas poderão fazer uso do  
presente Atestado Técnico em processos licitatórios  
mediante comprovação de vínculo com o(s)  
profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Cofeeq  
nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA**  
**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

*Clarice K. Kehi*  
Arq. Clarice K. Kehi  
CREA-RS 091460 D  
INSPETORA - TESOUREIRA  
THSP, CREA-RS NOVO HAMBURGO

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o pro-  
fissional Eng. Civil, DELCIO LUIZ CHIAMENTI - CREA 37.093D. Como responsável  
técnico pela empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., com sede  
à Rua Cel. Genuíno Sampaio, 209, centro, Sapiranga, CNPJ 91.353.920/0001-49, com  
registro no CREA 51.483, prestou para a Prefeitura Municipal de Sapiranga os serviços  
abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:**

1. Contrato nº: 078/00
2. ARTs nº: B00484273
3. Objeto do contrato: Execução da rede de abastecimento de água potável do  
loteamento Sol Nascente, no bairro Amaral Ribeiro - Sapiranga/RS.
4. Contratante dos serviços: Município de Sapiranga, CGC/MF 87.366.159/0001-02,  
com sede na Av. João Correa, nº 793
5. Período de execução: 13 de julho até 12 de outubro de 2000.
6. Endereço obra ou serviço: Loteamento Sol Nascente, Amaral Ribeiro, Sapiranga

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:**

Execução da rede de abastecimento de água potável do loteamento Sol Nascente, no  
Bairro Amaral Ribeiro, Sapiranga/RS.

- a) Escavação mecânica em 342m<sup>2</sup> de material de 1ª categoria e 1.368m<sup>2</sup> em  
material de 1ª categoria, e 941m<sup>2</sup> de remoção (bota-fora);
- b) Reaterro compactado mecanicamente em 1.111m<sup>2</sup> e manualmente em  
602m<sup>2</sup>, com 944m<sup>2</sup> de material de empréstimo;
- c) Assentamento de 1.748m de tubo PVC DN 50, 324m de tubo PVC DN 75 e  
66m de tubo PVC DN 100.
- d) Execução de 225 ramais domiciliares de abastecimento de água.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

1. Identificação do Responsável Técnico: Delcio Luiz Chiamenti, enge-  
nheiro Civil, CREA Nº 37.093
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: Execução/coordenação  
e fiscalização de todas as atividades desenvolvidas descritas acima.
3. Período de participação nos serviços: 13/07/2000 até 12/10/2000.
4. Atividades que efetivamente desenvolveu:
  - 1) Locação de obra localizada: 2.138m;
  - 2) Escavação em material de 3ª categoria: 342m<sup>2</sup>;
  - 3) Escavação mecânica de vala - material de 1ª cat: 1.368m;
  - 4) Reaterro compactado mecanicamente: 1.111m<sup>2</sup>;
  - 5) Reaterro manual apiloado: 602m<sup>2</sup>;
  - 6) Material de empréstimo: 944m<sup>2</sup>;
  - 7) Transporte de material (bota-fora): 941m<sup>2</sup>;
  - 8) Escoramento de valas em madeira (vertical): 260m<sup>2</sup>;
  - 9) Esgotamento de valas com bomba: 60h;
  - 10) Assentamento de tubos PVC JE DN 50: 1.748m
  - 11) Assentamento de tubos PVC JE DN 75: 324m
  - 12) Assentamento de tubos PVC JE DN 100: 66m
  - 13) Ramais de ligação para abastecimento residencial: 225un.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA DO LEO  
CONFESSE O ORIGINAL

Ass. Delcio Luiz Chiamenti

*Anilberto Pereira*  
Anilberto Pereira  
Secretário de Planejamento Urbano  
Prefeitura Municipal Sapiranga

Registro de  
Nº 2530  
Atestado Técnico



# Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1067143  
 Validade: Permanente  
 Expedição: 06/03/2007 10:23  
 Nome: DELCIO LUIZ CHIAMENTI  
 Titulação: ENGENHEIRO CIVIL  
 Carteira: RS017093  
 Registrado no Crea-RS desde: 21/05/1981

ART nº: 800484273  
 Protocolo: 2007009318

O Conselho Regional da Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 800484273. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 4.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: 800484273 Início: 13/07/2000 Conclusão: 12/10/00

Empresa executora da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

ERGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

ART Vinculada: 3688547-6

Endereço da obra/serviço: 20 DE SETEMBRO LOTEAMENTO SOL NASCENTE SAPIRANGA RS

Quantidade: 2138,00 Unidade: METRO

Valor da Obra/Serviço: 0,00

Valor Honorários: 45969,19

Descrição complementar:

ASSENT. TUBO PVC JE DN 50-174MM2. TUBO PVC JE DN 7-324MM2, ASSENT. TUBO PVC JE DN 100-66MM2 E 22 RAMAIS DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA

Atividade Técnica:

Descrição dos Trabalhos

INSTALACAO

REDE DE AGUA

### Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS ( [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br) ) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1067143 de DELCIO LUIZ CHIAMENTI

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
 CONFESSE O ORIGINAL

*[Handwritten signature]*  
 Assinatura

*[Handwritten signature]*



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de realização de obra/serviço técnico, que o profissional Engenheiro Civil **DELICIO LUIZ CHIAMENTI**, registrado no CREA/RS sob nº 37.093-D, na qualidade de Responsável Técnico pela empresa **PAKTO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**, CNPJ 73.622.037/0001-25, com registro no CREA/RS sob nº 61493, prestou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE**, CNPJ 90.936.956/0001-92, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Contrato nº: 15/2016

2. **Objeto do contrato:** Execução de obra em regime de empreitada por preço global, com fornecimento de material, mão de obra e todos os equipamentos necessários para perfeita execução do objeto, conforme as seguintes especificações:

Item 1: Execução de bueiro simples celular de concreto (BSCC) na localidade de Alto Rolantinho;

Item 2: Execução de bueiro simples celular de concreto (BSCC) na localidade de Fazenda Passos;

3. **Endereço da obra ou serviço técnico:**

Item 1: Av. Aguedina Dapper s/n, Alto Rolantinho – Rolante/RS.

Item 2: Estrada Fazenda Passos s/n – Fazenda Passos – Rolante/RS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

  
Assessoria

Página 1 de 3



  
Prefeitura Municipal de Rolante

4. **Empresa contratada:** PAKTO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. – CNPJ 73.622.037/0001-25, com sede à Rua Franklin Delano Roosevelt 36, Bairro Centro, Sapiranga/RS, registrada no CREA /RS sob nº 61.493.
5. **Contratante dos serviços:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE, inscrita no CNPJ sob nº 90.936.956/0001-92, localizada na Avenida Getúlio Vargas, 110 – Centro – Rolante/RS.
6. **Proprietário da obra/serviço:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE, inscrita no CNPJ sob nº 90.936.956/0001-92, localizada na Avenida Getúlio Vargas, 110 – Centro – Rolante/RS.
7. **ART nº:** 8456489
8. **Profissional:** Engenheiro Civil Delcio Luiz Chiamenti CREA/RS 37.093-D.
9. **Atividades que efetivamente desenvolveu:**

**Item 01 – BSCC Alto Rolantinho (Cherinha)**

<u>Atividade Técnica</u>	<u>Descrição Obra/Serviço</u>	<u>Un</u>	<u>Quantidade</u>
Execução	Placa de obra 2,00 x 1,25m	m <sup>2</sup>	2,50
Execução	Escavação mecânica de vala em material de 2ª. Cat. ate 2 m de profundidade	m <sup>3</sup>	170,30
Execução	Transporte local com caminhão basculante, rodovia em leito natural DMT=6Km Bota-fora	m <sup>3</sup>	212,88
Execução	Embasamento de material granular - rachão emp.=30%	m <sup>3</sup>	37,38
Execução	Transporte local com caminhão basculante, rodovia em leito natural DMT=6Km	m <sup>3</sup>	37,38
Execução	Reaterro com material granular de empréstimo	m <sup>3</sup>	217,10
Execução	Transporte de BSCC	un	20,00
Execução	Corpo BSCC 2,00 x 2,00m alt. 0 a 1,00m	m	20,00
Execução	Boca BDCC 2,00 x 2,00m normal	un	2,00
Execução	Concreto para fixação de defesa	m <sup>3</sup>	4,32
Execução	Defesa maleável simples (forn/ impl)	m	36,00

CONFERE ORIGINAL



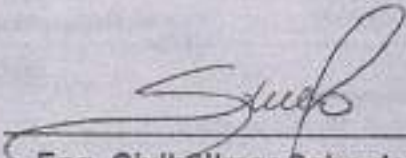


**Item 02 – BSCC Fazenda Passos (Lui Grings)**

<u>Atividade Técnica</u>	<u>Descrição Obra/Serviço</u>	<u>Un</u>	<u>Quantidade</u>
Execução	Placa de obra 2,00 x 1,25m	m <sup>2</sup>	2,50
Execução	Escavacao mecânica de vala em material de 2a. Cat. ate 2 m de profundidade	m <sup>3</sup>	170,30
Execução	Transporte local com caminhao basculante, rodovia em leito natural DMT=6Km Bota-fora	m <sup>3</sup>	212,88
Execução	Embasamento de material granular - rachao emp.=30%	m <sup>3</sup>	37,38
Execução	Transporte local com caminhao basculante, rodovia em leito natural DMT=6Km	m <sup>3</sup>	37,38
Execução	Reaterro com material granular de emprestimo	m <sup>3</sup>	217,10
Execução	Transporte de BSCC	un	20,00
Execução	Corpo BSCC 2,00 x 2,00m alt. 0 a 1,00m	m	20,00
Execução	Boca BDCC 2,00 x 2,00m normal	un	2,00
Execução	Concreto para fixação de defesa	m <sup>3</sup>	4,32
Execução	Defensa maleável simples (form/ impl)	m	38,00

**10. Período de participação nos serviços: 01/03/2016 à 30/11/2016.**

Rolante/RS, 05 de dezembro de 2016

  
**Eng. Civil Silmar Sehn de Melo**  
 CREA/RS 126.804-D – CPF 667.601.190-53  
 Coordenador Técnico – Mat. 2908

Silmar S. de Melo  
 Eng. Civil - CREA/RS 126.804-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE  
 CONFERE ORIGINAL



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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: 25037093 RNP: 2201155939  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 3

Número de ART: **8456489** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 07/03/2016 Baixada em: 30/11/2016  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **PAKTO - COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. EPP**  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE** CPF/CNPJ: 90.936.956/0001-92 Nº: 110  
Rua: **AVENIDA GETÚLIO VARGAS** Bairro: CENTRO  
Complemento: Uf: RS CEP: 95690000  
Cidade: **ROLANTE**  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 219.942,94** Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:  
Endereço da obra/Serviço: **AVENIDA AGUEDINA DAPPER E ESTRADA FAZENDA PASSOS** Nº: 0  
Complemento: **INTERIOR ROLANTE** Bairro:  
Cidade: **ROLANTE** Uf: RS CEP: 95690000  
Data de início: 01/03/2016 Conclusão efetiva: 30/11/2016 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: Código:  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE** CPF/CNPJ: 90.936.956/0001-92 MPOG:  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
1 - EXECUÇÃO BDCB INTERIO DUPLO CELAR DE CONCRETO 2,00 06  
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 3

Número de ART: **8963673** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 08/02/2017 Baixada em: 30/11/2016  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **PAKTO - COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. EPP**  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE** CPF/CNPJ: 90.936.956/0001-92 Nº: 110  
Rua: **AVENIDA GETÚLIO VARGAS** Bairro: CENTRO  
Complemento: Uf: RS CEP: 95690000  
Cidade: **ROLANTE**  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 219.942,94** Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:  
Endereço da obra/Serviço: **AVENIDA AGUEDINA DAPPER E ESTRADA FAZENDA PASSOS** Nº: 0  
Complemento: **INTERIOR ROLANTE** Bairro:  
Cidade: **ROLANTE** Uf: RS CEP: 95690000  
Data de início: 01/06/2016 Conclusão efetiva: 30/11/2016 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: Código:  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE** CPF/CNPJ: 90.936.956/0001-92 MPOG:  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
1 - EXECUÇÃO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº25/2016. 2,00 06  
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 3

Número de ART: **8963700** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 08/02/2017 Baixada em: 30/11/2016  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **PAKTO - COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. EPP**

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAMAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL

Assessoria



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1606670**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE		CPF/CNPJ: 90.936.956/0001-92	
Rua: AVENIDA GETÚLIO VARGAS		Nº: 110	
Complemento:		Bairro: CENTRO	
Cidade: ROLANTE		UF: RS	CEP: 95690000
Contrato:	Celebrado em:	Vinculado à ART:	
Valor do Contrato: R\$ 219.542,94		Tipo de Contratante:	
Ação Institucional:		Nº: 0	
Endereço da obra/Serviço: AVENIDA AGUEDINA DAPPER E ESTRADA FAZENDA PASSOS			
Complemento: INTERIOR ROLANTE		Bairro:	
Cidade: ROLANTE		UF: RS	CEP: 95690000
Data de início: 01/09/2016	Conclusão efetiva: 30/11/2016	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:		Código:	MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE		CPF/CNPJ: 90.936.956/0001-92	
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº15/2016.	2,00	0n
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2017000447, está registrado com as CAT's número(s):  
1606670

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 70768 a 70770 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 1606670

15 de Fevereiro de 2017 Hora 14:16:11

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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](mailto:crears@crea-rs.org.br)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE  
CONFERE O ORIGINAL

Assinatura



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

### **ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de comprovação de obra, que o profissional Eng. Civil Délcio Luiz Chiamenti CREA-RS 037093, e RNP 2201159939, na qualidade de Responsável Técnico da Empresa ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA., CREA-RS 202339, prestou para a Prefeitura Municipal de Sapiranga, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

#### **DADOS DO CONTRATO:**

CONTRATO DE Nº 218/2017: CONTRATO ASSINADO EM 06/09/2017

INÍCIO DA OBRA: 06/09/2017

TÉRMINO DA OBRA: 06/12/2017

#### **OBJETO DO CONTRATO:**

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS A SEREM EMPREGADOS, SOB REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, NA EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS NA ESTRADA SÃO JACÓ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO BÁSICO PRÓPRIO.

#### **ENDEREÇO DA OBRA:**

ESTRADA SÃO JACÓ ÁREA RURAL – SAPIRANGA/RS

#### **EMPRESA CONTRATADA:**

RAZÃO SOCIAL: ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 18.874.671/0001-47

ENDEREÇO DA EMPRESA: RUA GETÚLIO VARGAS, Nº. 71 – SALA 02 – CENTRO – SAPIRANGA/RS

#### **CONTRATANTE:**

RAZÃO SOCIAL: MUNICÍPIO DE SAPIRANGA

CNPJ: 87.366.159/0001-02

ENDEREÇO: AV. JOÃO CORRÊA, Nº. 793 – CENTRO – SAPIRANGA/RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL







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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1694706**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página 1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: 88637693 RNP: 2201159939  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 -----		
Número de ART: <b>9352332</b>	Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 31/10/2017 Baixada em: 06/12/2017	
Forma de Registro:	Participação técnica: Individual/principal	
Empresa Contratada: <b>RSI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA EPP.</b>		
Contratante: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA</b>	CPF/CNPJ: <b>87.366.159/0001-02</b>	
Rua: <b>AVENIDA JOÃO CORREA</b>	Nº: <b>793</b>	
Complemento:	Bairro: <b>CENTRO</b>	
Cidade: <b>SAPIRANGA</b>	UF: <b>RS</b> CEP: <b>93800000</b>	
Contrato:	Tipo de Contratante: <b>Vinculado à ART:</b>	
Valor do Contrato: <b>R\$ 164.203,88</b>	Contrato em:	
Ação Institucional:		
Endereço da obra/Serviço: <b>ESTRADA SÃO JACÓ</b>	Nº: <b>0</b>	
Complemento: <b>ÁREA RURAL</b>	Bairro:	
Cidade: <b>SAPIRANGA</b>	UF: <b>RS</b> CEP: <b>93800000</b>	
Data de Início: <b>06/09/2017</b> Conclusão efetiva: <b>06/12/2017</b>	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código:	
Proprietário: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA</b>	MPOG:	
Atividade Técnica:	CPF/CNPJ: <b>87.366.159/0001-02</b>	
Descrição da Obra/Serviço:	Quant. Und.	
0 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES	629,00 m
1 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO DE AMCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES	94,00 m
2 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO DE MARCADORES DE ALINHAMENTO	5,30 m²
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:		

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018032907, está registrado com as CAT's número(s):  
1694706

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77799 a 77800 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 1694706

9 de Maio de 2018 Hora: 11:54:29

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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 constitui 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](mailto:crears@crea-rs.org.br)



**CREA-RS**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

PROTOTIPAGEM ORIGINAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o profissional Eng. Civil. DELCIO LUIZ CHIAMENTI - CREA 37.093D. Como responsável técnico pela empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., com sede à Rua Cel.Genuíno Sampaio, 209, centro, Sapiranga, CNPJ 01.353.920/0001-49, com registro no CREA 61.493, prestou para a Prefeitura Municipal de Sapiranga os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

- DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:**
1. Contrato nº: 081/00;
  2. ART nº: B00484272
  3. Objeto do contrato: Execução de duas Estações de Tratamento de Esgoto do loteamento Sol Nascente - Bairro Amaral Ribeiro - Sapiranga/RS
  4. Contratante dos serviços: Município de Sapiranga, CGC/MF 87.366.159/0001-02, com sede na Av. João Correa, nº 793
  5. Período de execução: 03 de maio até 12 de outubro de 2000.
  6. Endereço obra ou serviço: Loteam. Sol Nascente, bairro Amaral Ribeiro, Sapiranga

- DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:**
- Execução das Estação de Tratamento de Esgotos 1 e 2 no loteamento Sol Nascente no Bairro Amaral Ribeiro - Sapiranga/RS
- a) Estação de tratamento de esgotos ETE-1:
    - Escavação, colocação de 7 fossas sépticas diâmetro 3m e altura 4m em anéis de concreto pré-moldados e reaterro;
    - Escavação, colocação de 4 filtros anaeróbios diâmetro 3m e altura 2m em anéis de concreto pré-moldados e reaterro;
    - Execução de 2 caixas vertedouras de concreto pré-moldado diâmetro 1,5m e altura 1m;
    - Execução de 12 caixas de passagem;
  - b) Estação de tratamento de esgotos ETE-2:
    - Escavação, colocação de 2 fossas sépticas diâmetro 3m e altura 4m em anéis de concreto pré-moldados e reaterro;
    - Escavação, colocação de 2 filtros anaeróbios diâmetro 3m e altura 2m em anéis de concreto pré-moldados e reaterro;
    - Execução de 2 caixas vertedouras de concreto pré-moldado diâmetro 1,5m e altura 1m;
    - Execução de 4 caixas de passagem;

*Clarice K. Kehl*  
 Arq. Clarice K. Kehl  
 CREA-RS 191.460 D  
 INSPECTORA - TESSAREIRA  
 CRSP. CREA-RS 1090 HAMBURGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA DO SUL  
CONFERE O ORIGINAL

Este atestado técnico está registrado no CREA-RS sob o prof. nº 3007004319  
 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os  
 dados constantes no mesmo ato de responsabilidade de emitente, estando a certificação do  
 CREA-RS dirigida às informações constantes na ART e respectivo CAT.  
 ART nº B00484272  
 CAT nº 3007004319  
 A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas  
 as fs. de Atestado Técnico, na seguinte numeração: 3007004319  
 Local e Data: 12/08/2000

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do  
 presente Atestado Técnico em processos licitatórios  
 mediante comprovação de vínculo com o(s)  
 profissional(is) citado(s) no mesmo (Roz. do Confes  
 nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

registro de  
 Nº 2528  
 Atestado Técnico





## Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1067148  
Validade: Permanente  
Expedição: 06/03/2007 10:36  
Nome: DELCÍO LUIZ CHIAMENTI  
Titulação: ENGENHEIRO CIVIL  
Carteira: R5037093  
Registrado no Crea-RS desde: 21/05/1981

ART nº: B00484272  
Protocolo: 2007009319

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1916, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº B00484272. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: B00484272 Início: 03/05/2000 Conclusão: 12/10/00  
Empresa executora da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

ENGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

ART Vinculada: 3688647-6

Endereço da obra/serviço: 20 DE SETEMBRO - LOTEAR, SOL NASCENTE SAPIRANGA RS

Quantidade: 2,00 Unidade: UNIDADE Valor da Obra/Serviço: 89979,25 Valor Honorários: 0,00

Descrição complementar:

EXECUÇÃO DE ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DO LOTEAMENTO SOL NASCENTE - BAIRRO ANARAL HIBEIRO - SAPIRANGA

Atividade Técnica:

EXECUCAO

Descrição dos Trabalhos

ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO

### Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT", informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1067148 de DELCÍO LUIZ CHIAMENTI

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL

\_\_\_\_\_

**ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de comprovação de obra, que o profissional Eng. Civil Delcio Luiz Chiamenti CREA 037093, na qualidade de Responsável Técnico da Empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., CREA 61493, prestou para o Fundo de Arrendamento Residencial - FAR, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DO CONTRATO:**

CONTRATO Nº: CONTRATO ASSINADO EM 30/12/2013  
INÍCIO DA OBRA: 30/07/2014  
TÉRMINO DA OBRA: 30/09/2016

**OBJETO DO CONTRATO:**

EDIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO LOTEAMENTO POPULAR NOVA SÃO PAULO CONSTITUÍDO DE 101 CASAS RESIDENCIAIS, EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NAS PLANTAS, PROJETOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CONTRATO.

**ENDEREÇO DA OBRA:**

RUA TRAVESSÃO FERRABRAZ, S/N, BAIRRO SÃO JACÓ - SAPIRANGA/RS

**EMPRESA CONTRATADA:**

RAZÃO SOCIAL: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 91.353.920/0001-49  
ENDEREÇO DA EMPRESA: RUA CEL. GENUÍNO SAMPAIO, 209 - CENTRO - SAPIRANGA/RS

**CONTRATANTE:**

RAZÃO SOCIAL: FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL - FAR  
CNPJ: 03.190.167/0001-50  
ENDEREÇO: SETOR BANCÁRIO SUL, QUADRA 4, LOTES 3/4, EM BRASÍLIA/DF

**ATIVIDADES EXECUTADAS SOB A SUA RESPONSABILIDADE TÉCNICA**  
Obra: LOTEAMENTO POPULAR NOVA SÃO PAULO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.
1.	EXECUÇÃO DE LOTEAMENTO POPULAR COM EXECUÇÃO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR, MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM, PASSEIO EM LAJE GRES 50X100CM E GRAMA, BEM COMO PAISAGISMO, ALÉM DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO, ESGOTO PLUVIAL E CLOACAL) E ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO PÚBLICA E REDES)	23.624,51	M²

SECRETARIA MUNICIPAL DE MIAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Registro de  
Nº 77314  
Atestado Técnico





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1660440**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

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 **DELICIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELICIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **R9037093** RNP: **2201159939**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 2

Número de ART: **9373946** Tipo de ART: **Execução de Obra de** Registrada em: **13/11/2017** Baixada em: **30/09/2016**  
Forma de Registro: **Participação técnica: Individual/Principal**  
Empresa Contratada: **ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
Contratante: **FUNDO ARRENDAMENTO RESIDENCIAL- FAR** CPF/CNPJ: **03190167000150** Nº: **3**  
Rua: **INDETERMINADO SES Q. 04 LOTES**  
Complemento: **23 ANDAR ED. MATRIZ** Bairro: **ASA SUL**  
Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** CEP: **70092900**  
Contrato: **Celebrado em:** Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 6.464.000,00** Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:  
Endereço da obra/Serviço: **RUA TRAVESSÃO FERRABRAZ** Nº: **0**  
Complemento: **Bairro:**  
Cidade: **SAPIRANGA** UF: **RS** CEP: **70092900**  
Data de início: **30/07/2014** Conclusão efetiva: **30/09/2016** Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: **Código:** MPOG:  
Proprietário: **FUNDO ARRENDAMENTO RESIDENCIAL- FAR** CPF/CNPJ: **03190167000150**

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - execução	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	5.312,00	m²
2 - execução	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	1.300,00	m²
3 - execução	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	4.276,34	m²
4 - execução	INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	4.276,34	m²
5 - execução	AQUECIMENTO SOLAR- COMPLETO	101,00	Un
6 - execução	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (120V V)	4.276,34	m²
7 - execução	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS PARA LOTEAMENTO	7.864,45	m²
8 - execução	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	1.553,00	m
9 - execução	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO	43,00	Un
10 - execução	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA LOTEAMENTO	700,00	m
11 - execução	TRATAMENTO DE TALUDES	200,00	m²
12 - execução	MURO DE ARRIMO PARA CONTENÇÃO DE TALUDES	150,00	m²
13 - execução	OBRAS EM TERRE E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	23.624,51	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 2

Número de ART: **9373993** Tipo de ART: **Execução de Obra de** Registrada em: **10/11/2017** Baixada em: **30/09/2016**  
Forma de Registro: **Participação técnica: Individual/Principal**  
Empresa Contratada: **ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
Contratante: **FUNDO ARRENDAMENTO RESIDENCIAL- FAR** CPF/CNPJ: **03190167000150** Nº: **3**  
Rua: **INDETERMINADO SES Q. 04 LOTES** Bairro: **ASA SUL**  
Complemento: **23 ANDAR ED. MATRIZ** UF: **DF** CEP: **70092900**  
Cidade: **BRASILIA**  
Contrato: **Celebrado em:** Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 6.464.000,00** Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:  
Endereço da obra/Serviço: **RUA TRAVESSÃO FERRABRAZ** Nº: **0**  
Complemento: **Bairro:**  
Cidade: **SAPIRANGA** UF: **RS** CEP: **70092900**  
Data de início: **30/12/2015** Conclusão efetiva: **30/09/2016** Coordenadas Geográficas:

CONFERE ORIGINAL



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1660440**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Finalidade:	Código:	MPOG:	
Proprietário: FUNDO ARRENDAMENTO RESIDENCIAL - FAR		CPF/CNPJ: 03190167000159	
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	OT.A. PRAZO, DE 30/12/2015 À 30/09/2016	1,00	Un
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			

**Observações**

RESTRIÇÕES: AS ATIVIDADES REFERENTES À "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E REDES", "PAISAGISMO", "COBERTURA VEGETAL DE TALUDES, GRAMA", NÃO FAZEM PARTE DO REGISTRO DESTA ATESTADO NO CREA-RS.

**Informações Complementares**

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2017067290, está registrado com as CAT's número(s):  
1660440

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77314 a 77315 o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1660440

21 de Novembro de 2017 Hora: 14:10:31

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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](mailto:crears@crea-rs.org.br)



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

CONFERE O ORIGINAL





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação de obra, que o profissional Eng. Civil Delcio Luiz Chiamenti CREA-RS037093, na qualidade de Responsável Técnico da Empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 61493, prestou para a Prefeitura Municipal de Igrejinha, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

#### **DADOS DO CONTRATO:**

Nº DO CONTRATO: 136/2013  
INÍCIO DA OBRA: 27/01/2014  
TÉRMINO DA OBRA: 23/11/2017

#### **OBJETO DO CONTRATO:**

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EVENTOS, COM ÁREA TOTAL DE 810,70 M<sup>2</sup>, SITUADO NA RUA ARTHUR DA COSTA E SILVA, NESTA CIDADE, TUDO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PROJETOS.

#### **ENDEREÇO DA OBRA:**

RUA ARTHUR DA COSTA E SILVA, BAIRRO CENTRO – IGREJINHA/RS

#### **EMPRESA CONTRATADA:**

RAZÃO SOCIAL: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 91.353.920/0001-49  
CREA: 61493  
ENDEREÇO DA EMPRESA: RUA CORONEL GENUÍNO SAMPAIO, 209 – CENTRO – SAPIRANGA/RS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL DELCIO LUIZ CHIAMENTI  
TITULAÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 2201159939

ORIGINAL  
CONFERE ORIGINAL

Registro de  
Nº 77842  
Atestado Técnico



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

**CONTRATANTE:**

RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA

CNPJ: 88.379.763/0001-36

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 228 - CENTRO - IGREJINHA/RS

**SERVIÇOS EXECUTADOS PELA CONTRATADA:**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	754,60	m <sup>2</sup>
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	m <sup>2</sup>
1.3	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	6,00	m <sup>2</sup>
1.4	ENGENHEIRO/ARQUITETO /25% HORÁRIO DE OBRA	200,00	h
1.5	PROJETO FUNDAÇÕES E ESTRUTURAL EXECUTIVO	1,00	un
1.6	ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFÁSICA 70 A (QUADRA DESCOBERTA)	1,00	un
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS</b>		
2.1	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO C/ EMPRÉSTIMO	760,00	m <sup>3</sup>
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
3.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20MPA (Profundidade mínima por estaca 4,0m)	308,00	m
3.2	FUNDAÇÃO RASA BLOCO GRES 50X25X12CM ARGAMASSA CI-AR 1:6-ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	44,56	m <sup>2</sup>
3.3	FUNDAÇÃO BLOCO DE CONCRETO ARMADO - COMPLETO / CONFORME INDICADO EM PROJETO ESTRUTURAL	10,86	m <sup>3</sup>
3.4	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO - COMPLETA (20X30)	18,65	m <sup>3</sup>
3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50M	15,00	m <sup>3</sup>
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
4.1	PILAR CONCRETO ARMADO-completo (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	14,37	m <sup>3</sup>
4.2	VIGA CONCRETO ARMADO-completa (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	15,05	m <sup>3</sup>
4.3	ESCADAS - Acesso ao Palco/ Acesso ao Patamar / Acesso ao Atendimento	5,98	m <sup>2</sup>

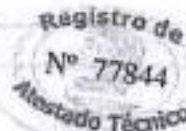
Registro de  
Nº 77843  
Atestado Técnico





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

4.4	LAJE PRÉ-MOLDADA p/ Piso/entre-piso sobrecarga 200 kg/m <sup>2</sup> , vãos até 5,0m e 13cm com tábua cerâmica e cap. Concreto Fck 20 Mpa 4 cm, inter-eixo 38cm, e escoramento (reapr. 3x) e armadura positiva e negativa.	383,00	m <sup>2</sup>
4.5	VERGAS SUPERIORES CONCRETO ARMADO	1,85	m <sup>3</sup>
4.6	VERGAS INFERIORES CONCRETO ARMADO	0,92	m <sup>3</sup>
5	<b>ALVENARIAS</b>		
5.1	ALVENARIA DE TIJ. 6 FUROS ASSENTADO COM ARGAMASSA - DEITADO	1078,50	m <sup>2</sup>
6	<b>COBERTURA E FORRO</b>		
6.1	TELHAMENTO COM TELHA CHAPA DE ALUZINC DE 0,50MM DE ESPESSURA, ONDULADA, CLASSE F-1, PÓS PINTADA NA COR MARROM, COM BASE EM EPS (30MM) INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	1140,55	m <sup>2</sup>
6.2	ESTRUTURA METÁLICA DOS OITÕES COM PERFIS METÁLICOS EM "U" DE 9,00 cm DE BASE, 3,00 cm DE ALTURA E ESPESSURA DE 2,25 mm, PARA TERÇAS E CAIBROS, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL COM FUNDO LARANJA ANTI-FERRUGEM E REFORÇO COM CANTONEIRA METÁLICA EM VÃOS MAIORES	328,26	m <sup>2</sup>
6.3	ESTRUTURA METÁLICA EM FERRO CANTONEIRA, TIPO TESOURA DUAS ÁGUAS ANCORADA, COM TERÇAMENTO A CADA 0,90M (EM MEDIDA PLANA) INCLUSIVE COLOCAÇÃO CONFORME PROJETOS	498,00	m <sup>2</sup>
6.4	FORRO DE PVC 13MM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA A VISTA DO DEPÓSITO E TENDIMENTO E TODAS AS CAIXAS EXTERNAS DA CONSTRUÇÃO FIXADO NO CAIBREAMENTO A VISTA	501,00	m <sup>2</sup>
6.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO PRÉ-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60x60cm COM ESPESSURA CENTRAL 1,2cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	491,00	m <sup>2</sup>
6.6	SANCA DE GESSO, ALTURA DE 15CM, MOLDADA NA OBRA	72,00	m
6.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N. 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	76,40	m
6.8A1	ESPELHO METÁLICO EM CHAPA DE 0,5MM X 30CM PARA ACABAMENTO DA COBERTURA NA COR MARROM	140,87	m
6.9A1	FORRO DE PVC LAMINADO COM TEXTURA MADEIRADA, LARGURA 250MM, PARA DEPÓSITO E ATENDIMENTO, BEIRAS EXTERNOS E REVESTIMENTO DS FACHADAS.	648,50	m <sup>2</sup>
6.10A1	RODAFORRO E ACESSÓRIOS	338,00	m
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4,0MM PARA VIGAS DE BALDRAME	69,65	m <sup>2</sup>
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4,0MM PARA VIGAS DE BALDRAME	142,50	m <sup>2</sup>
8	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

8.1	LASTRO COM PÓ DE BRITA APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	34,05	m <sup>2</sup>
8.2	MALHA DE FERRO 3,6MM C/ 15CM E POLIMENTO NIVEL ZERO INCLUSIVE RAMPAS ACESSIBILIDADE	717,00	m <sup>2</sup>
8.3	CONTRAPISO EM CONCRETO USINADO-10CM FCK= 25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	68,10	m <sup>2</sup>
8.4	PISO EM PORCELANATO ACETINADO 50X50CM P/PISO, 1ª QUALIDADE, FIXADO C/ARGCOLANTE AC-3 INCLz. REJUNTE SILICONIZADO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O PORCELANATO	349,05	m <sup>2</sup>
8.5	RODAPÉ VINILICO 6,0CM ALTURA - FIXADO COM COLA ESPECÍFICA	115,20	m
8.6	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO 50X50CM P/PISO, 1ª QUALIDADE, FIXADO C/ARGCOLANTE AC-3 INCLz. REJUNTE SILICONIZADO	165,00	m
8.7	REVESTIMENTO EM BASALTO LIXADO DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE EXTERNA	38,25	m <sup>2</sup>
8.8	PISO VINÍLICO RESISTENTE A ABRASÃO, ESPESSURA 2,0MM FORNECIDO EM MANTAS DE 2X25M, COM PESO MÉDIO DE 2,82KG, INCLUSO COLA E DEMAIS COMPONENTES DE FIXAÇÃO NO PISO	511,35	m <sup>2</sup>
8.9	REVESTIMENTO DOS DEGRAUS DAS ESCADAS COM BASALTO LIXADO FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE (escada principal, escada de acesso ao atendimento, escada de acesso ao palco, e degraus para o acesso ao patamar)	28,39	m <sup>2</sup>
8.10	SOLEIRA EM BASALTO LIXADO COM 15CM DE LARGURA FIXADAS COM ARGAMASSA COLANTE	46,85	m
8.11A1	CONTRAPISO PARA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	38,25	m <sup>2</sup>
8.12A1	EMULSÃO PRÉVIA PARA PISO VINILICO	511,35	m <sup>2</sup>
9	<b>REVESTIMENTOS</b>		
9.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	2313,66	m <sup>2</sup>
9.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO.	2313,66	m <sup>2</sup>
9.3	REVESTIMENTO DOS OITÕES COM FORRO DE PVC 13MM, FIXO COM GRAMPOS OU REBITES EM ESTRUTURA DE SUPORTE METÁLICA, PARAFUSADA AS PAREDES DE ALVENARIA DO OITÃO EXTERNO	147,50	m <sup>2</sup>
9.4	AZULEJO 1A 20x20cm FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	139,76	m <sup>2</sup>
9.5A1	AZULEJO 1A 20X30CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	98,92	m <sup>2</sup>
9.6A1	PAREDE EM GESSO ACARTONADO, COMPOSTO DE PLACAS ST E	127,95	m <sup>2</sup>

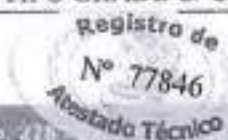






ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ACESSÓRIOS NO MEZANINO			
10	<b>ESQUADRIAS</b>		
10.1	JANELA DE MADEIRA MACIÇA COM CAIXILHOS DE CORRER PARA COLOCAÇÃO DOS VIDROS + 50cm FIXO NA PARTE SUPERIOR (QUADRICULADOFIXO), CONFORME INDICADO EM FACHADA, INCLUSO GUARNIÇÕES E DOBRADIÇAS ESTILO COLONIAL	67,00	m <sup>2</sup>
10.2	JANELA DE MADEIRA MACIÇA COM CAIXILHOS FIXOS PARA COLOCAÇÃO DOS VIDROS + 50cm FIXO NA PARTE SUPERIOR (QUADRICULADOFIXO), CONFORME INDICADO EM FACHADA, INCLUSO GUARNIÇÕES EXTERNAS S/ DOBRADIÇAS	3,88	m <sup>2</sup>
10.3	JANELA DE MADEIRA MACIÇA TIPO MAXIN-AR DE ABRIR COM CAIXILHOS PARA COLOCAÇÃO DOS VIDROS + 50CM, PARTE SUPERIOR FIXA (QUADRICULADOFIXO) PARA COLOCAÇÃO DOS VIDROS, INCLUSO GUARNIÇÕES E ABRIDORES ESTILO COLONIAL	4,80	m <sup>2</sup>
10.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	6,00	un
10.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	3,00	un
10.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA E GUARNIÇÕES	4,00	un
10.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60 X 210 X 3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A, DOBRADIÇA E GUARNIÇÕES	8,00	un
10.8	PORTA EXTERNA DE MADEIRA MACIÇA DUAS FOLHAS CAIXILHOS DE CORRER PARA COLOCAÇÃO DE VIDRO, COM PUXADOR VERTICAL E FECHADURA CILINDRO ESTILO COLONIAL, PARTE SUPERIOR FIXA P/VIDROS QUADRICULADOS (TERRAÇO DO ATENDIMENTO) CONFORME PROJETO	5,20	m <sup>2</sup>
10.9	PORTA EXTERNA DE MADEIRA MACIÇA ALMOFADA DE ABRIR PARA FORA DUASFOLHAS, COM PUXADOR VERTICAL E FECHADURA CILINDRO ESTILO COLONIAL, PARTE SUPERIOR FIXA P/VIDROS QUADRICULADOS (50CM) CONFORME PROJETO	21,75	m <sup>2</sup>
10.10	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 02 FOLHAS DE ABRIR, COMPUXADOR VERTICAL E FECHADURA CILINDRO ESTILO COLONIAL (180X210) CM	3,00	un
10.11	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO A DE ACABAMENTO	5,00	un
10.12	PINGADEIRAS EM BASALTO	39,72	m
10.13	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	8,04	m <sup>2</sup>
10.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	53,88	m <sup>2</sup>
10.15	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADE C/ CHAPA 0,87X2,10CM	1,00	un







ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

C/ GUARNIÇÕES			
10.16	JANELA BASCULANTE DE FERRO CANTONEIRA/LINHA POPULAR 5/8" X 1/8"	0,96	un
10.17	FERRAGENS PARA PORTAS EXTERNAS	5,00	un
10.18A1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 x 210 x 3,5 CM, COM PUXADOR VERTICAL E FECHADURA CILINDRO ESTILO COLONIAL	4,68	m <sup>2</sup>
<b>11 LOUÇAS E METAIS</b>			
11.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA COR BRANCA - PADRÃO A C/ ASSENTO ALMOFADO	13,00	un
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BR MÉDIO LUXO C/ LADRÃO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/ COLUNA INCL ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 DE 1"CI.1/4" APARELHO MISTURADOS 1875/C45 C/ AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un
11.3	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (banheiros e cafeteria)	6,49	m <sup>2</sup>
11.4	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un
11.5	CORRIMÃO METÁLICO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRAÇADEIRA JUNTO AS PAREDES NO OUTRO LADO PÉ VERTICAL	116,17	m
11.6	CORRIMÃO METÁLICO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/4"COM BRAÇADEIRA JUNTO AS PAREDES NO OUTRO LADO PÉ VERTICAL	116,17	m
11.7	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO A COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un
11.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un
11.9	BARRAS DE APOIO AÇO INOX, 60cm, Ø32mm	4,00	un
11.10	CUBA LOUÇA BR MÉDIO LUXO C/ LADRÃO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", INCL ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 DE 1"CI.1/4" C/ AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un
11.11	CUBA EXPURGO E CHAPA INOX (pia/cafeateria)	1,00	un
<b>12 PINTURA</b>			
12.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO	2173,90	m <sup>2</sup>

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL







ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

12.2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS - FORRO GESSO- DUAS DEMÃOS	512,39	m <sup>2</sup>
12.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA - DUAS DEMÃOS	2686,28	m <sup>2</sup>
12.4	PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - 2 DEMÃOS	277,15	m <sup>2</sup>
13	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
13.1	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA</b>		
13.1.1	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	1,00	un
13.1.2	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25mm (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	un
13.1.3	REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un
13.1.4	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	150,00	m
13.1.5	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	90,00	m
13.2	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>		
13.2.1	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	un
13.2.2	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
13.2.3	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	un
13.2.4	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un
13.2.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	77,00	m
13.2.6	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM COM ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	m
13.2.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	m
13.2.8	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	m
13.2.9	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	m
13.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA TIPO GRELHA E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	3,00	un
13.2.11	FOSSA SÉPTICA 2.900Litros	1,00	un
13.2.12	FILTRO ANAERÓBICO 1.850Litros	1,00	un

Registro de  
Nº 77848  
Atestado Técnico





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS		
14.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
14.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Un
14.1.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4X32W FLUORESCENTE TUBULAR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR LEITOSO, MEDIDAS APROXIMADAS H=70,0MM E LARGURA=340MM, COMPRIMENTO+ 1270MM, NICHOS=300X1240 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	un
14.1.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4X32W FLUORESCENTE TUBULAR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR LEITOSO, MEDIDAS APROXIMADAS H=70,0MM E LARGURA=340MM, COMPRIMENTO+ 1270MM, NICHOS=300X1240 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	un
14.1.5	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR NO SOLO, ARO EXTERNO EM ALUMÍNIO DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, PARA USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	un
14.1.6	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR NO PISO EXTERNO COM 19 Leds ALTO BRILHO DE LUZ BRANCA, FOCO DIRECIONÁVEL, BASE DE METAL, DIFUSOR COM CÚPULA EM VIDRO, DIÂMETRO EM TORNO DE 10,80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	un
14.1.7	LUMINÁRIA PENDENTE SOBRE O BALCÃO DE ATENDIMENTO DA CAFETERIA COM LÂMPADA DICRÓICA 50W CADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un
14.1.8	ARANDELA INTERNA PARA PAREDE COM UM FACHO DIRECIONADO PARA CIMA COM LÂMPADA HALÓGENA 100W	16,00	un
14.1.9	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE COM UM FACHO DIRECIONADO PARA BAIXO COM LÂMPADA HALÓGENA 400W	2,00	un
14.1.10	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE COM DOIS FACHOS COM LÂMPADA HALÓGENA 400W	28,00	un
14.1.11	REFLETOR LED DE LUZ BRANCA/COR SÓLIDA PARA ILUMINAÇÃO ARQUITETÔNICA DE EXTERIORES, 240M DE ALCANCE (EW REACH POWERCORE)	4,00	un
14.1.12	CANHÃO REFLETOR EM AÇO HALÓGENO CURTO, COR PRETA 220V COM LÂMPADA HALÓGENA 400W	8,00	un

Registro de  
Nº 77849  
Atestado Técnico





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

14.1.13	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	800,00	m
14.1.14	FIO ISOLADO 1,5mm <sup>2</sup> (14AWG)	5000,00	m
14.1.15	FIO ISOLADO 2,5mm <sup>2</sup> (12AWG)	6200,00	m
14.1.16	FIO ISOLADO 4,0mm <sup>2</sup> (10AWG)	2800,00	m
14.1.17	FIO ISOLADO 6,0mm <sup>2</sup> (8AWG)	400,00	m
14.1.18	FIO ISOLADO 16mm <sup>2</sup> (6AWG)	700,00	m
14.1.19	TOMADA 2P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	m
14.1.20	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	un
14.1.21	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	un
14.1.22	LUMINÁRIA INCANDESCENTE 60W	7,00	un
14.1.23	PONTO DE LUZ PAREDE (ARANDELA) ELETRODUTO PVC 3/4"	5,00	un
14.1.24	PONTO INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES - 1 TECLA - INCLUSIVE CAIXA 2x4"	32,00	un
14.1.25	PONTO INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO - INCLUSIVE CAIXA 2x4"	2,00	un
14.1.26	CABO COBRE ISOLADO PVC 450/750 2,5MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	800,00	m
14.1.27	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA COM 112,5KVA COM INTERLIGAÇÕES E LIGAÇÕES SUBTERRANEAS	1,00	un
<b>14.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE TELEFONIA</b>		
14.2.1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un
14.2.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00	m
14.2.3	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PADRÃO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un
14.2.4	Caixa passagem 150X150mm	5,00	un
14.2.5	FIO DE TELEFONE - INTERNO	120,00	m
<b>14.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA</b>		
14.3.1	Cabo lógico tipo UTP-Cat %E (4 pares / 24AWG)	85,00	m
14.3.2	Tomada c/ conector KeyStone RJ45, inclusive Cx 50x100mm	12,00	un
14.3.3	Patch Cord RJ-45/RJ-45 c/ capa prot. - 2,50m	1,00	cj
14.3.4	Rack 19" 6U c/ perfil alumínio p/ LAN	1,00	cj
14.3.5	Patch Panel p/ 24 portas p/ Rack 19"	1,00	cj
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		
<b>15.1</b>	<b>PPCI</b>		
15.1.1	EXTINTOR INCÊNDIO ABC 8KG INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un

registro de  
Nº 77850  
Atestado Técnico





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

15.1.2	FAROLETE AUTÔNOMO BLOCO DUPLO 2X55W COM BATERIA / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	un
15.1.3	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA EMERGENCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un
AD.PPCI	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA EMERGENCIA, DE 2,5 X 3,5M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un
15.1.4	Luminária Emergência - fornecimento e instalação	5,00	un
15.1.5	Placa PVC Fotoluminescente 16 x 23cm - fornecimento e instalação	19,00	un
15.1.6	HIDRAULICA SOB COMANDO INCLUSIVE RESERVATÓRIO E HIDRANTE DE PASSEIO	1,00	un
AD.PPCI	FIO ISOLADO 1,5mm2	40,00	M
AD.PPCI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO CINZA 3/4" INCLUINDO ACESSORIOS - INSTALAÇÃO APARENTE	40,00	M
AD.PPCI	RESERVATÓRIO DE 20.000L	1,00	UN.
AD.PPCI	BOMBA PRINCIPAL DE 7,5 CV Q=600L/MIN	1,00	UN.
AD.PPCI	BOMBA JÓQUEI PARA PRESSURIZAÇÃO DO SISTEMA	1,00	UN.
AD.PPCI	QUADRO DE COMANDO P/ DUAS BOMBAS COM SISTEMA DPS E SIRENE AUDIO-VISUAL	1,00	UN.
AD.PPCI	CABO 6X6MM	55,00	UN.
AD.PPCI	COTOVELOS 2 1/2 GALVANIZADO	8,00	UN.
AD.PPCI	NIPLE 2 1/2 GALVANIZADO	22,00	UN.
AD.PPCI	TEE 2 1/2 GALVANIZADO	6,00	UN.
AD.PPCI	LUVA GALVANIZADO	10,00	UN.
AD.PPCI	UNIÃO CONICA GALVANIZADO	2,00	UN.
AD.PPCI	TEE 1 POLEGADA GALVANIZADO	4,00	UN.
AD.PPCI	PRESSOSTATO 80/120	2,00	UN.
AD.PPCI	TUBO 2 1/2 6 M	12,00	UN.
AD.PPCI	MANOMETRO 10K	1,00	UN.
AD.PPCI	NIPLE 1 POLEGADA GALVANIZADO	12,00	UN.
AD.PPCI	VALVULA GLOBAL DE 2 1/2 PARA 1 1/2	3,00	UN.
AD.PPCI	REGISTRO ESFERA DE 1 POLEGADA	3,00	UN.
AD.PPCI	REGISTRO ESFERA DE 1 POLEGADA PASSEIO	1,00	UN.
AD.PPCI	MANGUEIRAS DE 1 1/4" DE 15M TIPO I	8,00	UN.
AD.PPCI	ESGUINHO REGULÁVEL	4,00	UN.
AD.PPCI	CHAVE STORZ	4,00	UN.
AD.PPCI	CAIXA DE MANGUEIRA 0,60X0,90X0,17	2,00	UN.
AD.PPCI	MONTAGEM DO QUADRO DE COMANDO E BOMBAS	1,00	UN.
AD.PPCI	MONTAGEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA SISTEMA	1,00	UN.
AD.PPCI	MONTAGEM TUBULAÇÃO	1,00	UN.
AD.PPCI	MOTOBOMBAS MONOFÁSICA 1CV ENTRADA E SAÍDA DE 1	2,00	UN.

Registro de  
Nº 77851  
Atestado Técnico





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

	POLEGADA SENDO UMA RESERVA		
AD.PPCI	NIPLE LATÃO 1 POL	4,00	UN.
AD.PPCI	LUVA DE 32X1POL LATONADA (AZUL)	4,00	UN.
AD.PPCI	UNIÃO 32MM	4,00	UN.
AD.PPCI	ADAPTADOR COM FLANGE 25X3/4	1,00	UN.
AD.PPCI	ADAPTADOR COM FLANGE 32X1	1,00	UN.
AD.PPCI	ADAPTADOR COM FLANGE 50X1.1/2	1,00	UN.
AD.PPCI	ADAPTADOR 32 X 1 POL	2,00	UN.
AD.PPCI	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1 POL HORIZONTAL	1,00	UN.
AD.PPCI	REGISTROS 32MM	2,00	UN.
AD.PPCI	REGISTRO 25MM	1,00	UN.
AD.PPCI	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM	30,00	UN.
AD.PPCI	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	30,00	UN.
AD.PPCI	TORNEIRA BÓIA DE CONTROLE DE NÍVEL ELÉTRICAS	2,00	UN.
AD.PPCI	TORNEIRA BÓIA RESERVATÓRIO 3/4	1,00	UN.
AD.PPCI	CURVA SOLDÁVEL 32MM	12,00	UN.
AD.PPCI	CURVA SOLDÁVEL 25MM	14,00	UN.
AD.PPCI	TEE SOLDÁVEL 32MM	2,00	UN.
AD.PPCI	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PI 63 MICRO PROCESSADOS	1,00	UN.
AD.PPCI	BATERIA 12V 7A	2,00	UN.
AD.PPCI	ACIONADOR MANUAL ÁUDIO VISUAL	4,00	UN.
AD.PPCI	TUBO 3/4 VERMELHO	40,00	UN.
AD.PPCI	CABO 4X1,5 MM 4V	100,00	MT
AD.PPCI	KIT BUCHA PARAFUSO FIXADOR	100,00	UN.
AD.PPCI	MONTAGEM FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	UN.
AD.PPCI	DETECTOR DE FUMAÇA ENTRE FORROS	11,00	UN.
AD.PPCI	TUBULAÇÃO 3/4 VERMELHA CONFORME NBR 13714	40,00	UN.
AD.PPCI	CABO 4X1,5 MM 4V	140,00	MT
AD.PPCI	MONTAGEM E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	UN.
<b>15.2</b>	<b>CADEIRAS DO AUDITÓRIO</b>		
15.2.1	CADEIRA PARA AUDITÓRIO TIPO LONGARINA DE ESPALDAR MÉDIO COM ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS PROVIDA DE BRAÇOS LATERAIS COM MEDIDAS LARGURA DO ASSENTO=500MM - PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO=480MM - PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO 460MM E ALTURA DO ENCOSTO=480MM E LARGURA DO ENCOSTO=500MM	446,00	un
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	810,70	m²






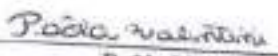
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

17 SERVIÇOS EXTERNOS/PÁTIO			
17.1	PAV.BLOCO CONCR.INTERTRAV. UNISTEIN-8cm-35MPa C/ AREIA	423,08	m <sup>2</sup>
17.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E=15CM	48,10	m
17.3	LASTRO DE PÓ DE BRITA APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	12,00	m <sup>2</sup>
17.4	PEDRA BASALTO LIXADO REGULAR ACESSOS EXTERNOS (COLOCADA)	34,98	m <sup>2</sup>
17.5	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	172,27	m <sup>2</sup>

Atestamos para os devidos fins, que os serviços supracitados foram executados de acordo com os prazos, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto à qualidade destes serviços.

IGREJINHA/RS, 27 DE JUNHO DE 2018.

  
Jeferson Corá Lorenzão  
Secretário de Planejamento e Meio Ambiente  
CPF: 836.151.560-72

  
Paôla Valentini  
Engenheira Civil - CREA/RS Nº: 216.132  
CPF: 025.937.990-56



  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
CONFESSE ORIGINAL





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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **RS037699**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2201159929

1 / 3

Número de ART: **9783775** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 14/08/2010 Baixada em: 23/11/2017  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LIRELI  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36  
Rua: AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO Nº: 228  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Igrejinha UF: RS CEP: 95650000  
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 1.145.098,09  
Ação Institucional:  
Endereço da obra/Serviço: RUA ARTHUR COSTA E SILVA - CENTRO DE EVENTOS Nº: 0  
Complemento: Bairro:  
Cidade: IGREJINHA UF: RS CEP: 95650000  
Data de Início: 27/01/2014 Conclusão efetiva: 23/11/2017  
Finalidade: Outras Finalidades Coordenadas Geográficas:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Unid:
0 - EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	810,70	m²
1 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	810,70	m²
2 - EXECUÇÃO	FUNDACIONES SUPERFICIAIS	810,70	m²
3 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	810,70	m²
4 - EXECUÇÃO	SUBSTANCIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - OBRAS CÍVIS	2,00	un
5 - EXECUÇÃO	TUBULAÇÃO TELEFÔNICA EM EDIFICAÇÕES	810,70	m²
6 - EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - IMPERMEABILIZAÇÕES	212,33	m²
7 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - METÁLICAS	826,26	m²
8 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	810,70	m²
9 - EXECUÇÃO	BAIXIDRAÇÕES (IMEDIATA, VITRÍFICO, BAZALTO)	810,70	m²
10 - EXECUÇÃO	CONTRAPISO	810,70	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 3

Número de ART: **9784608** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 14/08/2010 Baixada em: 23/11/2017  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LIRELI  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36  
Rua: AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO Nº: 228  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Igrejinha UF: RS CEP: 95650000  
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 103.476,85  
Ação Institucional:  
Endereço da obra/Serviço: RUA ARTHUR COSTA E SILVA - CENTRO DE EVENTOS Nº: 0  
Complemento: Bairro:  
Cidade: IGREJINHA UF: RS CEP: 95650000  
Data de Início: 11/08/2015 Conclusão efetiva: 23/11/2017  
Finalidade: Outras Finalidades Coordenadas Geográficas:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36

CONFES ORIGINAL

Assinatura



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

1714461  
ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica: 0 - EXECUÇÃO  
Descrição da Obra/Serviço: REFERENTE 6º TERMO ADITIVO - DE VALOR - R\$ 103.476,85  
Quant: 1,00  
Und: Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:  
1 / 8

Número de ART: 9784542  
Forma de Registro: Participação Técnica: Individual/Principal  
Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/08/2018  
Balçada em: 23/11/2017

Empresa Contratada: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES SIRELI  
CPF/CNPJ: 08.379.763/0001-36  
Nº: 228

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
Rua: AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO  
Complemento:  
Cidade: Igrejinha  
Bairro: CENTRO  
UF: RS  
CEP: 95650000

Contrato:  
Valor do Contrato: R\$ 9.257,80  
Ação Institucional:  
Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Nº: 0

Endereço da obra/Serviço: RUA ARTHUR COSTA E SILVA - CENTRO DE EVENTOS  
Complemento:  
Cidade: IGREJINHA  
Bairro:  
UF: RS  
CEP: 95650000

Data de Início: 25/09/2015  
Conclusão efetiva: 23/11/2017  
Finalidade: Outras Finalidades  
Coordenadas Geográficas:  
Código:  
MPOG:  
CPF/CNPJ: 08.379.763/0001-36

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
Atividade Técnica: 0 - EXECUÇÃO  
Descrição da Obra/Serviço: REFERENTE AO 8º TERMO ADITIVO - DE VALOR - R\$ 9.237,80  
Quant: 1,00  
Und: Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:  
4 / 8

Número de ART: 9784283  
Forma de Registro: Participação Técnica: Individual/Principal  
Tipo de ART: Execução de Obra de Registro em: 14/08/2018  
Balçada em: 23/11/2017

Empresa Contratada: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES SIRELI  
CPF/CNPJ: 08.379.763/0001-36  
Nº: 228

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
Rua: AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO  
Complemento:  
Cidade: Igrejinha  
Bairro: CENTRO  
UF: RS  
CEP: 95650000

Contrato:  
Valor do Contrato: R\$ 90.727,40  
Ação Institucional:  
Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Nº: 0

Endereço da obra/Serviço: RUA ARTHUR COSTA E SILVA - CENTRO DE EVENTOS  
Complemento:  
Cidade: IGREJINHA  
Bairro:  
UF: RS  
CEP: 95650000

Data de Início: 13/07/2016  
Conclusão efetiva: 23/11/2017  
Finalidade: Outras Finalidades  
Coordenadas Geográficas:  
Código:  
MPOG:  
CPF/CNPJ: 08.379.763/0001-36

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
Atividade Técnica: 0 - EXECUÇÃO  
Descrição da Obra/Serviço: REFERENTE 12º TERMO ADITIVO - DE VALOR - R\$ 90.727,40  
Quant: 1,00  
Und: Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:  
5 / 8

Número de ART: 9784302  
Forma de Registro: Participação Técnica: Individual/Principal  
Tipo de ART: Execução de Obra de Registro em: 14/08/2018  
Balçada em: 23/11/2017

Empresa Contratada: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES SIRELI  
CPF/CNPJ: 08.379.763/0001-36  
Nº: 228

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
Rua: AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO  
Complemento:  
Cidade: Igrejinha  
Bairro: CENTRO  
UF: RS  
CEP: 95650000

Contrato:  
Valor do Contrato: R\$ 19.354,45  
Ação Institucional:  
Tipo de Contratante: Vinculado à ART:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
CONFERE ORIGINAL





Endereço da obra/Serviço: RUA ARTHUR COSTA E SILVA - CENTRO DE EVENTOS  
Complemento: Bairro: Nº: 0  
Cidade: IGREJINHA UF: RS CEP: 95650000  
Data de início: 31/01/2017 Conclusão efetiva: 23/11/2017  
Finalidade: Outras Finalidades Coordenadas Geográficas:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA Código: MPOG:  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36  
0 - EXECUÇÃO DEP. 14º ADITIVO DE PRAZO - 31/03 à 28/05/17 E VALOR 28.354,45 Quant: Und:  
1 - EXECUÇÃO PFCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO 1,00 m  
Descrição Complementar/Resumo do Contrato: 810,70 m

6 / 8 -----  
Número de ART: 9784399 Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 14/06/2018 Baixada em: 23/11/2017  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36 Nº: 328  
Rua: AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: RS CEP: 95650000  
Cidade: Igrejinha Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do Contrato: R\$ 33.670,20  
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA ARTHUR COSTA E SILVA - CENTRO DE EVENTOS Nº: 0  
Complemento: Bairro: UF: RS CEP: 95650000  
Cidade: IGREJINHA Coordenadas Geográficas:  
Data de início: 02/03/2017 Conclusão efetiva: 23/11/2017 Código: MPOG:  
Finalidade: Outras Finalidades Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
0 - EXECUÇÃO REFERENTE 15º TERMO ADITIVO DE VALOR - R\$33.670,20 1,00 m  
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

7 / 8 -----  
Número de ART: 9784480 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/06/2018 Baixada em: 23/11/2017  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36 Nº: 328  
Rua: AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: RS CEP: 95650000  
Cidade: Igrejinha Tipo de Contratante: Vinculado à ART:  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do Contrato: R\$ 12.216,15  
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA ARTHUR COSTA E SILVA - CENTRO DE EVENTOS Nº: 0  
Complemento: Bairro: UF: RS CEP: 95650000  
Cidade: IGREJINHA Coordenadas Geográficas:  
Data de início: 20/07/2017 Conclusão efetiva: 23/11/2017 Código: MPOG:  
Finalidade: Outras Finalidades Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
0 - EXECUÇÃO REFERENTE AO 16º TERMO ADITIVO DE VALOR DE R\$ 12.216,15 1,00 m  
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

8 / 8 -----  
Número de ART: 9784504 Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/06/2018 Baixada em: 23/11/2017  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

CONFÉSSÃO ORIGINAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

1714461  
ATIVIDADE CONCLUÍDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
Rua: AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO  
Complemento:  
Cidade: Igrejinha

Contrato:  
Valor do Contrato: R\$ 1.929,28  
Ação Institucional:  
Celebrado em:

Endereço da obra/Serviço: RUA ARTHUR COSTA E SILVA - CENTRO DE EVENTOS  
Complemento:  
Cidade: IGREJINHA

Data de início: 30/03/2017 Conclusão efetiva: 23/11/2017  
Finalidade: Outras Finalidades

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço:

0. EXECUÇÃO  
1. EXECUÇÃO  
2. EXECUÇÃO  
3. EXECUÇÃO  
4. EXECUÇÃO  
5. EXECUÇÃO  
6. EXECUÇÃO  
7. EXECUÇÃO  
8. EXECUÇÃO  
9. EXECUÇÃO  
10. EXECUÇÃO  
11. EXECUÇÃO  
12. EXECUÇÃO  
13. EXECUÇÃO  
14. EXECUÇÃO  
15. EXECUÇÃO  
16. EXECUÇÃO  
17. EXECUÇÃO  
18. EXECUÇÃO  
19. EXECUÇÃO  
20. EXECUÇÃO  
21. EXECUÇÃO  
22. EXECUÇÃO  
23. EXECUÇÃO  
24. EXECUÇÃO  
25. EXECUÇÃO  
26. EXECUÇÃO  
27. EXECUÇÃO  
28. EXECUÇÃO  
29. EXECUÇÃO  
30. EXECUÇÃO  
31. EXECUÇÃO  
32. EXECUÇÃO  
33. EXECUÇÃO  
34. EXECUÇÃO  
35. EXECUÇÃO  
36. EXECUÇÃO  
37. EXECUÇÃO  
38. EXECUÇÃO  
39. EXECUÇÃO  
40. EXECUÇÃO  
41. EXECUÇÃO  
42. EXECUÇÃO  
43. EXECUÇÃO  
44. EXECUÇÃO  
45. EXECUÇÃO  
46. EXECUÇÃO  
47. EXECUÇÃO  
48. EXECUÇÃO  
49. EXECUÇÃO  
50. EXECUÇÃO  
51. EXECUÇÃO  
52. EXECUÇÃO  
53. EXECUÇÃO  
54. EXECUÇÃO  
55. EXECUÇÃO  
56. EXECUÇÃO  
57. EXECUÇÃO  
58. EXECUÇÃO  
59. EXECUÇÃO  
60. EXECUÇÃO  
61. EXECUÇÃO  
62. EXECUÇÃO  
63. EXECUÇÃO  
64. EXECUÇÃO  
65. EXECUÇÃO  
66. EXECUÇÃO  
67. EXECUÇÃO  
68. EXECUÇÃO  
69. EXECUÇÃO  
70. EXECUÇÃO  
71. EXECUÇÃO  
72. EXECUÇÃO  
73. EXECUÇÃO  
74. EXECUÇÃO  
75. EXECUÇÃO  
76. EXECUÇÃO  
77. EXECUÇÃO  
78. EXECUÇÃO  
79. EXECUÇÃO  
80. EXECUÇÃO  
81. EXECUÇÃO  
82. EXECUÇÃO  
83. EXECUÇÃO  
84. EXECUÇÃO  
85. EXECUÇÃO  
86. EXECUÇÃO  
87. EXECUÇÃO  
88. EXECUÇÃO  
89. EXECUÇÃO  
90. EXECUÇÃO  
91. EXECUÇÃO  
92. EXECUÇÃO  
93. EXECUÇÃO  
94. EXECUÇÃO  
95. EXECUÇÃO  
96. EXECUÇÃO  
97. EXECUÇÃO  
98. EXECUÇÃO  
99. EXECUÇÃO  
100. EXECUÇÃO

CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36

Bairro: CENTRO  
UF: RS

CEP: 95650000

Tipo de Contratante:

Vinculado à ART:

Bairro:  
UF: RS

CEP: 95650000

Coordenadas Geográficas:  
Código:

CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36

MPOG:

Quant:

Und:  
It:

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Número de ART: 9721848

Tipo de ART: Execução de Obra de Registro em: 04/07/2018  
Participação técnica: Individual/Principal  
Boleto em: 23/11/2017

Forma de Registro:  
Empresa Contratada: ENGENH ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES HEBELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA  
Rua: AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO  
Complemento:  
Cidade: Igrejinha

Contrato:  
Valor do Contrato: R\$ 1.145.098,49  
Ação Institucional:  
Celebrado em:

Endereço da obra/Serviço: RUA ARTHUR COSTA E SILVA/CENTRO DE EVENTOS  
Complemento:  
Cidade: IGREJINHA

Data de início: 30/03/2017 Conclusão efetiva: 23/11/2017  
Finalidade: Outras Finalidades

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGREJINHA

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço:

0. EXECUÇÃO  
1. OBSERVAÇÃO  
2. EXECUÇÃO  
3. EXECUÇÃO  
4. EXECUÇÃO  
5. EXECUÇÃO  
6. EXECUÇÃO  
7. EXECUÇÃO  
8. EXECUÇÃO  
9. EXECUÇÃO  
10. EXECUÇÃO  
11. EXECUÇÃO  
12. EXECUÇÃO  
13. EXECUÇÃO  
14. EXECUÇÃO  
15. EXECUÇÃO  
16. EXECUÇÃO  
17. EXECUÇÃO  
18. EXECUÇÃO  
19. EXECUÇÃO  
20. EXECUÇÃO  
21. EXECUÇÃO  
22. EXECUÇÃO  
23. EXECUÇÃO  
24. EXECUÇÃO  
25. EXECUÇÃO  
26. EXECUÇÃO  
27. EXECUÇÃO  
28. EXECUÇÃO  
29. EXECUÇÃO  
30. EXECUÇÃO  
31. EXECUÇÃO  
32. EXECUÇÃO  
33. EXECUÇÃO  
34. EXECUÇÃO  
35. EXECUÇÃO  
36. EXECUÇÃO  
37. EXECUÇÃO  
38. EXECUÇÃO  
39. EXECUÇÃO  
40. EXECUÇÃO  
41. EXECUÇÃO  
42. EXECUÇÃO  
43. EXECUÇÃO  
44. EXECUÇÃO  
45. EXECUÇÃO  
46. EXECUÇÃO  
47. EXECUÇÃO  
48. EXECUÇÃO  
49. EXECUÇÃO  
50. EXECUÇÃO  
51. EXECUÇÃO  
52. EXECUÇÃO  
53. EXECUÇÃO  
54. EXECUÇÃO  
55. EXECUÇÃO  
56. EXECUÇÃO  
57. EXECUÇÃO  
58. EXECUÇÃO  
59. EXECUÇÃO  
60. EXECUÇÃO  
61. EXECUÇÃO  
62. EXECUÇÃO  
63. EXECUÇÃO  
64. EXECUÇÃO  
65. EXECUÇÃO  
66. EXECUÇÃO  
67. EXECUÇÃO  
68. EXECUÇÃO  
69. EXECUÇÃO  
70. EXECUÇÃO  
71. EXECUÇÃO  
72. EXECUÇÃO  
73. EXECUÇÃO  
74. EXECUÇÃO  
75. EXECUÇÃO  
76. EXECUÇÃO  
77. EXECUÇÃO  
78. EXECUÇÃO  
79. EXECUÇÃO  
80. EXECUÇÃO  
81. EXECUÇÃO  
82. EXECUÇÃO  
83. EXECUÇÃO  
84. EXECUÇÃO  
85. EXECUÇÃO  
86. EXECUÇÃO  
87. EXECUÇÃO  
88. EXECUÇÃO  
89. EXECUÇÃO  
90. EXECUÇÃO  
91. EXECUÇÃO  
92. EXECUÇÃO  
93. EXECUÇÃO  
94. EXECUÇÃO  
95. EXECUÇÃO  
96. EXECUÇÃO  
97. EXECUÇÃO  
98. EXECUÇÃO  
99. EXECUÇÃO  
100. EXECUÇÃO

CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36

Bairro: CENTRO  
UF: RS

CEP: 95450000

Tipo de Contratante:

Vinculado à ART:

Bairro:  
UF: RS

CEP: 95450000

Coordenadas Geográficas:  
Código:

CPF/CNPJ: 88.379.763/0001-36

MPOG:

Quant:

Und:

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

- 0 registro de atestado não inclui os itens e respectivos subitens;
- 14.1.27 SUBSTÂNCIA DE ENFERIA COM 140,50VA COM INTERFERÊNCIA E LIGAÇÕES INDEBIDAS;
- 14.2 INSTALAÇÕES DE TELEFONIA;
- 16.3 INSTALAÇÕES DE REDE DE LÓGICA;
- 17.5 GRAMA BATAIAS EM PLACAS

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019043982, está registrado com as CAT's número(s): 1714461

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77842 a 77853 o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1714461  
30 de Agosto de 2016 Hora: 15:14:53

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.

CONFIRMAÇÃO DE REGISTRO ORIGINAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1714461**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

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 técnica-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



REPRODUÇÃO NÃO É PERMITIDA SEM A AUTORIZAÇÃO DO  
CONSELHO ORIGINAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*







Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

ATESTADO Nº 017/2009  
CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, a pedido da parte interessada, que a empresa **ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede na Rua Cel. Genuíno Sampaio, 209, Sapiranga, CNPJ 91.353.920/0001-49, com registro no CREA 61.493, sendo seu responsável técnico Engenheiro Civil Senhor **DELICIO LUIZ CHIAMENTI – CREA 37.093-D**, prestou ao Município de Campo Bom, ente de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 90.832.619/0001-55, com sede na Avenida Independência, nº 800, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:**

1. Concorrência Pública 007/07
2. Contrato nº 016/08
3. ART nº 4263768
4. *Objeto do Contrato: Execução, em regime de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, e responsabilidade técnica, das seguintes obras:*
  - Implantação do Centro de Atendimento Psico-Social – CAPS;
  - Implantação do Espaço Cidadão-Cidadania;
  - Implantação do ginásio de esportes da Escola Municipal de Ensino Fundamental D Pedro II;
  - Reforma e restauração do Ginásio Municipal de Esportes.
5. Contratante dos serviços: Município de Campo Bom – RS
6. Período de Execução: Fevereiro/08 a Fevereiro/09
7. **REFERENTE OBRA: IMPLANTAÇÃO DO ESPAÇO CIDADÃO-CIDADANIA**
8. Endereço da Obra: Rua 20 de Setembro, 350, Campo Bom – RS
9. Área Construída: 1.300,00 m<sup>2</sup>

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

1. Identificação do responsável técnico: Delcio Luiz Chiamenti, Engenheiro civil, CREA 37.093-D
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: Execução/Coordenação e fiscalização de todas as atividades desenvolvidas descritas abaixo
3. Período de atuação nos serviços: Fevereiro/08 a Fevereiro/09

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:**

Responsabilidade técnica pela execução dos seguintes serviços:

Empreitada Global da implantação do Espaço Cidadão Cidadania		
Especificações	QUANT.	UNID
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
PLAÇA DE OBRA PINTADA FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	m <sup>2</sup>
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT
INSTALACAO PROVISORIA AGUA RESERVAT. C/REDE ALIMENT.	1,00	PT
INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA 5,0M2	1,00	PT
<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>		
ATERRO MECANICO COM MATERIAL LOCAL	1.985,32	m <sup>3</sup>
<b>ESTRUTURA</b>		
<b>FUNDAÇÕES</b>		

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009032217  
em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os  
dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emissor, estando o registro do  
Crea-RS limitado às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº 4263768 \_\_\_\_\_ K \_\_\_\_\_

CAT nº 1169506 \_\_\_\_\_ K \_\_\_\_\_

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas  
as fls. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 21776 \_\_\_\_\_ K \_\_\_\_\_

Local e Data: Novo Hamburgo, 26 de agosto de 2009

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do  
presente Atestado Técnico em processos licitatórios  
mediante comprovação de vínculo com o(s)  
profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Cofee  
nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Eng. Civil Jair L. Drum

CR-445-7-9

INSPERS. TÉCNIC. 01300

INSP. CRE-RS. NOVO HAMBURGO

CONFES. ORIGINAL





Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

MICRO ESTACAS E BLOCOS FUNDAÇÃO	12,00	m <sup>2</sup>
SAPATA CORRIDA	217,68	m
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO, RAMPAS E MUROS</b>		
PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	20,58	m <sup>2</sup>
VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	167,84	m <sup>2</sup>
<b>LAJES</b>		
LAJE DE CONCRETO ARMADO	150,00	m <sup>2</sup>
LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12CM TAVELA CERAMICA	30,00	m <sup>2</sup>
<b>MUROS DE ARRIMO</b>		
MURO ARRIMO PEDRAS ALICERCE-22CM ARESTA CI-AR 1:6	490,35	m <sup>2</sup>
CORTINA CONCR. ARMADO P/CONTENCAO-FCK15MPA-COMPLETA	72,64	m <sup>2</sup>
<b>ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO</b>		
PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	2,93	m <sup>2</sup>
VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	74,11	m <sup>2</sup>
<b>ESTRUTURA METALICA</b>		
ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE MONTAGEM	17.218,24	kg
REFORÇO ESTRUTURA METÁLICA	53,00	m <sup>2</sup>
<b>ELEMENTOS DIVISORIOS – PAREDES E MUROS</b>		
ALVENARIA DE TIJOLOS e=15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	260,50	m <sup>2</sup>
ALVENARIA DE TIJOLOS e= 25CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	220,50	m <sup>2</sup>
DIVISÓRIA LEVE PAINEL + VIDRO	30,50	m <sup>2</sup>
ALVENARIA DE CONCRETO APARENTE	163,00	m <sup>2</sup>
PAINEL GESSO ACARTONADO	103,20	m <sup>2</sup>
DIVISORIA INTERNA PAINEL MICRO NERV. ISOL. TERM. ACUST.	94,80	m <sup>2</sup>
ISOLAMENTO TÉRMICO/MANTA FIBRA VIDRO ENSACADA	94,80	m <sup>2</sup>
FECHAMENTO EXT. TELHA PAINEL M. NERV. C/ISOL. TERM. ACUST.	133,34	m <sup>2</sup>
<b>REVESTIMENTOS</b>		
REVESTIMENTO EM PLACA ARDOSIA	45,00	m <sup>2</sup>
CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO INT E EXT	498,62	m <sup>2</sup>
<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM S/ LEITO DE PÓ DE BRITA	1.360,00	m <sup>2</sup>
CIMENTO DESEMPENADO 1:3-2cm E LASTRO CONCR.1:4-5cm	220,99	m <sup>2</sup>
PISO GRANITINA MOLDADO IN LOCO BASE 1:4 2CM+1CM	87,60	m <sup>2</sup>
RODAPE GRANITINA MOLDADO IN LOCO 10CM SOBRE EMBOCO	170,50	m
PAVIMENTAÇÃO COM SAIBRO/PEDRISCO (e=5cm)	420,00	m <sup>2</sup>
GRAMA SEMPRE VIVA	633,52	m <sup>2</sup>
PLACA PAINEL WALL P/ SOBRECARGA DE 500 kgf/m <sup>2</sup>	138,00	m <sup>2</sup>
PISO EMBORRACHADO TIPO MOEDA EM PLACAS	230,00	m <sup>2</sup>
<b>COBERTURA</b>		
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA C/ TESOURA 2 AGUAS	307,80	m <sup>2</sup>
COBERTURA COM TELHA AÇO ZINCADO	307,80	m <sup>2</sup>
<b>FORRO</b>		
FORRO PARALINE LINEAR COM PERFIL AÇO INSTALADO	287,60	m <sup>2</sup>
ISOLAMENTO TÉRMICO/MANTA FIBRA VIDRO ENSACADA	287,60	m <sup>2</sup>
<b>ESQUADRIAS</b>		
ESQUADRIAS ALUMINIO ANODIZADO PRETO	73,00	m <sup>2</sup>
VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM MASSA	73,00	m <sup>2</sup>
PORTA DIVISORIA DIVILUX COMPLETA COM FERRAGEM	5,00	cj

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prov. nº 2002032213  
em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os  
dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do  
Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectivo CAT.

ART nº 4263768

CAT nº 1169506

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas  
as fls. do Histórico Técnico, na seguinte numeração: 21237

Local e Data: Novo Hamburgo, 26 de agosto de 2009

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do  
presente Atestado Técnico em processos licitatórios  
mediante comprovação de vínculo com o(s)  
profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Cofres  
nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I)

Eng. Civil Jairo Luis Bram  
CREA-RS 09129  
INSPECTOR - TÉCNICO  
NSP. CREA-RS NOVEMBRO 2008

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DOLEDO  
CONFERE O ORIGINAL





Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

PORTA INTERNA SEMI-OCA 0,90x2,40 COM FERRAGEM COMPLETA	4,00	cj
<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
ESPELHO 5mm FIXADO EM MDF	1,00	m <sup>2</sup>
LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	2,00	un
LAVATORIO DE LOUCA SEM COLUNA	2,00	un
BACIA SANITARIA ESPECIAL CAIXA DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	2,00	un
BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	2,00	un
DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	4,00	un
DISPENSER PARA TOALHA PAPEL	4,00	un
BARRA PARA APOIO DEFICIENTES 90cm	4,00	un
PAPELEIRA METALICA	4,00	un
<b>PINTURA</b>		
SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAIO	1002,88	m <sup>2</sup>
PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO 2 DEMAOS	459,42	m <sup>2</sup>
SELADOR PARA CONCRETO APARENTE	550,04	m <sup>2</sup>
PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA 2 DEMAOS	462,98	m <sup>2</sup>
MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS	543,46	m <sup>2</sup>
PINTURA EPOXI SOBRE MASSA ACRILICA - 2 DEMAOS	60,48	m <sup>2</sup>
<b>DIVERSOS</b>		
CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO	77,12	m
VIDRO TRANSPARENTE 6mm COLOCADO COM NEOPRENE	32,00	m <sup>2</sup>
MARCENARIA BALCOES DE ATENDIMENTO	6,00	un
LETREIROS EM CHAPA GALVANIZADA	1,00	cj
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>		
CAIXA 3 X 3" PVC	80,00	un
CABO COBRE UNIPOLAR, PVC 6/10KV 16mm2	140,50	m
CAIXA PASSAGEM AÇO 200x200 100mm	7,00	un
DISJUNTOR TRIPOLAR ATE 50A	7,00	un
DISJUNTOR MONOPOLAR ATE 25A	18,00	un
ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2" A 3/4 (38MM)	801,00	m
FIO ISOLADO 1,5 A 6,00 mm2 14AWG	1970,80	m
LUMINARIA ALTA PRESSAO 150W	3,00	un
LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	39,00	un
PROJETOR EMBUTIR PISO LAMPADA METALICA	25,00	un
PROJETOR JARDIM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 18W	23,00	un
REATOR LAMPADA VAPOR METALICO 70W	9,00	un
REATOR PLÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	3,00	un
LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W - E40	3,00	un
LAMPADA MULTIVAPOR METALICO COM REFLETOR 70W	9,00	un
LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE 150W	3,00	un
LAMPADA COMPACTA DUPLA 18W	23,00	un
POSTE EM AÇO GALV. FOGO. PINT. BRANCA H=3M	1,00	un
LUMINARIA ALUM. LIGA NAVAL BRANCA VISOR TRANSP. REATOR INCL.	2,00	un
QUADRO DE MEDIÇÃO MODELO 2A CLI	1,00	un
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ATE 12 DISJUNTORES	1,00	un
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO E DRENAGEM</b>		
CAIXA DE AREIA 60x60cm-ALVEN. C/GRELHA FERRO	8,00	un
CAIXA INSPECAO 80x80x80cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	5,00	un

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009032217 em atendimento à Lei nº 8.988/93, art. 3º, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº 4263768

CAT nº 1169506

A autenticidade deste registro está verificada à presença do selo de segurança em todas as fxs. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 21778

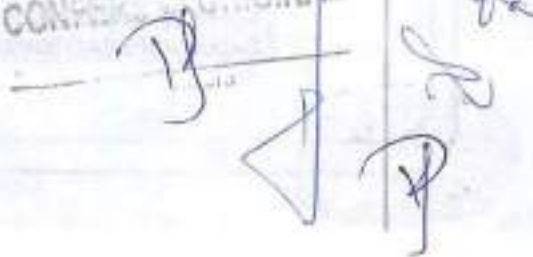
Local e Data: Novo Hamburgo, 26 de agosto de 2009

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o(s) profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Confea nº 317, art. 4º e Lei nº 8.066, art. 33, § 1º, alínea II).

Eng. Civil Jairo Luis Brum  
CREA-RS 059239  
INSPEÇÃO - TESOUREIRO  
INSP. CREA-RS NOVO HAMBURGO



PRESENCIA ORIGINAL DE TUDO O QUE  
CONFERIR ORIGINAL







Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150x150x50 saída 50mm	2,00	un
CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 250x230x75 saída 75mm	1,00	un
TUBO DE PVC RÍGIDO 40 A 150mm	554,00	m
TUBO PVC RANHURADO DRENAGEM 100MM	360,00	m
TANQUE SÉPTICO (Ø2,0M , H= 1,50M) INSTALADO	1,00	un
FILTRO ANAERÓBIO(Ø2,0M , H= 1,50M) INSTALADO	1,00	un
<b>INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA</b>		
TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 A 50MM	70,00	m
RESERVATÓRIO FIBRA DE VIDRO 1000 L	2,00	un
<b>PPCI</b>		
EXTINTOR DE INCENDIO AGUA COM SUPORTE 10KG	3,00	un
EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE 8KG	3,00	un
BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	4,00	un
SINALIZAÇÃO COM PLACAS ACRILICAS	5,00	un
<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO 110.000 BTU's</b>		
EVAPORADORA CASSETE INSTALADA NO FORRO C/60.000BTU's	1,00	un
EVAPORADORA CASSETE INSTALADA NO FORRO C/24.000BTU's	1,00	un
EVAPORADORA TIPO SPLIT - WALL C/18.000BTU's	2,00	un

Atestamos, ainda, que a prestação de serviços ocorreu satisfatoriamente, inexistindo em nossos arquivos ocorrências que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações contratuais ajustadas.

Campo Bom, 19 de agosto de 2009.


Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009032217 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº 4263268 \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

CAT nº 1169506 \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as fil. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 21779 \_\_\_\_\_

Local e Data: 16º Hamburg, 26 de agosto de 2009

  
Faisal Mohici Karam,  
Prefeito Municipal.

  
Eng. Civil Jairo Luis Brum  
CREA-RS 099239  
INSPECTOR - TESOUREIRO  
INSP. CREA-RS NOVO HAMBURGO

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação do vínculo com o(s) profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Conselho nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINHA DO LEÃO  
CONFERTE ORIGINAL



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
ಬೆಂಗಳೂರು - ಜಿಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ನಾಮ	ವಿವರ
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...

ಇದರಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದವರುಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಈ ಅಧಿಕಾರವು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ. ಇತರರಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಇದರಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದವರುಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಈ ಅಧಿಕಾರವು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ. ಇತರರಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಇದರಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದವರುಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಈ ಅಧಿಕಾರವು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ. ಇತರರಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಇದರಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದವರುಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಈ ಅಧಿಕಾರವು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ. ಇತರರಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಇದರಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದವರುಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಈ ಅಧಿಕಾರವು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ. ಇತರರಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ.





# Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1169506

Validade: Permanente

Expedição: 26/08/2009 09:35

Nome: DELCIO LUIZ CHIAMENTI

Carteira: RS037093

Registrado no Crea-RS desde: 21/05/1981

Titulação:

ENGENHEIRO CIVIL.

ART nº: 4263768

Protocolo: 200903221 7

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1988, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 4263768. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: 4263768 Início: 20/02/2008 Conclusão: 20/02/2009

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

ENGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM

CPF/CNPJ: 90832619000155

Tipo: Obra/Serviço

Convênio: Não é convênio

Participação técnica: Individual

Carteira:

ART Vinculada:

Motivo: Normal

Carteira:

ART Vinculada:

Proprietário da Obra/Serviço: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM

CPF/CNPJ: 90832619000155

Endereço da obra/serviço: RUA 20 DE SETEMBRO Nro:0 CAMPO BOM - RS

Dimensão: 1300,00 Finalidade: Público

Valor do Contrato: 847186,84 Honorários: 0,00

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quant	Und.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	0,00	Ind.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	0,00	Ind.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	EDIFICAÇÕES - OBRAS CIVIS	0,00	Ind.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	0,00	Ind.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	0,00	Ind.

Resumo do Contrato

### Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1169506 de DELCIO LUIZ CHIAMENTI

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou retificação desta ART.

APRESENTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE  
CONFEA - CONFEDERAÇÃO NACIONAL







**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de comprovação de obra, que o profissional Eng. Civil Delcio Luiz Chiamenti CREA 37093, na qualidade de Responsável Técnico da Empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 61493, prestou para a Prefeitura Municipal de Campo Bom/RS, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características :

**DADOS DO CONTRATO :**

Nº DO CONTRATO : 006/11  
LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 031/10  
INÍCIO DA OBRA : 10/01/2011  
TÉRMINO DA OBRA : 10/04/2011

**OBJETO DO CONTRATO :**

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS MO PARQUE DO TRABALHADOR EM CAMPO BOM/RS

**ENDEREÇO DA OBRA :**

AV. DOS MUNICÍPIOS, S/Nº – CAMPO BOM/RS

**EMPRESA CONTRATADA :**

RAZÃO SOCIAL : ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ : 91.353.920/0001-49  
CREA : 61493  
ENDEREÇO DA EMPRESA : RUA CORONEL GENUÍNO SAMPAIO, 209 – CENTRO – SAPIRANGA/RS.

**CONTRATANTE :**

RAZÃO SOCIAL : PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM /RS  
CNPJ : 90.832.619/0001-55  
ENDEREÇO : AV. INDEPENDÊNCIA, Nº 800 – CENTRO – CAMPO BOM/RS

ART Nº : 5707752 (ENG. CIVIL DELCIO LUIZ CHIAMENTI – CREA 37093) – PERÍODO : 10/01/2011 À 10/04/2011.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM /RS  
CONFERE O ORIGINAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

Obra : PARQUE DO TRABALHADOR

ITEM/DESCRIÇÃO	QTD	UND
<b>1. INSTALAÇÃO DA OBRA</b>		
.1 LIMPEZA DO TERRENO	403,10	M2
.2 DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	6,50	M2
.3 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	403,10	M2
.4 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2
.5 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	403,10	M2
.6 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (E=20M)	182,97	M2
.7 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS	182,97	M2
.8 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT
.9 DESLOCAMENTO POSTE ELÉTRICO	2,00	UN
<b>2. SANITARIOS - MODULO 1 (2X138,04 m²)</b>		
<b>2. 1. MOVIMENTO DE TERRA</b>		
.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	45,54	M3
.2 ATERRO MOLHADO E APOLOADO MANUALMENTE	47,56	M3
.3 REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO	34,04	M3
.4 MATERIAL DE EMPRESTIMO - ARGILA	39,06	M3
<b>2. 2. INFRA-ESTRUTURA</b>		
.1 MICRO-ESTACA DE 4m - d=25mm	50,00	UN
.2 BLOCO CONCRETO fck20MPa-PREPARO LANÇAMENTO,CURA	2,30	M3
.3 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	11,16	M3
.4 IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	37,20	M2
<b>2. 3. SUPRA-ESTRUTURA</b>		
.1 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA	276,08	M2
.2 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	11,38	M3
.3 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	5,00	M3
<b>2. 4. PAREDES EM GERAL</b>		
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	339,66	M2
.2 VERGA 11X11CM-C/DESFORMA ARG CI-AR 1:4	74,40	M
.3 VERGA 11X3CM-C/DESF.CI-AR 1:4(TAIPA)	6,72	M
<b>2. 5. COBERTURAS</b>		
.1 ESTRUTURA METAL -MAO-FRANCESA	24,00	UN
.2 COBERTURA COM TELHAS TP33	280,32	M2
.3 ESTRUTURA METALICA-RIPA METALICA	241,40	M
.4 RUFO PARA TELHA ONDULADA DE ALUMINIO	67,80	M
<b>2. 6. PAVIMENTAÇÃO</b>		
.1 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	237,80	M2
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-300KG C/M3	237,80	M2
.3 PISO CERAMICO 30X30-ARG.CA-AR(1:5)10%CI-3CM	237,80	M2
.4 IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	23,04	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFESTE O ORIGINAL

Registro de  
Nº 30662  
Atestado Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

.5 SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	8,00	M
.6 MEIO FIO RETO-CONCRETO PRE-MOLDADO	132,40	M
.7 PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8cm	180,76	M2
.8 LASTRO MANUAL COM AREIA	18,04	M3
.9 RAMPA DE CONCRETO MAGRO-PREP/LANC	0,32	M3
<b>2.7. REVESTIMENTOS</b>		
.1 CHAPISCO CI-AR 1:5-7MM PREPARO E APLICACAO	917,12	M2
.2 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	487,28	M2
.3 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM	487,28	M2
.4 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	449,84	M2
.5 CANTONEIRA METALICA P/ ALVENARIAS	26,00	M
.6 LETRA CAIXA E SINALIZAÇÃO VISUAL	2,00	UN
<b>2.8. ESQUADRIAS</b>		
.1 PORTA DE CORRER VENEZIANA-FERRO	17,80	M2
.2 PORTA INT.SEMI-OCA 0,80X2,10 COM FERRAGEM COMPL.	8,00	CJ
.3 PORTA DIVISORIA - MDF REVEST.FORMICA.COMPL C/FER	14,00	CJ
.4 PAINEL DIVISÓRIO-GRANITO POLIDO 2cm	66,42	M2
.5 TIJOLO VAZADO RETO 18X18X7	33,76	M2
.6 TELA P/ MOSQUITO C/ ESTRUTURA METALICA	33,76	M2
<b>2.9. PINTURAS</b>		
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAOS	449,84	M2
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	449,84	M2
.3 PINTURA SILICONE SOBRE TIJOLO-2 DEMAOS	87,52	M2
.4 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	52,80	M2
.5 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA - 2 DEMAOS	40,32	M2
<b>2.10. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>		
.1 TAMPO GRANITO 2cm C/ ESPELHO	7,70	M2
.2 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBUTIR	16,00	UN
.3 LAVATORIO DE LOUÇA COM COLUNA	4,00	UN
.4 ARMARIO METALICO	2,00	UN
.5 TORNEIRA P/LAVATORIO	28,00	UN
.6 BACIA SANITARIA COM CX PLASTICA E ASSENTO	18,00	UN
.7 SABONETEIRA METALICA	10,00	UN
.8 PAPELEIRA METALICA	18,00	UN
.9 PORTA PAPEL TOALHA METALICO	10,00	UN
.10 ESPELHO CRISTAL 4MM (SOBRE MDF)	10,10	M2
.11 BARRA DE APOIO CFE NBR 9050	12,00	CJ
.12 GRANITO P/ MICTORIO CFE MEMORIAL	7,20	M2
.13 INOX P/ MICTORIO CFE MEMORIAL	7,20	M2
.14 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	14,00	UN
.15 CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO	24,00	UN
.16 BANCO CONCRETO ARMADO fck15MPa C/ FORMAS	0,46	M3
<b>2.11. INSTALAÇÕES HIDRAULICO SANITÁRIAS</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFERE ORIGINAL



Handwritten signatures and initials in blue ink.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

.1 TUBO PVC 200mm	250,00	M
.2 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	70,00	M
.3 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	30,00	M
.4 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	80,00	M
.5 COLUNA VENTILACAO COM TUBO PVC RIGIDO 75MM	12,00	M
.6 CONEXÕES-JOELHO, JUNÇÃO, LUVA, TE	240,00	UN
.7 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	32,00	UN
.8 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	12,00	UN
.9 FOSSA SÉPTICA-CAPACIDADE=12,92m <sup>2</sup>	2,00	UN
.10 FILTRO ANAEROBICO-CAPACIDADE=15,08m <sup>2</sup>	2,00	UN
.11 GRELHA FERRO NO PISO EXTERNO	8,12	M2
.12 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 60-PISO	40,60	M
<b>2.12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 20MM	160,00	M
.2 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 6 DISJUNTORES	4,00	UN
.3 FIO ISOLADO 1,5MM <sup>2</sup> (14AWG)	150,00	M
.4 FIO ISOLADO 2,5MM <sup>2</sup> (12AWG)	200,00	M
.5 FIO ISOLADO 4,0MM <sup>2</sup> (10AWG)	40,00	M
.6 DISJUNTOR MONOPOLAR	32,00	UN
.7 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	36,00	UN
.8 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	4,00	UN
.9 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	12,00	UN
.10 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	16,00	UN
.11 ARANDELA PARA PADERE-COM LAMPADA INCANDESCENTE 60W	8,00	UN
<b>3. SANITARIOS - MODULO 2 (2X48,51 m<sup>2</sup>)</b>		
<b>3.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	26,40	M3
.2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	15,72	M3
.3 REATERRO MANUAL COM COMPACTACAO	21,12	M3
.4 MATERIAL DE EMPRESTIMO - ARGILA	10,44	M3
<b>3.2. INFRA-ESTRUTURA</b>		
.1 MICRO-ESTACA DE 4m - d=25mm	20,00	UN
.2 BLOCO CONCRETO FCK20MPA-PREPARO LANÇAMENTO,CURA	0,92	M3
.3 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	5,28	M3
.4 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	17,80	M2
<b>3.3. SUPRA-ESTRUTURA</b>		
.1 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA	97,02	M2
.2 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	5,28	M3
.3 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,72	M3
<b>3.4. PAREDES EM GERAL</b>		
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	194,20	M2
.2 VERGA 11X11CM-C/DESFORMA ARG CI-AR1:4	32,00	M
.3 VERGA 11X3CM- C/DES.F.CI-AR 1:4(TAIPA')	6,40	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM DO RIO  
CONFEDERACIONAL

Registro de  
Nº 30664  
Atestado Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

3. 5. COBERTURAS		
.1 ESTRUTURA METALICA-MÃO-FRANCESA	8,00	M2
.2 COBERTURA COM TELHA TP33	103,76	M2
.3 ESTRUTURA METALICA-RIPA METALICA	91,80	M
.4 RUFO PARA TELHA ONDULADA DE ALUMINIO	25,20	M
3. 6. PAVIMENTAÇÃO		
.1 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	78,60	M2
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	78,60	M2
.3 PISO CERAMICO 30X30-ARG.CA-AR(1:5)10%CI-3CM	78,60	M2
.4 SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	3,20	M
.5 MEIO FIO RETO-CONCRETO PRE-MOLDADO	80,00	M
.6 PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8cm	101,96	M2
.7 LASTRO MANUAL COM AREIA	10,18	M3
3. 7. REVESTIMENTOS		
.1 CHAPISCO CI-AR 1:5-7MM PREPARO E APLICACAO	182,00	M2
.2 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	130,00	M2
.3 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	130,00	M2
.4 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	50,96	M2
.5 CANTONEIRA METALICA P/ ALVENARIAS	26,00	M
3. 8. ESQUADRIAS		
.1 TIJOLO VAZADO RETO 18X18X7 CM	19,20	M2
.2 TELA P/ MOSQUITO C/ ESTRUTURA METALICA	19,20	M2
.3 PORTA DE CORRER VENEZIANA FERRO - COMPLET	6,40	M2
.4 PORTA DIVISORIA - MDF REVEST.FORMICA.COMPL C/FER	6,00	CJ
.5 PORTA INT.SEM-OCA COMPENS.CEDRO S/ FERR.0,80X2,10	8,00	CJ
.6 PAINEL DIVISÓRIO-GRANITO POLIDO 2cm	28,00	M2
3. 9. PINTURAS		
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	50,96	M2
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	50,96	M2
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE TIJOLO-2 DEMAOS	106,00	M2
.4 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	40,00	M2
3.10. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
.1 TAMPO GRANITO 2cm - C/ ESPELHO	4,44	M2
.2 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBUTIR	6,00	UN
.3 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	4,00	UN
.4 ARMARIO METÁLICO COM PORTA VENEZIANA	1,00	UN
.5 TORNEIRA P/LAVATORIO	12,00	UN
.6 BACIA SANITARIA COM CX PLAST.SOBREPOR E ASSENTO	10,00	UN
.7 SABONETEIRA METALICA	8,00	UN
.8 PAPELEIRA METALICA	10,00	UN
.9 PORTA PAPEL TOALHA METALICO	8,00	UN
.10 ESPELHO CRISTAL 4MM (SOBRE MDF)	3,60	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFERE O ORIGINAL

campo bom, rs



Handwritten signatures and initials.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

.11 BARRA DE APOIO CFE NBR 9050	8,00	CJ
.12 GRANITO P/ MICTORIO CFE MEMORIAL,	3,60	M2
.13 INOX P/ MICTORIO CFE MEMORIAL	3,60	M2
.14 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	4,00	UN
<b>3.11. INTALAÇÕES HIDRÁULICOS-SANITÁRIAS</b>		
.1 TUBO PVC 200mm	40,00	M
.2 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	30,00	M
.3 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	14,00	M
.4 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	10,00	M
.5 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	80,00	M
.6 COLUNA VENTILACAO COM TUBO PVC RIGIDO 75MM	9,00	M
.7 CONEXÕES-JOELHO, JUNÇÃO, LUVA TE	56,00	UN
.8 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	10,00	UN
.9 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	10,00	UN
.10 FOSSA SÉPTICA-CAPACIDADE=8,59 m3	2,00	UN
.11 FILTRO ANAEROBICO-CAPACIDADE=9,32m3	2,00	UN
.12 GRELHA FERRO - PISO EXTERNO	4,28	M2
.13 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 60-PISO	21,40	M
<b>3.12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 20MM	42,00	M
.2 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 6 DISJUNTORES	2,00	UN
.3 FIO ISOLADO 1,5MM2 (14AWG)	60,00	M
.4 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	40,00	M
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR	6,00	UN
.6 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	8,00	UN
.7 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	2,00	UN
.8 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	8,00	UN
.9 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	10,00	UN
.10 ARANDELA PARA PADERE-COM LAMPADA INCANDESCENTE 60W	4,00	UN
<b>4. COPA - MODULO 3 (2X15,00 m²)</b>		
<b>4.1. MOVIMENTO DE TERRA</b>		
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	9,60	M3
.2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	4,78	M3
.3 REATERRO MANUAL COM COMPACTACAO	7,68	M3
.4 MATERIAL DE EMPRESTIMO - ARGILA	3,00	M3
<b>4.2. INFRA-ESTRUTURA</b>		
.1 MICRO-ESTACA DE 4m - d=25mm	8,00	UN
.2 BLOCO CONCRETO FCK20MPA-PREPARO LANCAMENTO,CURA	0,92	M3
.3 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	1,92	M3
.4 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	6,40	M2
<b>4.3. SUPRA-ESTRUTURA</b>		
.1 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA	30,00	M2
.2 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	1,28	M3

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFERE ORIGINAL

Registro de  
Nº 30666  
Atestado Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

.3 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	0,32	M3
<b>4. 4. PAREDES EM GERAL</b>		
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	69,64	M2
.2 VERGA 11X11CM-C/DESFORMA ARG CI-AR1:4	18,80	M
.3 VERGA 11X3CM- C/DESF.CI-AR 1:4(TAIPA')	1,60	M
<b>4. 5. COBERTURAS</b>		
.1 ESTRUTURA METALICA-MAO-FRANCESA	10,00	UN
.2 COBERTURA COM TELHA TP 33	37,52	M
.3 ESTRUTURA METALICA-RIPA METALICA	51,60	M
.4 RUFO PARA TELHA ONDULADA DE ALUMINIO	12,00	M
.5 CANTONEIRA METALICA P/ ALVENARIAS	26,00	M
<b>4. 6. PAVIMENTAÇÃO</b>		
.1 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	23,92	M2
.2 CONTRAPISO CONCRETO-8CM-300KG CI/M3	23,92	M2
.3 PISO CERAMICO 30X30-ARG.CA-AR(1:5)10%CI-3CM	23,92	M2
.4 MEIO FIO RETO-CONCRETO PRE-MOLDADO	56,00	M
.5 PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8 cm	66,00	M2
.6 LASTRO MANUAL COM AREIA	6,60	M3
<b>4. 7. REVESTIMENTOS</b>		
.1 CHAPISCO CI-AR 1:5-7MM PREPARO E APLICACAO	163,20	M2
.2 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	163,20	M2
.3 CANTONEIRA METALICA P/ALVENARIAS	26,00	M
<b>4. 8. ESQUADRIAS</b>		
.1 CAIXILHO VENEZIANA-FERRO-COMPLETO	8,36	M2
.2 PORTA DE ABRIR VENEZIANA DE FERRO-COMPLETA	3,36	M2
.3 TIJOLO VAZADO RETO 18X18X7 CM	5,20	M2
.4 TELA P/ MOSQUITO C/ ESTRUTURA METALICA	5,20	M2
.5 TAMPO GRANITO-PLACA JUNTA SECA - ci-ar 1:4-3cm	3,04	M2
<b>4. 9. PINTURAS</b>		
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	163,20	M2
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	163,20	M2
.3 PINTURA SILICONE SOBRE TIJOLO-2 DEMAOS	28,40	M2
.4 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	35,16	M2
<b>4.10. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>		
.1 TAMPO GRANITO-PLACA JUNTA SECA - ci-ar 1:4-3cm	1,80	M2
.2 CUBA INOX - 56X34 - COMPLETA	2,00	UN
.3 TORNEIRA P/PIA COZINHA - BICA ALTA	2,00	UN
.4 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	2,00	UN
<b>4.11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-SANITÁRIAS</b>		
.1 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	10,00	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL







PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

.2 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	4,00	M
.3 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	10,00	M
.4 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	4,00	M
.5 CONEXÕES-JOELHO, JUNÇÃO, LUVA TE	15,00	UN
.6 CAIXA GORDURA COM TAMPAS DE ALUMINIO 250X172X50	2,00	UN
.7 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	4,00	UN
.8 GRELHA FERRO - PISO EXTERNO	3,20	M2
.9 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 60 - PISO	16,00	M
<b>4.12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 20MM	25,00	M
.2 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 6 DISJUNTORES	2,00	UN
.3 FIO ISOLADO 1,5MM2 (14AWG)	20,00	M
.4 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	20,00	M
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR	6,00	UN
.6 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	10,00	UN
.7 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	2,00	UN
.8 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	2,00	UN
.9 ARANDELA PARA PADRE-COM LAMPADA INCANDESCENTE 60W	4,00	UN
<b>5. PORTICO DE ACESSO (1X)</b>		
<b>5.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	6,78	M3
.2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	3,26	M3
.3 REATERRO MANUAL COM COMPACTACAO	5,42	M3
.4 MATERIAL DE EMPRESTIMO - ARGILA	1,90	M3
<b>5.2. INFRA-ESTRUTURA</b>		
.1 MICRO-ESTACA DE 4m - d=25mm	26,00	UN
.2 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	6,35	M3
.3 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	5,00	M2
<b>5.3. SUPRA-ESTRUTURA</b>		
.1 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA	19,60	M2
.2 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	1,45	M3
.3 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,15	M3
<b>5.4. PAREDES EM GERAL</b>		
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	82,07	M2
.2 VERGA 11X11CM-C/DESFORMA ARG CI-AR1:4	5,40	M
.3 VERGA 11X3CM- C/DESF.CI-AR 1:4(TAIPA')	3,35	M
.4 BANCADA CONC ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	1,20	M3
<b>5.5. COBERTURAS</b>		
.1 ESTRUTURA METAL. TESOURA 2AGUAS-VAO=15M	16,33	M2
.2 COBERTURA COM TELHA TP 33	16,33	M2
.3 TELHA CALANDRADA PRÉ-PINTADA	102,25	M2
.4 RUFO PARA TELHA ONDULADA DE ALUMINIO	6,00	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFERE O ORIGINAL







PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL

<b>5.6. ESTRUTURA PÓRTICO</b>		
.1 ESTRUTURA METALICA-CFE MEMORIAL	562,04	M2
<b>5.7. PAVIMENTAÇÃO</b>		
.1 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	1,83	M2
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG C/M3	16,33	M2
.3 PISO CERAMICO 30X30-ARG.CA-AR(1:5)10%CI-3CM	16,33	M2
.4 RODAPE CERAMICO 7,5X16-ARG.CI-AR 1:4-1CM	22,00	M
<b>5.8. REVESTIMENTOS</b>		
.1 CHAPISCO CI-AR 1:5-7MM PREPARO E APLICACAO	195,59	M2
.2 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	180,47	M2
.3 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	15,12	M2
.4 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	15,12	M2
.5 PLACA DE ACM	120,00	M2
.6 PLACA METALICA C/ LETRA CAIXA CROMADA	1,00	UN
<b>5.9. ESQUADRIAS</b>		
.1 CAIXILHO BASCULANTE-FERRO	0,30	M2
.2 PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS	3,36	M2
.3 VIDRO TEMPERADO 10MM - INCL PELÍCULA REFLETIVA	4,75	M2
.4 GRADE SIMPLES -FERRO/PARA PROTEÇÃO DE JANELA	4,75	M2
<b>5.10. PINTURAS</b>		
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	180,47	M2
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	180,47	M2
.3 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	7,32	M2
<b>5.11. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>		
.1 BACIA SANITARIA COM CX PLASTICA E ASSENTO	1,00	UN
.2 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	2,00	UN
.3 TORNEIRA P/LAVATORIO	1,00	UN
.4 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	1,00	UN
<b>5.12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICO-SANITÁRIAS</b>		
.1 CAVALETE ENTRADA TUBO GALVANIZADO 20MM(3/4")	1,00	UN
.2 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	20,00	M
.3 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	2,00	M
.4 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	2,00	M
.5 CONEXÕES-JOELHO, JUNÇÃO, LUVA TE	10,00	UN
.6 FOSSA SÉPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 8 PESSOAS	1,00	UN
.7 FILTRO ANAERÓBICO - CAPACIDADE 8 PESSOAS	1,00	UN
.8 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	1,00	UN
.9 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	3,00	UN
<b>5.13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 20MM	60,00	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFERE ORIGINAL



1

2

3



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL**

.2 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(EMBUTIR)	1,00	UN
.3 FIO ISOLADO 1,5MM2 (14AWG)	80,00	M
.4 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	10,00	M
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR	10,00	UN
.6 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	1,00	UN
.7 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	2,00	UN
.8 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	2,00	UN
.9 TOMADA EMBUTIR DUPLA-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	3,00	UN
.10 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	2,00	UN
.11 LUMINÁRIA EXTERNA 4 PETALAS 500W - C/LAMPADA	2,00	UN
.12 LUMINÁRIA INDUSTR. BLINDADA 100W COMPLETA -C/ LAMP.	10,00	UN
.13 PROJETO EXTERNO P/LAMPADA HQI - 500W	1,00	UN
<b>5.14. PAISAGISMO E FECHAMENTO</b>		
.1 PORTÃO METÁLICO DE CORRER COM GRADE		
.2 GRADE DE FERRO GALVANIZADA 1/2"	27,00	M2
.3 ARVORE JERIVA INCLUSIVE PLANTIO	45,00	M2
.4 CANTEIROS EM TERRA VEGETAL	9,00	UN
.5 LEIVA EM ROLO COLOCADA	103,58	M2
.6 MEIO FIO RETO-CONCRETO PRE-MOLDADO	103,58	M2
.7 MEIO FIO CURVO-CONCR. PRE-MOLDADO C/ LASTRO CONCR.	85,00	M
.8 PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8cm	10,00	M
.9 LASTRO MANUAL COM AREIA	211,48	M2
	21,15	M3

Atestamos para os devidos fins, que os serviços supra-citados foram executados de acordo com os prazos, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto à qualidade destes serviços.

CAMPO BOM/RS, 09 DE JANEIRO DE 2012.

Faisal Mounici Karam  
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFÉSSÃO ORIGINAL



*[Handwritten signatures and marks]*





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1301799**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página 1

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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **RS037093** RNP: **3301159938**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 1

Número de ART: <b>6252335</b>	Tipo de ART: <b>Obra/Serviço</b>	Registrada em: <b>24/02/2012</b>	Baixada em: <b>10/04/2011</b>
Forma de Registro:	Participação Técnica: <b>Individual/Principal</b>		
Empresa Contratada: <b>ENGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.</b>			
Contratante: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM</b>	CPF/CNPJ: <b>90.832.619/0001-5</b>		
Rua: <b>INDEPENDÊNCIA</b>	Bairro: <b>CENTRO</b>	Nº: <b>800</b>	
Complemento:	UF: <b>RS</b>	CEP: <b>93700000</b>	
Cidade: <b>CAMPO BOM</b>			
Contrato:	Celebrado em:	Vinculado à ART:	
Valor do Contrato: <b>R\$ 968.036,37</b>	Tipo de Contratante:		
Ação Institucional:			
Endereço da obra/Serviço: <b>AVENIDA DOS MUNICIPIOS PARQUE DO TRABALHADOR</b>		Nº: <b>9</b>	
Complemento:	Bairro: <b>CENTRO</b>		
Cidade: <b>CAMPO BOM</b>	UF: <b>RS</b>	CEP: <b>93700000</b>	
Data de Início: <b>10/01/2011</b>	Conclusão efetiva: <b>10/04/2011</b>	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código: <b>MPDG:</b>		
Proprietário: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM</b>	CPF/CNPJ: <b>90832619000155</b>		
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO ARQ	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	562,04	m2
2 - EXECUÇÃO ARQ	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	493,10	m2
3 - EXECUÇÃO ARQ	ESTRUTURAS - METÁLICAS	562,04	m2
4 - EXECUÇÃO ARQ	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	493,10	m2
5 - EXECUÇÃO ARQ	INSTALAÇÕES - HIDRO-SANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	493,10	m2
6 - EXECUÇÃO ARQ	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	493,10	m2

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

**Observações**

Obs. 1: ART 5107752 foi substituída pela ART 6252335 que foi substituída pela ART 6252335.  
Obs. 2: Restrições: As atividades referentes ao paisagismo com viveiros, canteiros em terra vegetal e lajeas não fazem parte do registro deste atestado no Crea-RS.

**Informações Complementares**

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: **2012002771**, está registrado com as CAT's número(s):  
**1301799**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 30661 a 30670 o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **1301799 / 2012**

7 de Março de 2012 Hora: 16:14:45

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIVIS DO LÊGO  
CONFÉRE O ORIGINAL

*[Assinatura]*

*[Assinaturas manuscritas]*



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

**CREA - RS**

Página 2  
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1301799**

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 da 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](mailto:crears@crea-rs.org.br)



PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL  
CAT  
19

19



# AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO a presente cópia topográfica por ser uma reprodução fiel do original que me foi apresentado e com qual confere do que dou fé

PAROBÉ \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ



## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA executou a REMODELAÇÃO DA PRAÇA DA BANDEIRA em Sapiranga, com área de 3.751,50m<sup>2</sup>, de acordo com o contrato nº 111/2003 e ART - Anotação de Responsabilidade Técnica de número B02094399 de seu Responsável Técnico, o Eng<sup>o</sup> Civil DELCIO LUIZ CHIAMENTI, sob o regime de Empreitada por preço global de material e mão de obra. Os serviços transcorreram entre 24/09/03 e 01/04/04. Os principais serviços executados foram:

#### SERVICOS INICIAIS:

*Foi executada uma limpeza e demolição de tudo que existia, exceto vegetação de grande parte, com as seguintes principais quantidades:*

- Tapumes altura 2,20m: 130m
- Locação de obra: 3.364,88m<sup>2</sup>
- Limpeza do terreno com remoção de vegetação: 1671m<sup>2</sup>
- Remoção e demolição de pavimentos: 2.020m<sup>2</sup>
- Demolição de prédios de alvenaria: 60m<sup>2</sup>
- Demolição de concreto armado com martetele: 15m<sup>2</sup>

#### MOVIMENTO DE TERRA:

- Escavação manual de solo: 80m<sup>3</sup>
- Aterro e restero apiloado: 380m<sup>3</sup>

#### DRENAGEM E REDE DE ÁGUA:

- Tubo PVC de esgoto diversas bitolas: 78,5m
- Tubo Concreto 30 e 40cm: 139m
- Caixas de inspeção e boca de lobo: 19un
- Tubo PVC abastecimento de água: 117m

#### PAVIMENTAÇÃO:

*Foi executada toda a pavimentação da nova praça com as seguintes tipos e quantidades:*

- Pavimentação com Pedra Portuguesa branca: 770m<sup>2</sup>
- Piso em basalto serrado 45x45cm: 980m<sup>2</sup>
- Pavimentação em blocos de concreto intertravados: 550m<sup>2</sup>
- Pavimentação com paralelepípedos de basalto: 160m<sup>2</sup>
- Pavimentação com paralelepípedos de granito rosa: 180m<sup>2</sup>
- Meios fios de concreto pré-moldado: 105m
- Melo fio curvo em concreto moldado in loco: 32m
- Tabela em basalto polido de 30cm: 230m
- Muretas em pedra gres: 22m<sup>2</sup>
- Muretas em concreto armado: 15m<sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL

Os dados constantes no presente documento são de inteira responsabilidade do emittente. A certificação do CREA-RS, protocolo nº 2006006507 limita-se às informações constantes na (s) ART (s) e respectiva (s) CAT (s) abaixo relacionadas:  
ART(s) nº(s) R.02094399  
CAT(s) nº(s) 304660712006

Arg. Neirana Oppits  
CREA-RS 08825 D  
INSPETORA - SECRETARIA  
NºP. CREA-RS NOVO HAMBURGO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

**EQUIPAMENTOS:**

**Bandeira do Brasil:**

*Bandeira em concreto e alvenaria, revestida com pastilhas de vidro, medindo 12m x 4m, sobre a qual desce uma lâmina de água, com as seguintes principais quantidades:*

- Viga de concreto armado: 6,58m<sup>3</sup>
- Pilar de concreto armado: 1,9m<sup>3</sup>
- Alvenaria de tijolos 6 furos: 90m<sup>3</sup>
- Chapisco e reboco: 96m<sup>3</sup>
- Pastilha de vidro formando bandeira: 48m<sup>2</sup>
- Pintura acrílica com preparação: 50m<sup>2</sup>
- Bomba 2HP c/peneira, filtro e lâmina dentada em inox
- Impermeabilização asfáltica: 25m<sup>2</sup>
- Instalação hidráulica total.

**Playground**

*Área cercada destinada à recreação infantil, com as seguintes principais quantidades:*

- Bancos de concreto: 28m
- Grade de ferro pintada: 76m<sup>2</sup>
- Gangorra, balanços e escorregador
- Mesas de damas c/bancos em concreto
- Leito de areião: 12m<sup>2</sup>

**Palco**

*Piso elevado coberto por estrutura metálica balanceada com as seguintes principais quantidades:*

- Fundação em blocos de grês: 8m<sup>3</sup>
- Piso de concreto lizado esp. 12cm: 85m<sup>2</sup>
- Estrutura metálica com telhas met. pré-pintadas: 86m<sup>2</sup>
- Estacas tipo Strauss: 8 unidades
- Sapatas de concreto: 2 unidades
- Chapisco e reboco: 30m<sup>3</sup>

CONFERE O ORIGINAL

J.

CONFERE O ORIGINAL

J.

J.

J.

J.

Os dados constantes na presente documento são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-RS, protocolo nº 2006006504 limita-se às informações constantes na (s) ART (s) e respectiva (s) CAT (s) abaixo relacionadas:  
ART(s) nº(s) 202094399  
CAT(s) nº(s) 3046607/2006

Arq. Rosana Ogilvie  
CREA-RS ORÇÃO D  
INSPECTORA - SECRETARIA  
INSP. CREA-RS NOVO HAMBURGO





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

Cobertura com estrutura madeira e telha cimento amianto: 61m<sup>2</sup>  
Piso cerâmico com contrapiso: 61m<sup>2</sup>  
Revestimento com azulejos: 160m<sup>2</sup>  
Revestimento com chapisco e reboco: 385m<sup>2</sup>  
Esquadrias metálicas com vidro: 7,03m<sup>2</sup>  
Portas de madeira: 6 unidades  
Pintura geral (madeira, ferro e reboco): 410m<sup>2</sup>  
Instalação hidráulico/sanitária com equipamentos  
Instalação elétrica total com 10 pontos de iluminação

**PRÉDIO PARA QUIOSQUES**

*Foi executado prédio com 231m<sup>2</sup> para abrigar dois quiosques para alimentação com os seguintes principais quantidades:*

Micro-estacas: 29 unidades  
Estrutura de concreto armado: 31m<sup>2</sup>  
Laje de concreto armado: 64m<sup>2</sup>  
Alvenaria de tijolos furados: 160m<sup>2</sup>  
Cobertura com estrutura metálica e telha alumínio: 231m<sup>2</sup>  
Piso cerâmico com contrapiso: 231m<sup>2</sup>  
Revestimento com azulejos: 78m<sup>2</sup>  
Revestimento com chapisco e reboco: 682m<sup>2</sup>  
Esquadrias metálicas com vidro: 15,72m<sup>2</sup>  
Portas de madeira: 6 unidades  
Pintura geral (madeira, ferro e reboco): 704m<sup>2</sup>  
Instalação hidráulico/sanitária com equipamentos  
Instalação elétrica total com 18 pontos de iluminação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
CONFERE ORIGINAL

Os dados constantes no presente documento são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-RS, protocolo nº 3006006507 limita-se às informações constantes no(s) ART(s) e respectiva(s) CAT(s) abaixo relacionadas:  
ART(s) nº(s) 302094399  
CAT(s) nº(s) 3046607/2006

Arg. Rosana Opitz  
CREA-RS Nº 025 D  
INSPECTORA - SECRETARIA  
ENP. CREA-RS NOVO HAMBURGO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

Pira da pátria em concreto e mastros p/bandeiras  
Pintura total com preparação

**Pórtico de entrada**

*Tres arcos de concreto formando entrada da praça, com as seguintes quantidades principais:*

Sapatas de concreto: 9m<sup>3</sup>  
Pilares e vigas de concreto armado: 17,2m<sup>3</sup>  
Pintura acrílica com selador: 220m<sup>2</sup>

**Bancos e pontes de concreto:**

Bancos de concreto e madeira: 34 unidades  
Bancos curvos em concreto: 64m  
Pontes de concreto: 2,9m<sup>3</sup>

**Pergolado de madeira:**

Estrutura em madeira itaúba: 2,25m<sup>3</sup>  
Blocos de concreto: 6m<sup>3</sup>  
Pintura esmalte s/madeira: 120m<sup>2</sup>

**Lixeiras:**

Lixeiras metálicas pintadas: 7 und.

**Vegetação**

*Todo o paisagismo novo da praça, com preparação, adubação e terra preta, com as seguintes principais quantidades:*

**Instalações elétricas:**

*Foi executada toda a instalação elétrica para a iluminação, bomba de recalque medição, abastecimento do palco e abastecimento dos prédios de sanitários, lajs e quiosques.*

**PRÉDIO DE SANITÁRIOS**

*Foi executado prédio com 61m<sup>2</sup> para abrigar os sanitários públicos com as seguintes principais quantidades:*

Micro-estacas: 13 unidades  
Estrutura de concreto armado: 8,1m<sup>3</sup>  
Laje de concreto armado: 65m<sup>2</sup>  
Alvenaria de tijolos furados: 184m<sup>3</sup>

Os dados constantes no presente documento são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-RS, protocolo nº 3006.006507 limita-se às informações constantes na (s) ART (s) e respectiva (s) CAT (s) abaixo relacionadas:  
ART(s) nº(s) 302094399  
CAT(s) nº(s) 3046607/2006

Arg. Rosana Oppite  
CREA-RS 00025  
INSPEÇÃO - SECRETARIA  
IMP. CREA-RS NOVO HAMBURGO

PROPOSTA Nº 001/2006  
CONFERE ORIGINAL

Assinatura





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

**PRÉDIO PARA LOJAS**

Foi executado prédio com 65,18m<sup>2</sup> para abrigar duas lojas com as seguintes principais quantidades:

- Micro-estacas: 17 unidades
- Estrutura de concreto armado: 12,3m<sup>2</sup>
- Laje de concreto armado: 65m<sup>2</sup>
- Alvenaria de tijolos furados: 105m<sup>2</sup>
- Cobertura com estrutura madeira e telha metálica: 65m<sup>2</sup>
- Piso cerâmico com contrapiso: 65m<sup>2</sup>
- Revestimento com chapisco e reboco: 290m<sup>2</sup>
- Vidro temperado de fechamento e porta: 41,36m<sup>2</sup>
- Pintura geral (madeira, ferro e reboco): 290m<sup>2</sup>
- Instalação elétrica total com 6 pontos de iluminação

Declaramos não haver nada que desabone a qualificação técnica da referida empresa, bem como de seu responsável técnico.

Declaramos que os serviços foram executados dentro das condições previstas no contrato, com capacidade e idoneidade técnica.

Sapiranga, 12 de abril de 2008

Carlos Mauricio Regla  
Secretário Municipal de  
Planejamento Urbano

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
CONFERE ORIGINAL

Os dados constantes no presente documento são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-RS, protocolo nº 2008006507 limita-se às informações constantes na (s) ART (s) e respectiva (s) CAT (s) abaixo relacionadas:  
ART(s) nº(s) 302094399  
CAT(s) nº(s) 3046607/2006

Arq. Rosana Oppl  
CREA-RS ORÇÃO  
INSPECTORA - SECRETARIA  
ENP. CREA-RS NOVO HARBORO



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

FISC / ART  
CAT / 1046607 / 2006

## CERTIDÃO

Certifico, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo n° 1006006507, que revendo assentamentos arquivados neste departamento, constatei registrada no Acervo Técnico do(a) Engenheiro Civil DELCIO LUIZ CHIAMENTI, carteira n° RS937093, na qualidade de responsável técnico da empresa ENGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA., a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) n° b02094199, tendo como contratante PREF. DE SAPIRANGA.

Foram Anotados os seguintes serviços:

Atividade Técnica:	Descrição dos Trabalhos	Quant	Und.
EXECUCAO	EDIFICACOES DE MADEIRA PARA FINS RESIDENCIAIS	0,000	
EXECUCAO	FUNDACOES SUPERFICIAIS EM EDIFICACOES	0,000	
EXECUCAO	INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO FINS RES./COM.	0,000	
EXECUCAO	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICACOES	0,000	
EXECUCAO	REDE HIDROSSANITARIA EM EDIFICACOES	0,000	

(REMODELACAO DA PRACA DA BANDEIRA), quantidade, 3751,20 - m2, valor da obra/serviço, R\$ 0,00, início em 22/09/2003 e conclusão em 01/04/2004, local, JOAO CORREA ESQ. 28 DE FEVEREIRO SAPIRANGA RS.

Certifico, ainda, que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade.

Reimpresso em: 1 de Junho de 2006

Certidão emitida pela Internet. Para confirmar a veracidade desta informação entre em [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br), opção Serviços e clique em Profissionais. Informe o número 1046607. Fone para contato: 080051 02100, e-mail: [registro@crea-rs.org.br](mailto:registro@crea-rs.org.br).

Fim da Certidão de DELCIO LUIZ CHIAMENTI

PROFISSEÃO REGISTRADA EM ANEXO  
CONFEDERAÇÃO NACIONAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO  
Estado do Rio Grande do Sul  
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL  
2001  
2004  
NOVO HAMBURGO  
PRA VOCE

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**OBRA:** Demolição e reconstrução da ponte sobre o Arroio Luiz Rau esquina com Av. 1º de Março.

**DADOS DO CONTRATO:** n.º: 081-2003 assinado em 28/05/03 - Nota de empenho n.º: 4448  
Data de entrega: 29/11/03.

**VALOR DO CONTRATO:** R\$ 524.587,94

**VALOR DA PONTE:** R\$ 192.688,61

**EMPREITEIRA:** ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Inscrita no CNPJ/MF sob n.º 91.353.920/0001-49

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:**

- Eng. Délcio Luiz Chiamenti CREA/RS: 037093-D - ART n.º B02094389 - Ponte na Av. 1º de Março - Matrícula INSS n.º 50.008.61159.70.

<u>DISCRIMINAÇÃO SERVIÇOS</u>	<u>Quant. Un.</u>
Placa de obra pintada estr.madeira	3,00 m²
Retirada tubos galvanizados do parapeito	50,00 m
Demolição de concreto armado	52,00 m³
Corte de asfalto	50,00 m
Escavação mecânica com Poclair	165,00 m³
Botafora	165,00 m³
Demolição de alvenaria de pedras	20,00 m³
Retirada placas concreto taludes	40,00 m²
Retirada piso passeios diversos	60,00 m²
Remoção de meio-fio de concreto	30,00 m
Pontos de energia e água potável	2,00 pt
Mão de obra instalação depósito e sanitário	10,00 m²
Guindaste p/desmontagem do tabuleiro	5,00 d
Trabalhos diversos de demolição	1,00 vb
Carga/botafora entulho de concreto	52,00 m³
Escavação manual solo 1ª até 1,50m	45,00 m³
Ensecadeira com próprio material	40,00 m³
Aterro mecânico de valas mat.importado	45,00 m³
Botafora	45,00 m³
Cinta concreto armado superior completa	20,00 m³
Alvenaria pedra grês completa	25,00 m³
Vigas transversinas concr.armado-completas	10,00 m³
Guarda corpo tubo ferro galv. 75 mm	48,00 m
Cinta e pilaretes concr.armado - completos	2,20 m³
Laje moldada local esp.12cm fek=35 Mpa	216,00 m²
Fornecimento e execução laje pré-mold.concr.	216,00 m²
Regularização de passeio e taludes	120,00 m²
Meio-fio de concreto pré-moldado	30,00 m
Grama em placa para taludes	100,00 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO  
CONFESSÃO ORIGINAL

"Doe Sangue, Doe Órgãos, SALVE UMA VIDA"







PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO  
Estado do Rio Grande do Sul  
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS



Concreto regularização para passeios ponte	10,00 m <sup>3</sup>
Placas de concreto no talude e=10 cm	40,00 m <sup>2</sup>
Pintura ponte e guarda corpo galvanizado	1,00 vb
Recomposição passeio arenito - novo	60,00 m <sup>2</sup>

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro do prazo, e, até o presente data nada temos a contestar quanto a qualidade dos serviços prestados.

Novo Hamburgo, 28 de Dezembro de 2004.

ENG. LEANDRO KÖCHE  
Secretário Municipal de Obras Públicas

ENG. DALMARI VERDADE  
Diretor de Obras Públicas

ENG. GLENIO ROLIM GUIDOBONO  
Coord. do Dep. de Fiscalização.  
DOP/SEMOP

Repr. da Empresa:  
ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES Ltda.

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE  
CREA/Rs SOB O N.º 202041239, PARA FINS  
DE CUMPRIMENTO DO § 1.º DO ART. 30 DA LEI  
8 888/93, ESTANDO SEUS DADOS EM  
CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE  
RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) N.º

202041239  
ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Dalmarci Verdade

Parlamentar  
28.12.04

Arq. Clarice K. Kehl  
CREA-RS 091460 8  
INSPECTORA - TESOUREIRA  
DESP. CISA-RS NOVO HAMBURGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE OBRAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL



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

**CREA - RS**

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

**1287192**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

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, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **RS937093** RNP: **2201159934**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL.**

1 / 1 -----

Número de ART: <b>B02094389</b>	Tipo de ART:	Registrada em: <b>29/07/2003</b>	Saiada em: <b>21/10/2004</b>
Forma de Registro:	Participação técnica:		
Empresa Contratada: <b>EXCEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.</b>			
Contratante: <b>PREF. MUNIC. DE NOVO HAMBURGO</b>	CPF/CNPJ:	Nº:	0
Rua:	Bairro:	UF:	CEP:
Complemento:			
Cidade:			
Contrato:	Celebrado em:	Vinculado à ART:	
Valor do Contrato: <b>R\$ 0,00</b>			
Ação Institucional:	Tipo de Contratante:		
Endereço da obra/Serviço: <b>RUA 1 MARCO ESQ. AV. NAÇÕES UNIDAS</b>			Nº: 0
Complemento:	Bairro:	UF: <b>RS</b>	CEP:
Cidade: <b>NOVO HAMBURGO</b>			
Data de Início: <b>12/05/2003</b>	Previsão de Término: <b>/ /</b>	Coordenadas Geográficas:	MPOG:
Finalidade:		Código:	
Proprietário:		CPF/CNPJ:	
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
<b>1 - PROJETO E EXECUCAO</b>	<b>PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO</b>	<b>214,04</b>	<b>m2</b>
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			
<b>PROJ. E EXEC. DE PONTE COM FUNDACAO EM ESTACAS PRE-MOLDADAS, ENCONTROS EM CONCRETO E PEDRAS E SUPER-ESTRUTURA EM CONCRETO PRE-MOLDADO</b>			

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº **1287192 / 2011**

22 de Novembro de 2011 Hora: 16:19:33

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

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 5.866/1993.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: Guilherme Alves, 1010, CEP: 90680-000  
Tel (51) 3320-2100, E-mail: [crears@crea-rs.org.br](mailto:crears@crea-rs.org.br)



PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAMBURGO  
CONSELHO MUNICIPAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO  
Estado do Rio Grande do Sul  
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRAÇÃO  
MUNICIPAL  
2001  
2004  
NOVO HAMBURGO  
PRA VOCE

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**OBRA:** Demolição e reconstrução da ponte sobre o Arroio Luiz Rau esquina com rua Araxá.

**DADOS DO CONTRATO:** n.º: 081-2003 assinado em 28/05/03 - Nota de empenho n.º: 4448  
Data de entrega: 29/11/03.

**VALOR DO CONTRATO:** R\$ 524.587,94

**VALOR DA PONTE:** R\$ 170.642,58

**EMPREITEIRA:** ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Inscrita no CNPJ/MF sob n.º 91.353.920/0001-49

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:**

- Eng. Délcio Luiz Chiamenti CREA/RS: 037093-D - ART n.º B02094388 - Ponte na rua Araxá -  
Matricula INSS n.º 50.008.61151.72.

<b>DISCRIMINAÇÃO SERVIÇOS</b>	<b>Quant. Un.</b>
Placa de obra pintada estr.madeira	3,00 m <sup>2</sup>
Retirada tubos galvanizados do parapeito	56,00 m
Demolição de concreto armado	40,00 m <sup>3</sup>
Corte de asfalto	30,00 M
Escavação mecânica com Poclain	55,00 m <sup>3</sup>
Botafora	75,00 m <sup>3</sup>
Demolição de alvenaria de pedras	10,00 m <sup>3</sup>
Retirada placas concreto taludes	60,00 m <sup>2</sup>
Retirada piso passeios diversos	20,00 m <sup>2</sup>
Remoção de meio-fio de concreto	20,00 M
Pontos de energia e água potável	2,00 Pt
Retirada de árvores existentes	5,00 Un.
Mão de obra instalação depósito e sanitário	10,00 m <sup>2</sup>
Guindaste p/desmontagem do tabuleiro	5,00 D
Trabalhos diversos de demolição	1,00 Vb
Carga/botafora entulho de concreto	40,00 m <sup>3</sup>
Proteção de redes de água e telefonia sob ponte	1,00 vb
Escavação manual solo 1º até 1,50m	8,00 m <sup>3</sup>
Ensecadeira com próprio material	40,00 m <sup>3</sup>
Aterro mecânico de valas mat.importado	8,00 m <sup>3</sup>
Botafora	8,00 m <sup>3</sup>
Cinta concreto armado superior completa	18,00 m <sup>3</sup>
Vigas transversinas concr.armado-completas	10,00 m <sup>3</sup>
Guarda corpo tubo ferro galv. 75 mm	48,00 m
Cinta e pilaretes concr.armado - completos	2,30 m <sup>3</sup>
Laje moldada local esp.12cm fck=35 Mpa	181,80 m <sup>2</sup>
Fornecimento e execução laje pré-mold.concr.	181,80 m <sup>2</sup>
Regularização de passeio e taludes	65,00 m <sup>2</sup>
Meio-fio de concreto pré-moldado	20,00 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO  
CONFÉRENCIA MUNICIPAL  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*  
"Doe Sangue, Doe Órgãos, SALVE UMA VIDA"







PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO  
Estado do Rio Grande do Sul  
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS



Grama em placa para taludes	80,00 m <sup>2</sup>
Concreto regularização para passeios ponte	10,00 m <sup>3</sup>
Placas de concreto no talude e=10 cm	115,00 m <sup>2</sup>
Passeios ladrilhos hidráulicos novos	20,00 m <sup>2</sup>
Pintura ponte e guarda corpo galvanizado	1,00 vb
Recomposição passeio arenito - novo	60,00 m <sup>2</sup>
Deslocamento / remanejamento sinaleiras	2,00 Un.

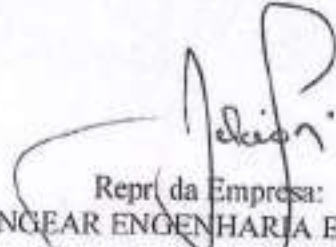
Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro do prazo, e, até o presente data nada temos a contestar quanto a qualidade dos serviços prestados.

Novo Hamburgo, 28 de Dezembro de 2004.

  
ENG. LEANDRO KÖCHE  
Secretário Municipal de Obras Públicas


  
ENG. DALMAR L. VERDADE  
Diretor de Obras Públicas

  
ENG. GLENIO ROLIM GUIDOBONO  
Coord. do Dep. de Fiscalização.  
DOP/SEMOP

  
Repr. da Empresa:  
ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES Ltda.

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE  
CREA/RS SOB O N.º 202094388 PARA FINS  
DE CUMPRIMENTO DO § 1.º DO ART. 30 DA LEI  
8.888/93, ESTANDO SEUS DADOS EM  
CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE  
RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) N.º

202094388  
OBR. CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Valdir Roberto Aluis  
Johannmann  
11/12/04

  
Arq. Clarice K. Kehl  
CREA-RS 091460 B  
TRESP. - TESOUREIRA  
TSP. CISA-RS NOVO HAMBURGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO  
CONFERE O ORIGINAL

"Doe Sangue, Doe Órgãos, SALVE UMA VIDA"



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

**CREA - RS**

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1287191

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

Página 1

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, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: R0037093 RNP: 2201159939  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.

1 / 1

Número de ART: <b>B02094388</b>	Tipo de ART:	Registrada em: 19/17/2003	Baixada em: 21/10/2004
Forma de Registro:	Participação técnica:		
Empresa Contratada: <b>ENGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.</b>			
Contratante: <b>PREF. MUNIC. DE NOVO HAMBURGO</b>	CPF/CNPJ:		
Rua:	Nº:		0
Complemento:	Bairro:		
Cidade:	UF:	CEP:	
Contrato:	Colocado em:	Vinculado à ART:	
Valor do Contrato: <b>R\$ 0,00</b>		Tipo de Contratante:	
Ação Institucional:			
Endereço da obra/Serviço: <b>RUA ARAKA ESQ. NAÇÕES UNIDAS</b>		Nº:	0
Complemento:	Bairro:		
Cidade: <b>NOVO HAMBURGO</b>	UF: <b>RS</b>	CEP:	
Data de Início: 12/05/2003	Previsão de Término: / /	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:		Código:	MPOG:
Proprietário:		CPF/CNPJ:	
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - PROJETO E EXECUÇÃO	PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO	100,00	m2
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			
PROJ. E EXEC. DE TABULEIRO DE PONTE EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, NAO INCLUIDA A FUNDACAO E OS ENCONTROS QUE SAO OS EXISTENTES DE PONTE AN-TERIOR.			

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 1287191 / 2011

22 de Novembro de 2011 Hora: 16:18:56

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

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 8.666/1993.

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua : Guilherme Alves , 1010, CEP: 90680-000  
Tel: (51) 3320-2100 . E-mail: [crears@crea-rs.org.br](mailto:crears@crea-rs.org.br)



**CREA-RS**  
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul  
Desenvolvendo Profissionais e Sociedades

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Estado do Rio Grande do Sul  
*Prefeitura Municipal de Maratá*

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que o profissional Eng. Civil DELCIO LUIZ CHIAMENTI – CREA 37.093-D, responsável técnico pela empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, com sede na Rua Cel. Genuino Sampaio, 209, Sapiranga, CNPJ 91.353.920/0001-49, com registro no CREA 61.493, prestou à Prefeitura Municipal de Maratá os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:**

1. Contrato nº 104/2006
2. ART nº 3764753
3. Objeto do Contrato: Execução em regime de Empreitada Global do Centro Público de Lazer, na Praça Pública Municipal Dora Lídia Brocker
4. Contratante dos serviços: Prefeitura Municipal de Maratá- RS
5. Período de Execução: Novembro/06 a Maio/07
6. Endereço da Obra: Av. Irmãos Ko Freitag, 405, Maratá- RS
7. Área Construída: 18.000,00 m<sup>2</sup>

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

1. Identificação do responsável técnico: Delcio Luiz Chiamenti, Engenheiro civil, CREA 37.093-D
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: Execução/Coordenação e fiscalização de todas as atividades desenvolvidas descritas abaixo.
3. Período de atuação nos serviços: Novembro/06 a Maio/07

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:**

Responsabilidade técnica pela execução dos seguintes serviços:

Item	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1.0	PAVIMENTAÇÃO		
1.1	AREIÃO PARA ASSENTAMENTO DE BLOCOS	882,50	m <sup>2</sup>
1.2	MEIO FIO DE 10CM X 20CM EXECUTADO IN LOCO, FCK 15MPA	312,00	m
1.3	ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO	966,00	m <sup>2</sup>
2.0	FONTE LUMINOSA COM MOVIMENTO D'ÁGUA		
2.1	FONTE LUMINOSA COM MOVIMENTO D'ÁGUA	1,00	cj
2.2	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 8M	12,00	m <sup>3</sup>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATÁ LEÃO  
CONFERE ORIGINAL

Eng. Técnico Jorge Luiz W. da Silva  
CREA-RS 033965  
INSPECTOR - CHEFE  
INSP. CREA-RS NOVO HAMBURGO



Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Maratá

2.3	PEDRA BASALTO REGULAR SERRADA 50x15x3cm (ACABAMENTO DA BORDA)	26,70	m
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO COM PLAQUETAS CERÂMICAS	65,00	m²
<b>3.0 PALCO</b>			
3.1	PEDRA GRÊS 13x25x45cm	13,00	m²
3.2	ATERRO COMPACTADO	25,70	m²
3.3	CHAPISCO E REBOCO - DEGRAUS	85,00	m²
3.4	PAVIMENTAÇÃO - BLOCOS DE CONCRETO M.O	43,00	m²
3.5	DEGRAUS EM BASALTO REGULAR SERRADO	80,50	m²
<b>4.0 SAPATAS PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS</b>			
4.1	SAPATAS 0,30x0,30x0,30cm PARA FIXAÇÃO LUMINÁRIAS	19,00	un
4.2	BRITA 01	1,00	m³
4.3	AREIÃO REGULAR	1,50	m³

Maratá, 03 de setembro de 2009.

  
GILBERTO REIDEL  
Prefeito Municipal de Maratá

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009032352  
em atendimento à Lei nº 8.669/93, art. 3º, para fins de qualificação técnica em licitações. Os  
dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do  
Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.


ART nº 3764753 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

CAT nº 1176213 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todos  
os fls. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 21798-1-

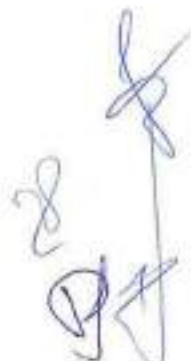
Lugar e Data: NH, 03 de setembro de 2009.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do  
presente Atestado Técnico em processos licitatórios  
mediante comprovação de vínculo com o(s)  
profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Conselho  
nº 317, art. 4º e Lei nº 8.696, art. 30, § 1º, alínea I).

  
Eng. Rogério Jorge Luis W. da Silva  
CREA-RS 633965  
INSPECTOR - CHEFE  
REG. CREA-RS NONO HAMBURGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATÁ  
CONFÉRENCIA ORIGINAL









## Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1176218  
 Validade: Permanente  
 Expedição: 22/10/2009 13:13  
 Nome: DELCIO LUIZ CHIAMENTI  
 Carteira: RS037093  
 Registrado no Crea-RS desde: 21/05/1981  
 Titulação:  
 ENGENHEIRO CIVIL.

ART nº: 3764753  
 Protocolo: 2009032352

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 3764753. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 5.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: 3764753 Início: 01/11/2006 Conclusão: 30/05/2007

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

ENGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATÁ

CPF/CNPJ: 93.235.943/0001-84

Tipo: Obra/Serviço

Convênio: Não é convênio

Participação técnica: Individual

Carteira: ART Vinculada:

Motivo: Normal

Carteira: ART Vinculada:

Proprietário da Obra/Serviço: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATÁ

CPF/CNPJ: 93.235.943/0001-84

Endereço da obra/serviço: RUA PRAÇA PÚBLICA MUNICIPAL DORA LÍDIA BROCKER Nro MARATA - RS

Dimensão: 18000,00 Finalidade: Público

Valor do Contrato: 90536,26 Honorários: 0,00

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quant	Und.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	EXEC. DE PRAÇA C/ PAVIMENTAÇÃO BLOQUETE E CHAPARIZ	1800,00	m2

Resumo do Contrato

Endereço da Obra: Av. Irmãos Ro Freitag - Maratá/RS

### Certidão emitida pela internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS ( [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br) ) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1176218 de DELCIO LUIZ CHIAMENTI

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou retificação desta ART.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATÁ  
 CONFERE O ORIGINAL



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de comprovação de obra, que o profissional Eng. Civil Delcio Luiz Chiamenti CREA 37093, na qualidade de Responsável Técnico da Empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 61493, prestou para a Prefeitura Municipal de Sapiranga/RS, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características :

**DADOS DO CONTRATO :**

Nº DO CONTRATO : 050/2006  
LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2006  
INÍCIO DA OBRA : 18/04/2006  
TÉRMINO DA OBRA : 18/10/2006

**OBJETO DO CONTRATO :**

EXECUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO NA RUA MONTE CASTELO.

**ENDEREÇO DA OBRA :**

RUA MONTE CASTELO – BAIRRO SÃO LUIZ – SAPIRANGA/RS

**EMPRESA CONTRATADA :**

RAZÃO SOCIAL : ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ : 91.353.920/0001-49  
CREA : 61493  
ENDEREÇO DA EMPRESA : RUA CORONEL GENUÍNO SAMPAIO, 209 – CENTRO – SAPIRANGA/RS.

**CONTRATANTE :**

RAZÃO SOCIAL : PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA/RS  
CNPJ : 87.366.159/0001-02  
ENDEREÇO : AV. JOÃO CORREA, Nº 793 – CENTRO – SAPIRANGA/RS

ART Nº : 003585640 (ENG. CIVIL DELCIO LUIZ CHIAMENTI – CREA 37093) – PERÍODO 18/04/2006 À 18/10/2006.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA/RS  
CONFERE O ORIGINAL

Paulo Pezzi  
Secretário de Planejamento U.  
Prefeitura Municipal Sapi

Secretário de Planejamento Urbano



Obra : PONTE RUA MONTE CASTELO - SOBRE ARROIO SAPIRANGA

ITEM/DESCRIÇÃO	QTD	UND
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>		
.1 INST.PROV. ÁGUA, ENERGIA, ESGOTO	1,00	UND
.2 GALPÃO DE OBRA	20,00	M2
.3 PLACA DE OBRA PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2
.4 TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO ALTURA 2.20M	55,00	M
.5 DEMOLIÇÃO DA PONTE EXISTENTE	1,00	VB
.6 ESCAVAÇÃO MECANICA DE SOLO ENTRE 2.50M E 4.50M	1.000,00	M3
.7 PONTE PROVISÓRIA PARA PEDESTRES	1,00	VB
.8 PROJETO DE FUNDAÇÕES	1,00	UND
.9 PROJETO ESTRUTURAL		
.10 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	252,00	M2
.11 ENSECADORA	50,00	M2
<b>2. MURO DE ARRIMO</b>		
<b>2.1. CINTAS E BASES DE CONCRETO ARMADO</b>		
.1 AÇO	1.315,00	Kg
.2 FORMA COMPENS.RESIN. P/VIGA C/REAP.3X INCL. ESCORAM.	60,00	M2
.3 CONCRETO	28,40	M3
.4 ALVENARIA DE PEDRA GRES-J2cm-cl-ar 1:6	102,00	M3
.5 ATERRO HORIZONTAL	500,00	M3
.6 NIVEL. E REVEST. DO CANAL SOB A PONTE	180,00	M2
<b>3. PONTE</b>		
<b>3.1. INFRA E MESO ESTRUTURA</b>		
.1 ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO 20x20cm	128,00	M
.2 ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO 23x23cm	84,00	M
.3 BLOCO CONCRETO ARMADO FCK 15MPa-COMPLETA	15,20	M3
.4 VIGA CONCR. ARMADO (FUNDAÇÃO)	3,10	M3
<b>3. 2. PILAR DE CONCRETO ARMADO</b>		
.1 AÇO	2.541,28	Kg
.2 FORMA COMPENS. RESINADO P/PILAR C/REAP. 3X	83,75	M2
.3 CONCRETO	9,88	M3
.4 APARELHO DE APOIO-ELASTRÔMETRO/AÇO	6,00	UND
<b>3. 3. SUPRA-ESTRUTURA</b>		
.1 AÇO	9.900,00	Kg
.2 FORMA COMPENS. RESINADO	521,00	M2
.3 CONCRETO	100,00	M3
.4 ESCORAMENTO METÁLICO	720,00	M
<b>3. 4. CORTINA DE CONCRETO</b>		
.1 ESTACA STRAUS 42mm	96,00	M
.2 BLOCO CONCRETO ARMADO FCK 15MPa-COMPLETA	4,41	M3
.3 CORTINA CONCR. ARMADO P/CONTENÇÃO-FCK 15MPa-COMPLE	23,10	M3
<b>3. 5. SERVIÇOS FINAIS</b>		
.1 ATERRO HORIZONTAL		
.2 PROTEÇÃO DO ATERRO	200,00	M3
.3 DEMOLIÇÃO DA PONTE PROVISÓRIA	39,00	M2
.4 LIMPEZA FINAL	30,00	M2
	1,00	UND

Atestamos para os devidos fins, que os serviços supra-citados foram executados de acordo com os prazos, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto à qualidade destes serviços

Registro de  
N° 30656  
Atestado Técnico

SAPIRANGA/RS, 16 DE JANEIRO DE 2012.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
CONFERE ORIGINAL

Paulo Pezzi  
Secretário Municipal de Planejamento  
Prefeitura Municipal de Sapiranga - RS



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1299373**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página 1

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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **RS037093** RNP: **2201159939**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 1

Número de ART: <b>6229028</b>	Tipo de ART: <b>Obra/Serviço</b>	Registrada em: <b>01/02/2012</b>	Baixada em: <b>18/10/2006</b>
Forma de Registro:	Participação técnica: <b>Individual/Principal</b>		
Empresa Contratada: <b>ENGEAR - ENGENHARIA E CONSULTORES LTDA.</b>			
Contratante: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA</b>		CPF/CNPJ: <b>87.366.159/0001-0</b>	Nº: <b>793</b>
Rua: <b>AVENIDA JOÃO CORREA</b>		Bairro: <b>CENTRO</b>	
Complemento:		UF: <b>RS</b>	CEP: <b>93800000</b>
Cidade: <b>SAPIRANGA</b>			Vinculado à ART:
Contrato:	Celebrado em:		
Valor do Contrato: <b>R\$ 242.077,01</b>			
Ação Institucional:			
Endereço da obra/Serviço: <b>RUA MONTE CASTELO</b>			Nº: <b>0</b>
Complemento:			
Cidade: <b>SAPIRANGA</b>			
Data de início: <b>18/04/2005</b>	Conclusão efetiva: <b>18/10/2006</b>		
Finalidade:			
Proprietário: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA</b>			
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO ARG	PONTES, VIADUTOS E ELEVAÇOS	252,00	m2
2 - EXECUÇÃO ARG	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	252,00	m2
3 - EXECUÇÃO ARG	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	252,00	m2
4 - PROJETO ARG DE EDIFICAÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	252,00	m2
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			

**Observações**

Obs.: ART 3595440 foi substituída pela ART 6229028.

**Informações Complementares**

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: **2012002772**, está registrado com as CAT's número(s):  
**1299373**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 30655 e 30656 o atestado contendo 2 (duas) folhas(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 **1299373 / 2012**

22 de Fevereiro de 2012 Hora: 16:13:46

**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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL  
[Assinatura]

[Assinatura]





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

**CREA - RS**

Página 2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1299373**

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 Luis , 77, CEP: 90520-170

Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br



MUNICÍPIO MUNICIPAL DE MIMATI DO LEO  
CONFIRMAÇÃO ORIGINAL

*[Handwritten signatures and marks]*



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO URBANO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o profissional Eng. Civil. DELCIO LUIZ CHIAMENTI - CREA 37.093D. Como responsável técnico pela empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., com sede à Rua Cel.Genuíno Sampaio, 209, centro, Sapiranga, CNPJ 91.353.920/0001-49, com registro no CREA 61.493, prestou para a Prefeitura Municipal de Sapiranga os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:
1. Contrato nº: 190/00
2. ART nº: B00484280
3. Objeto do contrato: Execução por empreitada global (material e mão de obra) da quadra coberta da Escola Municipal 28 de Fevereiro em Sapiranga.
4. Contratante dos serviços: Município de Sapiranga, CGC/MF 87.366.156/0001-02, com sede na Av. João Correa, nº 793
5. Período de execução: 01 de agosto de 2000 até 05 de fevereiro de 2001.
6. Endereço obra ou serviço: Rua Itapemirim esq. Rua Florianópolis, Sapiranga
7. Área construída: 693,20m <sup>2</sup>

RESPONSÁVEL TÉCNICO
1. Identificação do Responsável Técnico: Delcio Luiz Chiamenti, engenheiro Civil, CREA Nº 37.093
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: Execução/coordenação e fiscalização de todas as atividades desenvolvidas descritas abaixo.
3. Período de participação nos serviços: 01/08/2000 até 05/02/2001.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESENVOLVIDAS		
Responsabilidade técnica pela execução dos seguintes serviços:		
Especificação	Quant.	Un.
<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>		
Projeto das fundações	1,00	vb
Placa de obra fixada estrutura de madeira	6,00	m <sup>2</sup>
Locação de obra por m <sup>2</sup>	693,20	m <sup>2</sup>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
Escavação mecânica de solo até 2,5m	30,00	m <sup>2</sup>
Reaterro c/material da vala - comp. Mecânica	12,00	m <sup>2</sup>
<b>FUNDAÇÕES</b>		
Eslaca pré moldada	352,00	m
Sapata de concreto armado Fck 15 Mpa completa	12,30	m <sup>2</sup>
Viga baldrame concr. Armado Fck 15MPa completa	12,30	m <sup>2</sup>
<b>ESTRUTURA</b>		
Estrutura metálica instalada e pintada	693,20	m <sup>2</sup>
Viga de concreto sobre parede	4,70	m <sup>2</sup>
<b>PAREDES EM GERAL</b>		
Alvenaria tijolo 4 furos de 15cm J 15mm c/c:ar 1:2	248,00	m <sup>2</sup>
Alvenaria tijolo 6 furos de 10cm J 15mm c/c:ar 1:2	64,00	m <sup>2</sup>
<b>COBERTURA</b>		
Estr.madeira - telha fibrocimento, alumínio ou plast.	47,00	pç

registro de  
Nº 5975  
Atestado Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
COMPT. MUNICIPAL

João Daniel Tasso Caraffini  
Secretário Municipal De Administração



O atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prof. nº 2007050042  
 em atendimento à Lei nº 10.683/03, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os  
 dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do  
 Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº Bao 484 280 ——— x ———

CR nº 1195638 ——— x ———

A validade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todo  
 o la. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 5935 — x —

em data Novo Hamburgo, 18 de novembro de 2009.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do  
 presente Atestado Técnico em processos licitatórios  
 mediante comprovação do vínculo com o(s)  
 profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Crea  
 nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

*Prof. Dr. Scher...*  
 Eng. Civil Norberto L. Scher...

CREA-RS 044782-D  
 INSPECTOR - CHEFE  
 IESP, CREA-RS NOVO HAMBURGO

Forma de declaração de validade do atestado técnico em licitações. O atestado técnico em licitações somente poderá ser utilizado para a qualificação técnica do licitante, desde que o mesmo esteja registrado no CREA-RS e não tenha sido cancelado ou suspenso. O atestado técnico em licitações não poderá ser utilizado para a execução de obras ou serviços de engenharia.

Forma de declaração de validade do atestado técnico em licitações. O atestado técnico em licitações somente poderá ser utilizado para a qualificação técnica do licitante, desde que o mesmo esteja registrado no CREA-RS e não tenha sido cancelado ou suspenso. O atestado técnico em licitações não poderá ser utilizado para a execução de obras ou serviços de engenharia.

Nº	Nome	Profissão	Registro
01	...	...	...
02	...	...	...
03	...	...	...
04	...	...	...
05	...	...	...
06	...	...	...
07	...	...	...
08	...	...	...
09	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...

*[Handwritten signature]*  
 Eng. Civil Norberto L. Scher...

POSTO DE ATENDIMENTO DE ABRIL DO CREA-RS  
 CONF. FLORENTINA  
 19

*[Handwritten signature]*  
 19



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO URBANO

Cobertura com telha aço zincado	948,00	m
Telha pré pintada instalada i=1,12m	290,00	pç
Telha policarbonato 0,8mm	32,00	pç
Cumeeira para telha aço zincado ondulada/trapezoid	14,00	pç
Forro PVC 200mm c/ perfil sustentação em PVC	47,00	m
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
Impermeabilização com hidroasfalto 4 demãos	19,50	m <sup>2</sup>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
Leito de pedra britada 5cm	4,00	m <sup>2</sup>
Leito de pedra britada 15cm	4,00	m <sup>2</sup>
Contrapiso de concreto impermeável 10cm 350Kg c/c	11,00	m <sup>2</sup>
Taco de madeira 7x21cm ci-ar 1:5 10% ci 3cm	1,00	m <sup>2</sup>
Piso cerâmico 20X20 arg. Ca-ar 1:5 10%ci 3cm	48,50	m <sup>2</sup>
Rodapé madeira 7cm	96,00	m
Soleira basalto 15cm arg. Ci-ar 1:4 3cm	4,20	m

<b>REVESTIMENTOS</b>		
Chapisco ci-ar 1:4 7cm preparo e aplicação	605,00	m <sup>2</sup>
Massa única 16mm argamassa regular ca-ar 1:5 + 20	605,00	m <sup>2</sup>
Azulejo cor a prumo com cola sem emboço	92,00	m <sup>2</sup>
<b>ESQUADRIAS</b>		
Porta int. semi-oca compens. Cedro s/ ferr 60x210cm	2,00	cj
Porta int. semi-oca compens. Cedro s/ ferr 80x210cm	2,00	cj
Caixilho basculante ferro	50,80	m <sup>2</sup>
Porta de abrir ferro com chapas	11,80	m <sup>2</sup>
Cortina de ferro completa	1,00	un
<b>FERRAGEM</b>		
Ferragem completa para porta interna	4,00	cj
Ferragem completa para porta externa	3,00	cj
<b>VIDROS</b>		
Vidro transparente 3mm colocado com massa	50,80	m <sup>2</sup>
<b>PINTURA</b>		
Selador para paredes internas/externas 1 demão	520,00	m <sup>2</sup>
Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos	520,00	m <sup>2</sup>
Pintura esmalte brilh. s/ madeira 2 dem. Incl fundo bc	3,96	m <sup>2</sup>
Pintura esmalte brilh. s/ esq. ferro 2 dem. Incl zarcão	26,00	m <sup>2</sup>
Marcação da quadra	1,00	vb
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
Ligação domic de esgoto com tubo PVC 100mm	1,00	un
Ponto elétrico tomada baixa incl. Cx 2X4" e baixada	17,00	pt
Ponto elétrico interruptor simples incl. Cx 2X4" e baixa	6,00	pt
Ponto elétrico luz incandescente exclusiva lâmpada	6,00	pt
Ponto elétrico luz fluorescente 2x40W incl. Lâmpada	6,00	pt
Luminária lamp. Vapor de mercúrio	15,00	un
Eletrotutos, condutores e caixas	1,00	vb
<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>		
Saboneteira de louça 15x15 com alça	6,00	un
Papeleira de louça 15x15cm	2,00	un
Torneira curta cromada c/ união p/ jardim 12mm (1/2"	3,00	un
Torneira para lavatório metálica	4,00	un
Torneira p/ pia de cozinha	1,00	un

Registro de  
Nº 5976  
Atestado Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
CONF. MUNICIPAL

João Daniel Tasso Caraffini  
Secretário Municipal de Administração



Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o nº 2001090042  
 em atendimento à Lei nº 8.666/03, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os  
 dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do  
 Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectivo CAT.

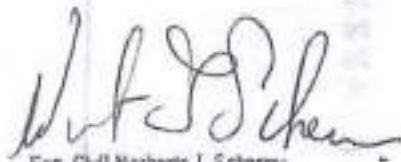
ART nº B00484280 — X —

CAT nº 1135638 — X —

A aderência deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas  
 as fls. do Atestado Técnico, na seguinte nomenclatura: 5976 — X —

Local e Data: NOVO Hamburgo, 18 de novembro de  
2008.

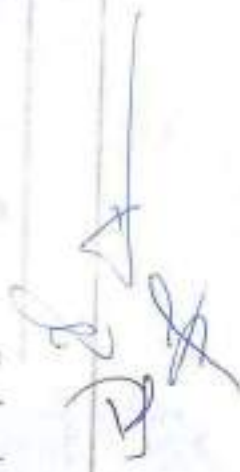
As pessoas jurídicas poderão fazer uso do  
 presente Atestado Técnico em processos licitatórios  
 mediante comprovação de vínculo com o(s)  
 profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Confea  
 nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).



Eng. Civil Norberto L. Scherrer  
 CREA-RS 044702 D  
 INSPECTOR - CHEFE  
 INSP. CREA-RS NOVO HAMBURGO

Item	Descrição	Valor
01	...	...
02	...	...
03	...	...
04	...	...
05	...	...
06	...	...
07	...	...
08	...	...
09	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

CONFEDERAÇÃO NACIONAL  
 DE ENGENHEIROS DE PORTUGAL





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO URBANO

Bacia sanitária sifonada de louça com tampa	2,00	un
Porta toalha de papel metálico	2,00	un
Lavatório de louça com coluna	2,00	un
Chuveiro elétrico plástico	6,00	un
Caixa descarga plástica sobrepor 12l	2,00	un
Pia inox cozinha com balcão	1,00	un
<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>		
Tubos e conexões - ligação até a medição	1,00	vb
Caixa inspeção 60x60x60cm alv.15 c/ tampa de conc	14,00	un
Registro de pressão canopla cromada 12mm	6,00	un
Registro de gaveta canopla cromada 12mm	5,00	un
Caixa d'água fibrocimento 100CL	2,00	un
Caixa sifonada c/ grelha Q 150x150x50 saída 50mm	2,00	un
Caixa gordura c/ tampa de alumínio 250x172x50	1,00	un
Fossa séptica cilíndrica	1,00	un
Filtro aneróbico	1,00	un
Tubo de queda pluvial PVC 75mm	52,00	m
Calha beiral chapa galvanizada corte 38	62,00	m
Algeroz chapa galvanizada corte 50 fixo alvenaria	22,00	m
Caixa de areia 60x80cm alven. c/ grelha de ferro	2,00	un
<b>LIMPEZA</b>		
Limpeza da obra	1,00	vb

  
João Daniel Tasso Caraffini  
Secretário Municipal Da Administração


Este atestado técnico está registrado no CREA-RS sob o prof. nº 2008050042, em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do assinante, estando a certificação do CREA-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº 300484280 \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_  
CAT nº 1135638 \_\_\_\_\_ Y \_\_\_\_\_

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as Rs. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 5977 \_\_\_\_\_ X \_\_\_\_\_

Local e Data: NOVA HAMBURGO, 11 de novembro de 2008.

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o(s) profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Conselho nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

  
Eng. Civil Norberto L. Scherrer  
CREA-RS 044782 D  
INSPECTOR - CHEFE  
TMS, CREA-RS NOVO HAMBURGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA  
CONFESSÃO ORIGINAL  


Registro de  
Nº 5977  
Atestado Técnico







ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
 ಇಲಾಖೆ  
 ಸರ್ಕಾರಿ ಸೇವೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ನಾಮ	ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ	ಪರೀಕ್ಷೆ
1	ಶ್ರೀ. ಅ. ಕೆ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
2	ಶ್ರೀ. ಬಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
3	ಶ್ರೀ. ಸಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
4	ಶ್ರೀ. ಡಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
5	ಶ್ರೀ. ಲ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
6	ಶ್ರೀ. ವಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
7	ಶ್ರೀ. ಪಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
8	ಶ್ರೀ. ತಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
9	ಶ್ರೀ. ದಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
10	ಶ್ರೀ. ನಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
11	ಶ್ರೀ. ರಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
12	ಶ್ರೀ. ಶಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
13	ಶ್ರೀ. ಲಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
14	ಶ್ರೀ. ಪಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
15	ಶ್ರೀ. ತಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
16	ಶ್ರೀ. ದಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
17	ಶ್ರೀ. ನಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
18	ಶ್ರೀ. ರಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
19	ಶ್ರೀ. ಶಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ
20	ಶ್ರೀ. ಲಿ. ಎ. ಶರಣ	ಬಿ.ಎ. (ಸಾಹಿತ್ಯ)	ಪರೀಕ್ಷೆ

*(Signature)*  
 ಅಧ್ಯಕ್ಷರು  
 ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

ಇಲ್ಲಿಂದ ಪ್ರತಿಭಟನೆ ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು  
 ಸರ್ಕಾರಿ ಸೇವೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ  
 ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಇಲ್ಲಿಂದ ಪ್ರತಿಭಟನೆ ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು  
 ಸರ್ಕಾರಿ ಸೇವೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ  
 ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

*(Signature)*  
 ಅಧ್ಯಕ್ಷರು  
 ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ



## Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1135638  
Validade: Permanente  
Expedição: 17/11/2008 10:15  
Nome: DELCIO LUIZ CHIAMENTI  
Carteira: RS037093  
Registrado no Crea-RS desde: 21/05/1981  
Titulação:  
ENGENHEIRO CIVIL.

ART nº: B00484280  
Protocolo: 2008050042

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou e Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº B00484280. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 5.486, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: B00484280 Início: 01/08/2000 Conclusão: 05/02/2001

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

ENGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Contratante: PREF. DE SAPIRANGA

ART Vinculada:

Endereço da obra/serviço: ITAPEMIRIM S/N SAPIRANGA RS

Quantidade: 693,20 Unidade: Metro Quadrado

Valor da Obra/Serviço: 142985,26 Valor Honorários: 0,00

Descrição complementar:

QUADRA COBERTA ESCOLA N.28 DE FEVEREIRO

Atividade Técnica:

EXECUCO

EXECUCO

EXECUCO

EXECUCO

Descrição dos Trabalhos

EDIFICACOES DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS

INST. ELETR. EM BAIXA TENSÃO FINS RES./COM.

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICACOES

REDE HIDROSSANITARIA EM EDIFICACOES

Resumo do Contrato

### Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1135638 de DELCIO LUIZ CHIAMENTI

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou reificação desta ART.

PROFESSORIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM COLÉGIO  
CONFERE ORIGINAL

2008/11/17 10:15







PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO  
Estado do Rio Grande do Sul  
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRAÇÃO  
MUNICIPAL  
2001  
2004  
NOVO HAMBURGO  
FRA VOCE

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**OBRA:** Demolição e reconstrução da ponte sobre o Arroio Luiz Rau esquina com rua 3 de Outubro.

**DADOS DO CONTRATO:** n.º: 081-2003 assinado em 28/05/03 - Nota de empenho n.º: 4448  
Data de entrega: 29/11/03.

**VALOR DO CONTRATO:** R\$ 524.587,94

**VALOR DA PONTE:** R\$ 161.256,75

**EMPREITEIRA:** ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Inscrita no CNPJ/MF sob n.º 91.353.920/0001-49

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:**

- Eng. Délcio Luiz Chiamenti CREA/RS: 037093-D - ART n.º B02094383 - Ponte na rua 3 de Outubro - Matrícula INSS n.º 50.008.61137.72.

DISCRIMINAÇÃO SERVIÇOS	Quant. Un.
Placa de obra pintada estr.madeira	3,00 m <sup>2</sup>
Retirada tubos galvanizados do parapeito	56,00 m
Demolição de concreto armado	45,00 m <sup>3</sup>
Corte de asfalto	30,00 m
Escavação mecânica com Poclain	55,00 m <sup>3</sup>
Botafora	75,00 m <sup>3</sup>
Demolição de alvenaria de pedras	10,00 m <sup>3</sup>
Retirada placas concreto taludes	60,00 m <sup>2</sup>
Retirada piso passeios diversos	20,00 m <sup>2</sup>
Remoção de meio-fio de concreto	20,00 m
Pontos de energia e água potável	2,00 pt
Retirada de árvores existentes	3,00 Un.
Mão de obra instalação depósito e sanitário	10,00 m <sup>2</sup>
Deslocamento de postes e redes	2,00 Un.
Guindaste p/desmontagem do tabuleiro	5,00 d
Trabalhos diversos de demolição	1,00 vb
Carga/botafora entulho de concreto	45,00 m <sup>3</sup>
Escavação manual solo 1ª até 1,50m	8,00 m <sup>3</sup>
Ensecadeira com próprio material	40,00 m <sup>3</sup>
Aterro mecânico de valas mat.importado	8,00 m <sup>3</sup>
Botafora	8,00 m <sup>3</sup>
Cinta concreto armado superior completa	18,00 m <sup>3</sup>
Vigas transversinas concr.armado-completas	10,00 m <sup>3</sup>
Guarda corpo tubo ferro galv. 75 mm	48,00 m
Cinta e pilaretes concr.armado - completos	2,30 m <sup>3</sup>
Laje moldada local esp.12cm fck=35 Mpa	164,70 m <sup>2</sup>
Fornecimento e execução laje pré-mold.concr.	164,70 m <sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

"Doe Sangue, Doe Órgãos, SALVE UMA VIDA"








PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO  
 Estado do Rio Grande do Sul  
 NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
 DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS





Regularização de passeio e taludes	65,00 m <sup>2</sup>
Meio-fio de concreto pré-moldado	20,00 M
Grama em placa para taludes	80,00 m <sup>2</sup>
Concreto regularização para passeios ponte	10,00 m <sup>2</sup>
Placas de concreto no talude e=10 cm	115,00 m <sup>2</sup>
Passeios ladrilhos hidráulicos novos	20,00 m <sup>2</sup>
Pintura ponte e guarda corpo galvanizado	1,00 Vb


Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro do prazo, e, até o presente data nada temos a contestar quanto a qualidade dos serviços prestados.

Novo Hamburgo, 28 de Dezembro de 2004.

  
 ENG. LEANDRO KÖCHE  
 Secretário Municipal de Obras Públicas

  
 ENG. DALMAR L. VERDADE  
 Diretor de Obras Públicas


  
 ENG. GLENIO ROLIM GUIDOBONO  
 Coord. do Dep. de Fiscalização,  
 DOP/SEMOP

  
 Repr. da Empresa:  
 ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES Ltda.

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NESTE  
 CREA-RS SOB O N.º 50120/2004 PARA FINS  
 DE CUMPRIMENTO DO § 1.º DO ART. 30 DA LEI  
 Nº 866/93, ESTANDO SEUS DADOS EM  
 CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE  
 RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) N.º  
 2020291383

ONDE CONSTA COM RESPONSÁVEL TÉCNICO

Clarice K. Kehl

  
 Arq. Clarice K. Kehl  
 CREA-RS 091460 9  
 DESP. CREA-RS 091460 9  
 DESP. CREA-RS NOVO HAMBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
 GOVERNADOR ALORICATO

"Doe Sangue, Doe Órgãos, SALVE UMA VIDA"





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

**CREA - RS**

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

**1287188**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

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, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **DELICIO LUIZ CHIAMENTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **DELICIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **RS037093** RNP: **2201199939**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL.**

1 / 1 -----

Número de ART: <b>B02094383</b>	Tipo de ART:	Registrada em: <b>29/07/2001</b>	Baixada em: <b>21/11/2004</b>
Forma de Registro:	Participação técnica:		
Empresa Contratada: <b>ENGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.</b>			
Contratante: <b>PREF. MUNIC. DE NOVO HAMBURGO</b>	CPF/CNPJ:		
Rua:		Nº:	<b>0</b>
Complemento:	Bairro:		
Cidade:	UF:	CEP:	
Contrato:	Celebrado em:	Vinculado à ART:	
Valor do Contrato: <b>R\$ 0,00</b>			
Ação Institucional:	Tipo de Contratante:		
Endereço da obra/Serviço: <b>RUA TRÊS DE OUTUBRO ESQ. NAÇÕES UNIDAS</b>		Nº:	<b>0</b>
Complemento:	Bairro:		
Cidade: <b>NOVO HAMBURGO</b>	UF: <b>RS</b>	CEP:	
Data de Início: <b>12/05/2003</b>	Previsão de Término: <b>/ /</b>	Coordenadas Geográficas:	
Finalidade:	Código:	MPOG:	
Proprietário:	CPF/CNPJ:		
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
<b>1 - PROJETO E EXECUÇÃO</b>	<b>PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO</b>	<b>140,00</b>	<b>m2</b>
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:			
<b>PROJ. E EXEC. DE TABULEIRO DE PONTE EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, NAO INCLUIDA A FUNDACAO E OS ENCONTROS QUE SAO OS EXISTENTES DE PONTE AN-TERIOR</b>			

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº **1287188 / 2011**

22 de Novembro de 2011 Hora: **14:18:3**

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

Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei nº 8.666/1993.

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

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: **Guilherme Alves, 1010, CEP: 90680-000**

Tel: **(51) 3320-2100**, E-mail: **crears@crea-rs.org.br**



PROFESSOR MUNICIPAL DE ENGENHARIA  
CONFEAR - CONFEAR  
[Handwritten signatures and stamps]

**ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de comprovação de obra, que o profissional Eng. Civil Delcio Luiz Chiamenti CREA 037093, na qualidade de Responsável Técnico da Empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., CREA 81493, prestou para o Fundo de Arrendamento Residencial - FAR, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DO CONTRATO:**

CONTRATO DE Nº: CONTRATO ASSINADO EM 29/05/2013  
INÍCIO DA OBRA: 29/05/2013  
TÉRMINO DA OBRA: 16/11/2015

**OBJETO DO CONTRATO:**

EDIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO LOTEAMENTO POPULAR ROLANTE CONSTITUÍDO DE 60 CASAS RESIDENCIAIS, EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NAS PLANTAS, PROJETOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CONTRATO.

**ENDEREÇO DA OBRA:**

AVENIDA CORONEL JOÃO LINCK - ROLANTE/RS

**EMPRESA CONTRATADA:**

RAZÃO SOCIAL: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 91.353.920/0001-49  
ENDEREÇO DA EMPRESA: RUA CEL. GENUÍNO SAMPAIO, 209 - CENTRO - SAPIRANGA/RS

**CONTRATANTE:**

RAZÃO SOCIAL: FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL - FAR  
CNPJ: 03.190.167/0001-50  
ENDEREÇO: SETOR BANCÁRIO SUL, QUADRA 4, LOTES 3/4, EM BRASÍLIA/DF

**ATIVIDADES PROJETADAS E EXECUTADAS SOB A SUA RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

Obra: LOTEAMENTO POPULAR ROLANTE - 60 UNIDADES HABITACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.
1.	LOTEAMENTO POPULAR INCLUINDO: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR, MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM, PASSEIO EM CONCRETO 8CM E GRAMA, BEM COMO PAISAGISMO, ALÉM DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	76.175,20	M²
2.	MURO DE ARRIMO PARA CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA GRES E ESTRUTURA DE CONCRETO INCLUSO DRENAGEM PLUVIAL, COBERTURA VEGETAL DE TALUDES E IMPERMEABILIZAÇÃO	820,69	M²

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHOS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL



Handwritten signature and initials.



3.	UNIDADE HABITACIONAL DE 42,58 M <sup>2</sup> COM FUNDAÇÃO EM RADIER EM CONCRETO ARMADO 20MPA (5,6 m <sup>2</sup> X60=336,6m <sup>2</sup> ); ESTRUTURA EM PAREDES DE CONCRETO LEVE ARMADO FCK 25MPA (9,4 m <sup>2</sup> X60=564m <sup>2</sup> ), E AÇO, ALÉM DE USO DE FORMAS METÁLICAS COM ESP. MÍN. DE 10CM; COBERTURA EM ESTRUTURA DE LAJES PRÉ-MOLDADAS (56,07 m <sup>2</sup> X60=3364,2m <sup>2</sup> ) E TELHAS EM DE FIBROCIMENTO 6MM INCLUSO ALGEROSAS E/OU CAPAS; ESQUADRIAS EXTERNAS DE ALUMÍNIO (8,16 m <sup>2</sup> X60=489,6m <sup>2</sup> ) COM VIDRO LISO E INTERNAS DE MADEIRA (5,04m <sup>2</sup> X60=302,4m <sup>2</sup> ); PISO CERÂMICO INTERNO (36,08m <sup>2</sup> X60=2.164,8m <sup>2</sup> ); REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE INTERNO (18,57m <sup>2</sup> X60=1.114,2m <sup>2</sup> ); COMO TAMBÉM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO (1000V) E HIDROSSANITÁRIAS COMPLETAS (INCLUSO AQUECIMENTO SOLAR, EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E METAIS)	60 UNID	
----	--	---------	--

Atestamos para os devidos fins, que os serviços supra-citados foram executados de acordo com os prazos, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto à qualidade destes serviços.

NOVO HAMBURGO/RS, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.



FUNDO DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL – FAR  
Jairo Antonio Manfro – Economiarário – CPF: 447.105.340-04



JAIRO ANTONIO MANFRO  
Superintendente Executivo  
Matr: 032.568-3  
Superintendência Habitação Vale do São Francisco

		CONFERE ORIGINAL 	
--	--	---	--





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1663731**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **RS037093** RNP: 2201159939  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 2		Número de ART: <b>9422095</b>		Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 11/12/2017		Baixada em: 16/11/2015	
Forma de Registro:		Participação técnica:		Individual/Principal			
Empresa Contratada:		ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA,		CPF/CNPJ: 03190167000150		Nº: 3	
Contratante: FUNDO ARRENDAMENTO RESIDENCIAL- FAR		Rua: INDETERMINADO SRS D. 04 LOTES		Bairro: ASA SUL			
Complemento: 21 ANDAR ED. MATRIX		Cidade: BRASÍLIA		UF: DF		CEP: 70092900	
Contrato:		Celebrado em:		Vinculado à ART:			
Valor do Contrato: R\$ 3.839.844,14		Ação Institucional:		Tipo de Contratante:			
Endereço de obra/Serviço: AVENIDA CORONEL JOÃO LINCK		Complemento:		Bairro:		Nº: 0	
Cidade: ROLANTE		UF: RS		CEP: 0			
Data de Início: 29/05/2011		Conclusão efetiva: 16/11/2015		Coordenadas Geográficas:			
Finalidade:		Proprietário: FUNDO ARRENDAMENTO RESIDENCIAL- FAR		Código:		MPOG:	
Atividade Técnica:		Descrição da Obra/Serviço:		CPF/CNPJ: 03190167000150		Quant:	
						Und:	
1- EXECUÇÃO	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS				1.790,59		m²
2- EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO				1.360,00		m²
3- EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO				6.940,54		m²
4- EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES				1.940,54		m²
5- EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)				6.940,54		m²
6- EXECUÇÃO	AGUAMENTO SOLAR- COMPLETO				163,00		Un
7- EXECUÇÃO	PAVIMENTAÇÃO DE RUA PARA LOTEAMENTO				11.420,99		m²
8- EXECUÇÃO	REDE DE ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL PARA LOTEAMENTO				4.535,00		m
9- EXECUÇÃO	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA LOTEAMENTO				1.090,00		m
10- EXECUÇÃO	TRATAMENTO DE LÍQUIDO				100,00		m
11- PROJETO	STGT. ABAST. ÁGUA - REDE DE DISTRIB. DE ÁGUA				47.575,61		m²
12- PROJETO	PROJETO URBANÍSTICO				47.575,61		m²
13- EXECUÇÃO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM				47.575,61		m²
14- PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL DE APIA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA				19,00		m²
15- EXECUÇÃO	SAÍDA EM CONCRETO ARMADO				82,72		m²
16- EXECUÇÃO	VIA EM CONCRETO ARMADO (INCLUI VÃO: 0000)				43,47		m²

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

EXECUÇÃO ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL (INCLUI TUBO DRENÓ) 828,69 m²  
EXECUÇÃO DE GUARDA CORPO (ALAMBRADO) 379,25 m²

2 / 2		Número de ART: <b>9423582</b>		Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 11/12/2017		Baixada em: 16/11/2015	
Forma de Registro:		Participação técnica:		Individual/Principal			
Empresa Contratada:		ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA,		CPF/CNPJ: 03190167000150		Nº: 3	
Contratante: FUNDO ARRENDAMENTO RESIDENCIAL- FAR		Rua: INDETERMINADO SRS D. 04 LOTES		Bairro: ASA SUL			
Complemento: 21 ANDAR ED. MATRIX		Cidade: BRASÍLIA		UF: DF		CEP: 70092900	

PRESTADOR DE SERVIÇOS: DELCIO LUIZ CHIAMENTI  
CONFE: [Assinatura]

[Assinatura]





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1663731**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Contrato: Valor do Contrato: R\$ 3.839.844,14 Ação Institucional:	Celebrado em:	Tipo de Contratante:	Vinculado a ART:
Endereço da obra/Serviço: AVENIDA CORONEL JOÃO LINCK Complemento: Cidade: ROSARIO		Beiro: UF: RS CEP: 70092900	Nº: 0
Data de Início: 29/05/2014 Conclusão efetiva: 16/11/2015 Finalidade: Proprietário: FUNDO ARRENDAMENTO RESIDENCIAL- FAR		Coordenadas Geográficas: Código:	MPOG: CPF/CNPJ: 03190187000150
Atividade Técnica: 1- EXECUÇÃO	Descrição da Obra/Serviço: 2 T.A. PRADO, DE 29/05/2014 à 29/11/2015	Quant:	Und: It.
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:		1,06	It.

**Observações**

RESTRICÇÕES: AS ATIVIDADES REFERENTES A "FAISLACIÃO", "COBERTURA VEGETAL DE VALORES, PACOTES DE GRAMA", NÃO FAZEM PARTE DO REGISTRO DESTA ATESTADO DO CREA-RS.

**Informações Complementares**

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2017067347 , está registrado com as CATs número(s):  
1663731

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77789 a 77790 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 1663731

14 de Dezembro de 2017 Hora: 18:01:23

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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 perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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 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](mailto:crears@crea-rs.org.br)



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

CONFERE ORIGINAL

*[Handwritten signatures and marks]*



Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

**ATESTADO Nº 019/2009  
CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, a pedido da parte interessada, que a empresa **ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede na Rua Cel. Genuino Sampaio, 209, Sapiranga, CNPJ 91.353.920/0001-49, com registro no CREA 61.493, sendo seu responsável técnico Engenheiro Civil Senhor **DELICIO LUIZ CHIAMENTI – CREA 37.093-D**, prestou ao Município de Campo Bom, ente de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 90.832.619/0001-55, com sede na Avenida Independência, nº 800, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:**

1. Concorrência Pública 007/07
2. Contrato nº 016/08
3. ART nº 4264326
4. Objeto do Contrato: Execução, em regime de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, e responsabilidade técnica, das seguintes obras:
  - Implantação do Centro de Atendimento Psico-Social – CAPS;
  - Implantação do Espaço Cidadão-Cidadania;
  - Implantação do ginásio de esportes da Escola Municipal de Ensino Fundamental D Pedro II;
  - Reforma e restauração do Ginásio Municipal de Esportes.
5. Contratante dos serviços: Município de Campo Bom – RS
6. Período de Execução: Fevereiro/08 a Fevereiro/09
7. REFERENTE OBRA: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES KARL HEINZ KOPITKE
8. Endereço da Obra: Av. Adriano Dias esq. Av. dos Estados, Campo Bom – RS
9. Área Reformada/Restaurada: 5.964,73 m<sup>2</sup>

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

1. Identificação do responsável técnico: Delcio Luiz Chiamenti, Engenheiro civil, CREA 37.093-D
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: Execução/Coordenação e fiscalização de todas as atividades desenvolvidas descritas abaixo.
3. Período de atuação nos serviços: Fevereiro/08 a Fevereiro/09

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:**

Responsabilidade técnica pela execução dos seguintes serviços:

Empreitada Global da Reforma do Ginásio Municipal de Esportes Karl Heinz Kopitke		
Especificações	Quant.	Unid.
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
Aluguel, montagem e desmontagem de andaimes tubulares	18,00	PS
<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
Compactação manual de valas, a 95% do PN, com placa vibratória	51,86	m <sup>2</sup>
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	150,00	m <sup>2</sup>
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	50,84	m <sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFERE O ORIGINAL

Registro de  
Nº 21780  
Atestado Técnico



Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009032218  
em atendimento à Lei nº 6.662/33, art. 20, para fins de qualificação técnica em licitações. Os  
dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do  
Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº 4264326

CAT nº 1169504

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas  
as fls. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 21780

Local e Data: Novo Hamburgo, 26 de maio de 2009

As pessoas jurídicas inscritas no CREA-RS, inscritas no Conselho de Classe do  
presente Atestado Técnico, mediante comprovação de qualificação técnica com o(s)  
profissional(is) citado(s) no m.º de inscrição do Cofes  
nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 24, inciso I).



Eng. Civil Jairo Luis Brun  
CREA-RS 09124  
INSPEÇÃO - TESOUREIRO  
INSR. CREA-RS NOVO HAMBURGO

REPÚBLICA FISCAL CIVIL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL





Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	99,10	m <sup>2</sup>
<b>FUNDAÇÕES</b>		
Fundação rasa de pedra grês 50x25x12cm 2 fiadas argamassa de cimento e areia traço 1:5	151,86	m
Lastro de concreto para sub base das fundações	1,00	m <sup>2</sup>
Viga de fundação fck=20MPa 15x30cm c=4cm	6,85	m <sup>2</sup>
<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
Aplicação de 1 demão de primer e de manta asfáltica classe 2, e = 4mm, estrudada c/ não tecido de poliéster e proteção mecânica em laje de fundo c/ argamassa traço 1:3	207,00	m <sup>2</sup>
Impermeabilização com hidroasfalto 5 demãos	151,58	m <sup>2</sup>
Impermeabilização com igolflex branco	21,21	m <sup>2</sup>
Colocação de manta asfáltica no telhado	2750,00	m <sup>2</sup>
<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>		
Aplicação de argamassa polimérica Renderoc	477,92	m <sup>2</sup>
Escarificação de concreto por meios manuais para tratamento de armadura	185,28	m <sup>2</sup>
Limpeza e/ou substituição de barras de aço corroidas	477,92	m <sup>2</sup>
Limpeza ou substituição de barras de aço corroidas	387,92	m <sup>2</sup>
Restauração das juntas de dilatação	66,00	m
Ponte de Aderência para concretos e argamassas	535,33	m <sup>2</sup>
Recuperação dos pilares de acordo com o projeto específico	26,00	un
Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer-ZN	535,33	m <sup>2</sup>
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
Demolição de alvenaria de bloco cerâmico ou tijolo cerâmico	151,35	m <sup>2</sup>
Demolição de concreto armado com martelo e compressor	15,40	m <sup>2</sup>
Demolição de divisórias	26,13	m <sup>2</sup>
Demolição de forros	25,16	m <sup>2</sup>
Demolição de pavimentação em basalto c/ reaproveitamento	657,19	m <sup>2</sup>
Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	67,84	m <sup>2</sup>
Demolição de reboco	39,50	m <sup>2</sup>
Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	431,93	m <sup>2</sup>
Demolição manual de concreto armado (bancada das pias)	97,27	m <sup>2</sup>
Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	1.920,00	m <sup>2</sup>
Remoção de aparelhos sanitários	58,00	un
Remoção de degraus em basalto	2,82	m <sup>2</sup>
Remoção de esquadrias	142,30	m <sup>2</sup>
Remoção de mictório tipo calha	1,00	un
Remoção de piso de parquet	689,61	m <sup>2</sup>
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
Estrutura metálica e cobertura com telhas aluzinc, calhas e algerosas	209,00	m <sup>2</sup>
Viga metálica, para vãos de 8.00 m à 12.00 m, em treliça	10,05	m
Reforço Estrutural com vigas metálicas	2,00	un



Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 200903221  
em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 31, para fins de qualificação técnica em licitações. Os  
dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do  
Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

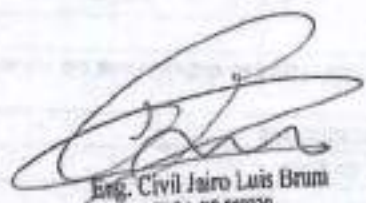
ART nº 4204326

CAT nº 1169504

A autenticidade deste registro está condicionada à presença de selo de segurança em todas  
as fls. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 21781

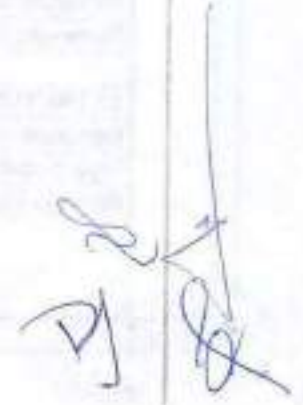
Local e Data: Novo Hamburgo, 26 de agosto de 2009

As perícias técnicas poderão fazer uso do  
presente atestado técnico em processos licitatórios  
mediante a existência de vínculo com o(s)  
profissionais inscritos no Conselho (Res. do Cofeeo  
nº 317, art. 1º, inciso III, § 1º, alínea I).

  
Eng. Civil Jairo Luis Brum  
CREA-RS 09029  
INSPECTOR - TESOUREIRO  
INS. CREA-RS NOVO HAMBURGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VINHAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL







Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul - Brasil

Revestimento da estrutura metálica com módulos de chapa galvanizada dobrada tipo almofada negativa largura 1,16m e pintura automotiva	46,50	m <sup>2</sup>
Revestimento de colunas com módulos de chapa galvanizada dobrada tipo almofada negativa acabamento em pintura automotiva.	55,00	m <sup>2</sup>
Desmontagem, montagem, jateamento, pintura e substituição de peças da cobertura metálica fundos	10,00	m <sup>2</sup>
<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>		
Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos	6,65	m <sup>2</sup>
Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado	5,42	m <sup>2</sup>
Concreto simples fabricado na obra, fck=20 MPa, lançado e adensado	2,00	m <sup>2</sup>
Laje pré-moldada para piso, vão até 3,5m, inclusive capeamento e escoramento	29,67	m <sup>2</sup>
Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	666,00	kg
Meia-calha em concreto armado diâm. = 0,30m	85,32	m
<b>FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS</b>		
Alvenaria de pedra pedra gres 50x25x12 (degraus)	3,80	m <sup>2</sup>
Alvenaria de tijolos 6 furos e=15cm junta 1,5 cm argamassa ci:ca:ar 1:2:8	94,88	m <sup>2</sup>
Alvenaria de tijolos 6 furos e=20cm argamassa ci:ca:ar 1:2:8	484,04	m <sup>2</sup>
Apicoamento de reboco	253,12	m <sup>2</sup>
Chapisco com argamassa traço 1:3 (cimento / areia / branco)	2.576,86	m <sup>2</sup>
Revestimento c/ cerâmica De Luca Encore 30x30cm Cl A inclusive rejunte colorido (parede)	272,49	m <sup>2</sup>
Reboco ou emboço com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	2.977,51	m <sup>2</sup>
Revestimento de colunas com basalto polido h=1,80	6,00	un
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
Acabamento com cerâmica Portobello linha Stone cor Rosso	10,41	m <sup>2</sup>
Asfalto (terraplenagem, pavimentação, drenagem pluvial e recapeamento)	1.110,00	m <sup>2</sup>
Calçada em basalto recuperado	258,00	m <sup>2</sup>
Cerâmica 30x30cm piso-parede DeLuca Encore inclusive rejunte colorido	714,43	m <sup>2</sup>
Contrapiso de concreto não armado impermeável	234,16	m <sup>2</sup>
Degrau de basalto tear fixado com argamassa ci:ar 1:4	68,60	m
Gramma em placas	1.280,00	m <sup>2</sup>
Lastro de brita 2 e=5cm	36,88	m <sup>2</sup>
Meio-fio concreto, c/ rejuntamento traço 1:3	300,00	m
Soleira ou pingadeira de basalto serrado assentado com argamassa ci:ar 1:4 e 3cm	194,83	m
Rodapé de basalto polido 10cm chanfrado assentado com argamassa ci:ar 1:4 e=1cm	187,86	m
Rodapé madeira 7 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	277,10	m
Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	463,48	m <sup>2</sup>
Regularização Manual	350,00	m <sup>2</sup>
Pavimentação em parquet 7x21cm	1.080,58	m <sup>2</sup>
Piso cimentado desempolado traço t4, e = 3 cm	67,42	m <sup>2</sup>
Piso de basalto polido 46x46 cm argamassa ci:ar 1:4	854,19	m <sup>2</sup>
Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	6,43	m <sup>2</sup>
Raspagem e enceramento de rodapé de madeira	219,16	m



Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prof. nº 232032216  
em atendimento à Lei nº 8.669/93, art. 33, para fins de qualificação técnica em licitações. Os  
dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do  
Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº 4264326

CAT nº 1163504

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas  
as fls. do Atestado Técnico, na seguinte remanescer: 21752

Local e Data: Novo Hamburgo, 26 de Junho de 2020

As pessoas físicas poderão fazer uso do  
presente atestado técnico em processos licitatórios  
mediante comprovação de vínculo com o(s)  
profissional(is) outorgado(s) no mesmo (Res. do Conselho  
nº 317, art. 4º e Lei nº 4.066, art. 30, § 1º, alínea I).

Eng. Civil Jairo Leis Iruai  
CREA-RS 09020  
INSPECTOR - TESCUREIRO  
MSP. CREA-RS (NOME) HAMBURGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL

Assinado em



Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

Raspagem e enceramento em piso madeira	1.286,49	m <sup>2</sup>
Raspagem, calafetagem, aplicação de selador e polimento com cera (assoalho)	89,22	m <sup>2</sup>
<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>		
Alça de apoio para deficientes físicos no entorno do lavatório NBR9050-2004	38,00	un
Bacia sanitária para deficientes físicos, inclusive assento, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	8,00	un
Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980) ou similar, c/ registro de pressão de pvc	17,00	un
Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor	31,00	un
Fornecimento e instalação de torneira de pressão	30,00	un
Lavatório (deca linha ravena ref 1910), sem coluna, c/ sifão cromado (deca ref 1190), válvula cromada (deca ref 1600), conjunto de fixação (deca ref sp7) ou similares	9,00	un
Lavatório com bancada em granito, dim 2.20x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	8,00	un
Lavatório sem coluna inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado para deficientes físicos	1,00	un
Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref 1416) ou similares	7,00	un
Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40	30,00	un
Saboneteira para sabão líquido	22,00	un
Válvula de pressão para mictório	7,00	un
Vaso sanitário convencional deca linha ravena, com assento deca ref ap610, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação deca	23,00	un
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
Brita para filtro	5,00	m <sup>3</sup>
Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. int = 0.60 x 0.60 x var rebocada internamente	20,00	un
Caixa sifonada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, acabamento alumínio	25,00	un
Conexões e acessórios em PVC rígido d= 40 a 100mm	163,00	un
Conexões e acessórios em Pvc rígido soldável 25mm	93,00	un
Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim e brita	68,59	m
Fornecimento de válvula de acionamento eletrônico para mictório	2,00	un
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	120,00	m
Fornecimento e instalação de 3 reservatórios de fibra de vidro 10.000l cada, completos	3,00	un
Fornecimento e instalação de caixa de gordura pré-moldada em concreto conforme o projeto	1,00	un
Fornecimento e Instalação de Filtro Anaeróbio em anéis de concreto pré-moldado cap 10,30 m <sup>3</sup>	1,00	un
Fornecimento e instalação de Fossa Séptica em anéis de concreto pré moldada cap 12,70 m <sup>3</sup>	1,00	un
Grelha articulada para CI conforme o projeto	8,00	un
Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	78,00	un
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido	2,00	un
Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de 40 a 100mm	41,00	un
Registro gaveta c/ canopla cromada, d = 25 mm (1") - (hydra ref 1510 hd ou	15,00	un



Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2009032218 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº 4264326

CAT nº 1163504

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas as fés. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 21263

Local e Data: Novo Hamburgo, 26 de agosto de 2009

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o(s) profissional(is) ocioso(s) no mesmo (Res. do Cofecra nº 917, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

Eng. Civil Jairo Luis Brum  
CREA-RS 059239  
INSPEÇÃO - TESOUREIRO  
ENSP CREA-RS NOVO HAMBURGO

PROFESSORIA MUNICIPAL DE FÉLIS DO LÉO  
CONFERE O ORIGINAL



Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

similar)		
Tampa de concreto para caixas de inspeção 0,60x0,60m	37,00	un
Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 50 a 150mm	574,50	m
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 a 50 mm	231,75	m
Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	30,00	un
<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
Batente em madeira mista (caixilho), para portas com largura até 1.00 m e altura até 2.50 m, incluindo 01 jogo de alizar	1,00	un
Cortina de enrolar	11,38	m <sup>2</sup>
Divisória em granito polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	142,56	m <sup>2</sup>
Fechadura externa Estilo 356 e E248LO	2,00	cj
Fechadura para porta de correr	1,00	un
Fechadura para porta PF6 (saída de emergência)	1,00	un
Fechamento em chapa metálica galvanizada 9,00mx0,42m ambas as faces	7,56	m <sup>2</sup>
Ferragem para divisória	30,00	cj
Ferragem para portas de sanitários	22,00	cj
Fornecimento e colocação de caixilho basculante de ferro	37,48	m <sup>2</sup>
Fornecimento e colocação de janela de ferro	114,80	m <sup>2</sup>
Fornecimento e colocação de porta para saída de emergência PF1 com abertura dupla vão 3,00x3,60m e abertura efetiva de 2,00x2,10m	10,80	m <sup>2</sup>
Fornecimento e colocação de porta para saída de emergência PF1 com vão 1,00x2,10m	2,10	m <sup>2</sup>
Fornecimento e instalação de porta externa maciça em louro freijó 0,90x2,10m completa	1,00	un
Fornecimento e instalação de porta veneziana metálica	8,10	m <sup>2</sup>
Porta de Correr PM6 com marco e guarnição sem ferragem	1,00	un
Porta de Ferro	31,77	m <sup>2</sup>
Porta dupla de abrir 1,40 x 2,30m com veneziana metálica	9,66	m <sup>2</sup>
Porta em alumínio PV1, de correr ou abrir, completa, exclusive vidros, cor fosca	32,40	m <sup>2</sup>
Porta externa 0,70x2,10 maciça completa	5,00	un
Porta externa 1,80x2,10m PM5 completa	1,00	un
Porta externa 80x210cm completa com marco e ferragens	2,00	un
Porta externa 90x210cm completa com marco e ferragens	8,00	un
Porta para box de chuveiro com revestimento melamínico	2,00	un
Porta para divisória 0.60 x 1.70 m	4,00	un
Porta para sanitários completa, com ferragens e marco	36,00	Un
Portões em tela	20,00	m <sup>2</sup>
Puxador para porta de sanit. de deficientes l=30cm	16,00	un
Recuperação de esquadrias metálicas	8,00	un
Recuperação de esquadrias, reposição das quebradas, reposição vidros, remoção de ferragem	86,40	m <sup>2</sup>
Revisão de Esquadrias metálicas	1,00	vb
Veneziana metálica fixa 0,60x0,60m JF7	1,08	m <sup>2</sup>
Vidro aramado	95,92	m <sup>2</sup>
Vidro liso fumê 4mm	6,18	m <sup>2</sup>
Vidro liso fumê 6mm	73,63	m <sup>2</sup>
Vidro temperado 8 mm, com ferragens	32,40	m <sup>2</sup>



Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2001032216  
em atendimento à Lei nº 8.066/90, art. 30, para fim de qualificação técnica em licitações. Os  
dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do  
Crea-RS baseada às informações constantes na ART e respectivo CAT.

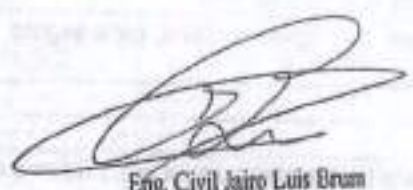
ART nº 4264326 \_\_\_\_\_

CAT nº 1169504 \_\_\_\_\_

A autenticidade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em luzes  
as fls. do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 24284 \_\_\_\_\_

Local e Data: Novo Hamburgo, 26 de Jul de 2009

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do  
presente Atestado Técnico em processos licitatórios  
mediante comprovação de vínculo com o(s)  
profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Conselho  
nº 317, art. 4º e Lei nº 8.066, art. 30, § 1º, alínea I).



Eng. Civil Jairo Luis Brum  
CREA-RS 09929  
INSPECTOR - TESOUREIRO  
INSP. CREA-RS NOVO HAMBURGO

COMITÊ MUNICIPAL DE BOMAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL





Município de Campo Bom  
Estado do Rio Grande do Sul – Brasil

<b>COBERTURA</b>		
Forro de PVC inclusive estrutura de sustentação	103,75	m <sup>2</sup>
Troca das telhas transparentes	186,00	m <sup>2</sup>
Isolamento forro PVC com lã de vidro	290,38	m <sup>2</sup>
Troca da estrutura, telhas e funilaria da cobertura prédio dos fundos	280,00	m <sup>2</sup>
<b>PINTURAS</b>		
Demarcação de quadra de esportes com tinta epóxi	816,00	m <sup>2</sup>
Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	700,00	m <sup>2</sup>
Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	1.961,87	m <sup>2</sup>
Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira	62,07	m <sup>2</sup>
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas	186,44	m <sup>2</sup>
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	4.860,03	m <sup>2</sup>
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref. J022, suvinil ou similar	14,40	m <sup>2</sup>
Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte alto brilho sobre esquadrias de ferro	320,42	m <sup>2</sup>
Pintura de meio fio (caiação)	300,00	m
Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusiva lixamento	157,40	m <sup>2</sup>
Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga sobre superfícies de madeira	25,00	m <sup>2</sup>
Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta acrílica convencional para interiores	75,00	m <sup>2</sup>
Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	64,47	m <sup>2</sup>
Pintura da arquibancada	1.085,00	m <sup>2</sup>
Pintura dos equipamento esportivos	1,00	vb
Aplicação de massa corrida com textura	1.577,33	m <sup>2</sup>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
Reforma das Instalações Elétricas	3.580,22	m <sup>2</sup>
<b>PPCI</b>		
Barra antipânico para porta de emergência com abertura dupla vão 3,00x3,60m	1,00	un
Sistema de Alarme contra incêndio	3.580,22	m <sup>2</sup>
Sistema de Hidrantes	3.580,22	m <sup>2</sup>
Sistema de Iluminação e Sinalização de Emergência	3.580,22	m <sup>2</sup>
Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	3.580,22	m <sup>2</sup>
Sistema de Extintores de Incêndio	3.580,22	m <sup>2</sup>
<b>DIVERSOS</b>		



Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o prot. nº 2007032218  
em atendimento à Lei nº 8.066/90, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os  
dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do  
Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº 4264326 \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

CAT nº 1169504 \_\_\_\_\_

A indenização do ato registro está condicionada à presença do selo de segurança em todas  
as fols do Atestado Técnico, na seguinte numeração: 21285 \_\_\_\_\_

Local e Data: 16 de Hamburgo, 26 de agosto de 2009

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do  
presente Atestado Técnico em processos licitatórios  
mediante comprovação de vínculo com o(s)  
profissional(is) citado(s) no mesmo (Res. do Confea  
nº 317, art. 4º e Lei nº 8.066, art. 30, § 1º, alínea I).



Eng. Civil Jairo Luis Drum  
CREA-RS 099239  
INSPECTOR - TESOUREIRO  
INSP. CREA-RS NIVEL HAMBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ATIVAS DO LITIO  
CONFERE O ORIGINAL

Assinatura





**Município de Campo Bom**  
**Estado do Rio Grande do Sul – Brasil**

Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, sem revestimento, malha 2", mais 4 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altura útil 2.50 m, exceto mureta	575,44	m <sup>2</sup>
Armário de aço 1,25mx1,98m	4,00	un
Banco de madeira L=1,20m	8,00	un
Base para fixação de mastro triplo	1,00	un
Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL	41,00	un
Colocação de cadeiras plásticas ref. 402	1.394,00	un
Corrimão / Guarda-corpo em tubo de ferro 3"	30,91	m
Espelho de cristal e=8mm sobre bancada	19,10	m <sup>2</sup>
Letreiro em letras caixa	1,00	q
Mastro triplo para bandeira com tubo galvanizado 2" x 6,50m livres	1,00	un
Placas de identificação nas portas	23,00	un
Rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm	100,00	m <sup>2</sup>
Redes de proteção 8m de altura	976,00	m <sup>2</sup>
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
Carga e remoção de entulho	527,82	m <sup>3</sup>
Limpeza de pisos, revestimentos, vidros	1.971,29	m <sup>2</sup>
Limpeza geral	2.587,82	m <sup>2</sup>

Atestamos, ainda, que a prestação de serviços ocorreu satisfatoriamente, inexistindo em nossos arquivos ocorrências que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações contratuais ajustadas.

Campo Bom, 19 de agosto de 2009.

Este atestado técnico está registrado no Crea-RS sob o post. nº 2229032216 em atendimento à Lei nº 8.666/93, art. 30, para fins de qualificação técnica em licitações. Os dados constantes no mesmo são de responsabilidade do emitente, estando a certificação do Crea-RS limitada às informações constantes na ART e respectiva CAT.

ART nº 2264326

CAT nº 1169504

A validade deste registro está condicionada à presença do selo de segurança em todos os fls. do Atestado Técnico, na seguinte nomenclatura: 21786

Local e Data: Novo Hamburgo, 26 de agosto de 2009

Faisal Moftah Karam,  
Prefeito Municipal.

Eng. Civil Jairo Luis Bram  
CREA-RS 09929  
INSPECTOR - TESOUREIRO  
INSP. CREA-RS NOVO HAMBURGO

As pessoas jurídicas poderão fazer uso do presente Atestado Técnico em processos licitatórios mediante comprovação de vínculo com o(s) profissional(is) criado(s) no mesmo (Res. do Cofeeq nº 317, art. 4º e Lei nº 8.666, art. 30, § 1º, alínea I).

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFÉSSÃO ORIGINAL

registro de  
Nº 21786  
Atestado Técnico





Estado do Ceará - Grande São João

Comissão Organizadora do Grande São João - 1974

Item	Descrição	Valor
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

Assinatura do Presidente da Comissão Organizadora

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

Presidente da Comissão Organizadora

Secretário

Comissão Organizadora do Grande São João - 1974

Endereço: Rua ... nº ...

Cidade: Fortaleza - Ceará

CEP: ...

Este documento é válido para fins de comprovação de inscrição e pagamento de taxa de inscrição.

Assinatura do Presidente da Comissão Organizadora



## Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 1169504  
Validade: Permanente  
Expedição: 26/08/2009 09:31  
Nome: DELCIO LUIZ CHIAMENTI  
Carteira: RS017093  
Registrado no Crea-RS desde: 21/05/1981  
Titulação:  
ENGENHEIRO CIVIL.

ART nº: 4264326  
Protocolo: 2009032218

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS CERTIFICA, nos termos do art. 5º da Resolução nº 317, de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, que o profissional acima qualificado registrou a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº 4264326. A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Arquitetura, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, de acordo com a Lei 6.496, de 1977, e Resolução nº 425, de 1998, do Confea.

ART: 4264326 Início: 20/02/2008 Conclusão: 20/02/2009

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o Crea-RS:

ENGEAR - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM

CPF/CNPJ: 90832619000155

Tipo: Obra/Serviço

Convênio: Não é convênio

Participação técnica: Individual

Carteira: ART Vinculada:

Motivo: Normal

Carteira: ART Vinculada:

CPF/CNPJ: 90832619000155

Proprietário da Obra/Serviço: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS ESTADOS Nro:0 CAMPO BOM - RS

Dimensão: 5964,73 Finalidade: Público

Valor do Contrato: 1559376,13 Honorários: 0,00

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quant	Und.
EXECUÇÃO OBRA DE EDIFICAÇÃO	REFORMA *	0,00	Ind.

Resumo do Contrato

### Certidão emitida pela Internet.

Para confirmar a veracidade destas informações, entre no site do Crea-RS ( [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br) ) opção Serviços e clique em "Verificação de autenticidade da CAT". Informe o nº desta Certidão e clique em Buscar. Aparecerá o nº da CAT e a data de emissão. Clique sobre o nº da CAT. O sistema abrirá a presente CAT no formato PDF para verificação.

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 1169504 de DELCIO LUIZ CHIAMENTI

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM  
CONFEE ORIGINAL

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou retificação desta ART.







**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de comprovação de obra, que o profissional Eng. Civil Delcio Luiz Chiamenti CREA 37093, na qualidade de Responsável Técnico da Empresa PAKTO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA., CREA 61493, prestou para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DO CONTRATO:**

Nº DO CONTRATO: 01/2015  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 03/2014  
INÍCIO DA OBRA: 22/02/2015  
TÉRMINO DA OBRA: 21/07/2016

**OBJETO DO CONTRATO:**

CONSTRUÇÃO DO BLOCO OFICINAS DO CÂMPUS SAPIRANGA DO INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE, A OBRA CONTEMPLA PROJETOS, SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA, INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES, FUNDAÇÕES ESPECIAIS, SUPERESTRUTURA, ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA, ESQUADRIAS, COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES REDE LÓGICA, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS, IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO, REVESTIMENTOS, VIDROS, PINTURA, SERVIÇOS COMPLEMENTARES, PAISAGISMO/URBANISMO, EQUIPAMENTOS, GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO, AR CONDICIONADO E PISO.

**ENDEREÇO DA OBRA:**

RUA CARLOS GILBERTO WEIS, Nº155 – OESTE – SAPIRANGA/RS

**EMPRESA CONTRATADA:**

RAZÃO SOCIAL: PAKTO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 73.622.037/0001-25  
ENDEREÇO DA EMPRESA: RUA PRESIDENTE FRANKLIM DELANO ROOSEVELT, 36 – CENTRO – SAPIRANGA/RS

**CONTRATANTE:**

RAZÃO SOCIAL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE  
CNPJ: 10.729.992/0001-46  
ENDEREÇO: RUA GONÇALVES CHAVES, 3218 – CENTRO – PELOTAS/RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS GERAIS  
**CONFERE O ORIGINAL**

**Obra: AMPLIAÇÃO CÂMPUS SAPIRANGA – BLOCO OFICINAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.
1	OFICINAS		
1.2	2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS		
1.2.9	2. 9. LOCAÇÃO DA OBRA		
1.2.9.1	.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	736,17	M2
1.3	3. MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1	3. 1. ESCAVAÇÕES, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO		
1.3.1.1	.1 ATERRO MECÂNICO COM AREIA (Interior do bloco)	211,85	M3
1.3.1.2	.2 LASTRO MANUAL COM BRITA (Interior do bloco)	36,04	M3
1.4	4. INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES		
1.4.3	4. 3. VIGAS DE BALDRAME		



Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-500 - Pelotas/RS  
Fones: (51) 3026.8900 / 3026.8909  
dpo@ifsc.edu.br / cfo\_cisco@ifsc.edu.br





1.4.3.1	4.3.1. FÔRMAS		
1.4.3.1.1	.1 FORMA FUNDACAO - TABUAS CEDRINHO-REAP.3X	297,47	M2
1.4.3.2	4.3.2. AÇO		
1.4.3.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	526,75	KG
1.4.3.2.2	.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	504,00	KG
1.4.3.2.3	.3 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	393,00	KG
1.4.3.3	4.3.3. CONCRETO		
1.4.3.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	25,71	M3
1.5	5. FUNDAÇÕES ESPECIAIS		
1.5.1	5.1. ESTACAS		
1.5.1.2	5.1.2. ESTACAS PRÉ-MOLDADAS		
1.5.1.2.1	.1 ESTACA PRÉ-MOLDADA 24x24cm (Profundidade 10 metros)	390,00	M
1.5.3	5.3. CORTE DE CABEÇA DE ESTACA		
1.5.3.1	.1 CORTE DE CABEÇA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	39,00	UN
	5.4 SAPATA CORRIDA DO NOVO CONTRAPISO		
	5.4.1. FÔRMAS		
	.1 FORMA FUNDACAO - TABUAS CEDRINHO-REAP.3X	6,80	M2
	5.4.2. AÇO		
	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	79,08	KG
	5.4.3.3. CONCRETO		
	CONCRETO	2,72	M3
1.6	5. SUPERESTRUTURA		
1.6.1	6.1. ESTRUTURA DE CONCRETO		
1.6.1.1	6.1.1. PILARES		
1.6.1.1.1	6.1.1.1. FÔRMAS		
1.6.1.1.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR-REAP.3X	181,90	M2
1.6.1.1.2	6.1.1.2. AÇO		
1.6.1.1.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	473,77	KG
1.6.1.1.2.2	.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	416,76	KG
1.6.1.1.2.3	.3 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	254,63	KG
1.6.1.1.3	6.1.1.3. CONCRETO		
1.6.1.1.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	22,08	M3
1.6.1.2	6.1.2. VIGAS		
1.6.1.2.1	6.1.2.1. FÔRMAS		
1.6.1.2.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	289,33	M2
1.6.1.2.2	6.1.2.2. AÇO		
1.6.1.2.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	968,00	KG
1.6.1.2.2.2	.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	1007,00	KG
1.6.1.2.2.3	.3 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	459,00	KG
1.6.1.2.3	6.1.2.3. CONCRETO		
1.6.1.2.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	31,25	M3
1.6.1.3	6.1.3. LAJES E ESCADAS		
1.6.1.3.1	6.1.3.1. FÔRMAS		
1.6.1.3.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	634,28	M2
1.6.1.3.2	6.1.3.2. AÇO		
1.6.1.3.2.1	.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	90,00	KG
1.6.1.3.2.2	.2 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	4146,83	KG
1.6.3.3	6.1.3.3. CONCRETO		
1.6.3.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	79,70	M3
1.6.1.4	6.1.4. CINTA DE AMARRAÇÃO (PLATIBANDA)		
1.6.1.4.1	6.1.4.1. FÔRMAS		
1.6.1.4.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	47,44	M2

Registro de  
Nº 70718  
Atestado Técnico

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-500 - Pelotas/RS  
Fones (51) 3026.8900 / 3026.8909  
dpo@ifrs.edu.br / dpo\_cisco@ifrs.edu.br

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

C:\Users\carlepla\Desktop\Atestado de Capacidade Técnica - Sapiranga - Bloco Oficinas - Pelotas.doc

CONFERE ORIGINAL





1.6.1.4.2	6.1.4.2. AÇO		
1.6.1.4.2.1	.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	63,96	KG
1.6.1.4.2.2	.2 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	146,66	KG
1.6.1.4.3	6.1.4.3. CONCRETO		
1.6.1.4.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	3,56	M3
1.6.1.5	6.1.5. VERGAS / CONTRAVERGAS / TAIPÁS		
1.6.1.5.1	6.1.5.1. FORMAS		
1.6.1.5.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	198,18	M2
1.6.1.5.2	6.1.5.2. AÇO		
1.6.1.5.2.1	.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	4,86	KG
1.6.1.5.2.2	.2 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	136,00	KG
1.6.1.5.2.3	.3 ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6MM	37,61	KG
1.6.1.5.3	6.1.5.3. CONCRETO		
1.6.1.5.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	1,29	M3
1.6.1.7	6.1.7. PILARETES		
1.6.1.7.1	6.1.7.1. FORMAS		
1.6.1.7.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR-REAP.3X	19,57	M2
1.6.1.7.2	6.1.7.2. AÇO		
1.6.1.7.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	113,76	KG
1.6.1.7.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	27,72	KG
1.6.1.7.3	6.1.7.3. CONCRETO		
1.6.1.7.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	2,94	M3
1.7	7. ALVENARIA/ VEDAÇÃO/ DIVISÓRIA		
1.7.1	7.1. ALVENARIAS		
1.7.1.1	7.1.1. DE TUOLOS CERÂMICOS FURADOS		
1.7.1.1.1	.1 ALVENARIA TIJ. 6 FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	772,95	M2
1.7.2	7.2. DIVISÓRIAS		
1.7.2.2	7.2.2. COM PAINÉIS DE GESSO		
1.7.2.2.1	.1 PAREDE GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO	84,69	M2
1.7.2.2.2	.2 LA DE ROCHA E = 5CM (inclusive colocação)	84,69	M2
1.7.2.8	7.2.8. DIVISÓRIA DE GRANITO		
1.7.2.8.1	.1 DIVISÓRIA EM GRANITO (para os wc's feminino e masculino) (Incluindo perfis de fixação e vedação)	17,05	M2
1.8	8. ESQUADRIAS		
1.8.1	8.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA		
1.8.1.2	8.1.2. PORTAS INTERNAS		
1.8.1.2.1	.1 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 2FLS. 1,60X2,10	6,00	CJ
1.8.1.2.3	.3 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,80X2,10	4,00	CJ
1.8.1.4	8.1.4. FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO (DE TUBULAÇÕES)		
1.8.1.4.1	.1 FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO	3,00	M2
1.8.2	8.2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
1.8.2.1	8.2.1. JANELAS		
1.8.2.1.1	.1 CAIXILHO BASCULANTE ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	61,92	M2
1.8.2.1.2	.2 CAIXILHO CORRER ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	2,00	M2
1.8.2.1.3	.3 CAIXILHO FIXO ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	7,20	M2
1.8.2.1.4	.4 CAIXILHO FIXO VENEZIANA VAZADA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	1,44	M2
1.8.2.2	8.2.2. PORTAS		
1.8.2.2.1	.1 PORTA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO VENEZIANA CEGA 60X1,70 C/FERRAGEM (box sanitários, chave do tipo não removível)	8,00	CJ
1.8.2.2.2	.2 PORTA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO VENEZIANA VAZADA 90X1,10 C/ FERRAGEM	2,00	CJ
1.8.2.2.3	.3 PORTA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO LAMBRI 2 FLS. 1,60X2,10	1,00	CJ
1.8.2.2.4	.4 PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO PINTADO VENEZIANA 2 FLS 2,00X1,70 (abrigo de gás e compressor)	2,00	CJ



CONFEDERACÃO NACIONAL DE ENGENHEIROS DE ENGENHARIA CIVIL





1.8.3	8.3. ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO		
1.8.3.1	8.3.1. PORTÕES		
1.8.3.1.1	.1 PORTÃO BASCULANTE COM PORTA AUXILIAR 4.00X3.70 (inclusive ferragens)	1,00	CJ
1.8.3.3	8.3.3. GRADES		
1.8.3.3.1	.1 PORTA TELA OTIS	91,38	M2
1.8.4	8.4. ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO		
1.8.4.2	8.4.2. DE VIDRO VERDE		
1.8.4.2.1	.1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm - (Painéis móveis e fixos) (inclusive ferragens)	10,26	M2
1.8.5	8.5. FERRAGENS		
1.8.5.1	8.5.1. CONJUNTO DE FECHADURA E DOBRADIÇAS		
1.8.5.1.1	.1 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE SANITARIO (portas de madeira PNE)	2,00	CJ
1.8.5.1.2	.2 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	9,00	CJ
1.9	9. COBERTURA		
1.9.1	9.1. ESTRUTURA		
1.9.1.1	9.1.1. DE MADEIRA		
1.9.1.1.1	.1 ESTRUTURA MADEIRA P/TELHA FIBROCIMENTO	558,30	M2
1.9.1.2	9.1.2. METÁLICA		
1.9.1.2.1	.1 PERFIL U 50x120x50x3,35MM	846,90	KG
1.9.1.2.2	.2 PERFIL U 50x110x50x3,35MM	171,50	KG
1.9.1.2.3	.3 TUBO CIRCULAR GALVANIZADO 6"x3,35MM	128,82	KG
	CONTRAVENTAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA	14,81	KG
1.9.2	9.2. TELHAMENTO		
1.9.2.1	9.2.1. COM TELHAS DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO)		
1.9.2.1.1	.1 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	558,30	M2
1.9.2.1.2	.2 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	25,00	M
1.9.2.2	9.2.2. COM TELHAS METÁLICAS		
1.9.2.2.1	.1 COBERTURA COM TELHA METALICA TRAPEZ. 35 - 0,5MM COLORIDA	94,86	M2
1.9.2.2.2	.2 TELHA METALICA TRAPEZ. 35 - 0,5MM COLORIDA MULTIDOBRA	11,80	M2
1.9.4	9.4. RUFOS		
1.9.4.1	9.4.1. PARA TELHA DE FIBROCIMENTO		
1.9.4.1.1	.1 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 40	56,80	M
1.9.4.1.2	.2 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25	47,60	M
1.9.5	9.5. ALGEROSAS E/OU CAPAS		
1.9.5.1	.1 CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA	135,60	M
1.9.5.2	.2 CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 70-FIXO EM ALVENARIA (para tubulações de queda pluvial)	20,20	M
1.10	10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.10.1	10.1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO		
1.10.1.1	10.1.1. LUMINÁRIAS		
1.10.1.1.1	.1 PLAFON BL 260, MARCA BELLALUCE C/ DUAS LAMP.COMPACTA DE 23W	4,00	UN
1.10.1.1.2	.2 ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, C/ 1 LÂMP.COMP. 23W	2,00	UN
1.10.1.1.3	.3 LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 32W, O5812 - COMPLETA	4,00	UN
1.10.1.1.4	.4 LUMINÁRIA P/ PENDENT P/ 02 LÂMP. FLUOR 32W, AS810- COMPLETA	126,00	UN
1.10.1.2	10.1.2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
1.10.1.2.1	.1 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	7,00	UN
1.10.1.2.2	.2 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	8,00	UN
1.10.1.2.3	.3 INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	2,00	UN
1.10.1.2.4	.4 TOMADA DUPLA 2P+T - 10A - INCLUSIVE CAIXA 2x4"	137,00	PC
1.10.1.2.5	.5 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T - 500V	35,00	UN
1.10.1.2.6	.6 PLUG INDUSTRIAL 3P+T - 500V	5,00	UN
1.10.1.2.7	.7 KIT CAIXA C/ INTERRUPTOR + TOMADA (P/ TELHADO)	1,00	PC

PREFEITURA MUNICIPAL DE NIVAS DO LEÃO  
 CONFERE O ORIGINAL



Registro de  
Nº 70720  
Atestado Técnico

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-000 - Pelotas/RS  
Fones (51) 3026.8900 / 3026.8909  
dpo@ifsul.edu.br / dpo\_dfac@ifsul.edu.br





1.10.1.2.8	.8 KIT PLUG MACHO E FEMEA 2P+T	126,00	PC
	TAMPA CEGA CINZA 4X2	12,00	PC
	TOMADA 32 A C/ CAIXA MONOFASICA TIPO STECK	4,00	PC
1.10.1.3	<b>10. 1. 3. CONDUTORES</b>		
1.10.1.3.1	.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm2 (14AWG)	1370,00	M
1.10.1.3.2	.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	3998,00	M
1.10.1.3.3	.3 CABO ISOLADO FLEXIVEL 4.0MM2 (10AWG)	276,00	M
1.10.1.3.4	.4 CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 ( 8AWG)	328,00	M
1.10.1.3.5	.5 CABO MULTIPOLAR 2X1,5MM2 (PPCI-BÓIAS)	180,00	M
1.10.1.3.6	.6 CABO MULTIPOLAR, CL4, PVC 750V 3X1,5MM2 (p/ plugues lumin.)	63,00	M
1.10.1.3.7	.7 CABO ISOLADO 10MM2 - 1000V (6AWG)	95,00	M
1.10.1.3.8	.8 CABO ISOLADO 16MM2 - 1000V (4AWG)	174,00	M
	.8 CABO ISOLADO 35MM2 - 1000V	81,00	M
	.8 CABO ISOLADO 50MM2 - 1000V	60,00	M
1.10.1.4	<b>10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
1.10.1.4.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	127,00	M
1.10.1.4.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19mm)	50,00	UN
1.10.1.4.3	.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	60,00	M
1.10.1.4.4	.4 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	10,00	UN
1.10.1.4.5	.5 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	35,00	M
1.10.1.4.6	.6 CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	7,00	UN
1.10.1.4.7	.7 ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 3/4" (19MM)	15,00	UN
1.10.1.4.8	.8 ELETRODUTO CONDULETE TOP 3,4" - COR CINZA	143,20	M
1.10.1.4.9	.9 CURVA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4" - COR CINZA	22,00	PC
1.10.1.4.10	.10 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4" - COR CINZA	115,00	PC
1.10.1.4.11	.11 ADAPTADOR P/ CONDULETE TOP 3/4" - COR CINZA	41,00	PC
1.10.1.5	<b>10. 1. 5. QUADROS DE CARGA</b>		
1.10.1.5.1	.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/34 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1,00	PC
1.10.1.5.2	.2 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	5,00	UN
1.10.1.5.3	.3 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	2,00	UN
1.10.1.6	<b>10. 1. 6. DISJUNTORES</b>		
1.10.1.6.1	.1 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	5,00	UN
1.10.1.6.2	.2 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	46,00	UN
1.10.1.6.3	.3 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	2,00	UN
1.10.1.6.4	.4 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	19,00	UN
1.10.1.6.5	.5 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	2,00	UN
1.10.1.6.6	.6 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	6,00	UN
1.10.1.6.7	.7 DISJUNTOR TRIPOLAR 150A	2,00	UN
	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	6,00	UN
	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	2,00	UN
	DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	2,00	UN
	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A	6,00	UN
	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A	1,00	UN
1.10.1.7	<b>10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
1.10.1.7.1	.1 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2,00	UN
1.10.1.7.2	.2 CAIXA PVC 1ª LINHA - OCTAVADA FM 4X4"	6,00	UN
1.10.1.7.3	.3 CONDULETE 6 ENTRADAS TOP 3/4"	74,00	PC
1.10.1.7.4	.4 TAMPA CONDULETE TOP 3/4" P/ DOIS TOMADAS	50,00	PC
1.10.1.8	<b>10. 1. 8. PERFILADOS E ACESSÓRIOS</b>		
1.10.1.8.1	.1 PERFILADO 38X38MM, PERFURADO, PEÇAS C/ 06 METROS	66,25	PC
1.10.1.8.2	.2 EMENDA INTERNA "L"	6,00	PC
1.10.1.8.3	.3 EMENDA INTERNA "T"	19,00	PC







1.10.1.8.4	.4 EMENDA INTERNA "X"	23,00	PC
1.10.1.8.5	.5 TIRANTE ROSQUEAVEL 3/8", VARA C/ 6M	32,00	PC
1.10.1.8.6	.6 CANTONEIRA ZZ	258,00	PC
1.10.1.8.7	.7 GANCHO P/ PERFILADO	258,00	PC
1.10.1.8.8	.8 GANCHO P/ LUMINÁRIA	252,00	PC
1.10.1.8.9	.9 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	112,00	PC
1.10.1.8.10	.10 PORCA SEXTAVADA 3/8"	128,00	PC
1.10.1.8.11	.11 ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	128,00	PC
1.10.1.8.12	.12 BUCHA DE NYLOX 5-8	600,00	PC
1.10.1.8.13	.13 PARAFUSO P/ BUCHA 5-8	666,00	PC
1.10.1.9	<b>10. 1. 9. ELETROCALHAS E ACESSORIOS</b>		
1.10.1.9.1	.1 CALHA TIPO "C", CHAPA 20, LISA, C/ VIROLA, 100x50x3000mm	47,00	PC
1.10.1.9.2	.2 "T" VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, LISO, 100x50mm	2,00	PC
1.10.1.9.3	.3 "T" HORIZONTAL 90°, LISO, 100x50mm	4,00	PC
1.10.1.9.4	.4 CURVA HORIZ. 90°, LISA, 100x50mm	10,00	PC
1.10.1.9.5	.5 EMENDA INTERNA P/ CALHA 100X50MM	25,00	PC
1.10.1.9.6	.6 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL P/ TIRANTE 3/8"	50,00	PC
1.10.1.9.7	.7 TIRANTE ROSQUEAVEL 3/8", VARA C/ 6M	8,00	PC
1.10.1.9.8	.8 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	244,00	PC
1.10.1.9.9	.9 PORCA SEXTAVADA 3/8"	244,00	PC
1.10.1.9.10	.10 ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	244,00	PC
1.10.3	<b>10. 3. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>		
1.10.3.1	<b>10. 3. 1. CAPTORES</b>		
1.10.3.1.1	.1 CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO	24,00	PC
1.10.3.3	<b>10. 3. 3. ISOLADORES</b>		
1.10.3.3.1	.1 ISOLADOR SIMPLES	67,00	PC
1.10.3.3.2	.2 ISOLADOR REFORÇADO	30,00	PC
	PARAFUSOS 3/8"	362,00	PC
	PORCA SEXTAVADA 3/8"	362,00	PC
1.10.3.4	<b>10. 3. 4. CABOS E ELETRODOS</b>		
1.10.3.4.3	.3 CABO COBRE NU - 35mm <sup>2</sup>	208,00	M
1.10.3.4.4	.4 CABO COBRE NU - 16MM <sup>2</sup>	88,00	M
1.10.3.4.5	.5 CABO COBRE NU - 50MM <sup>2</sup>	148,00	M
1.10.3.5	<b>10. 3. 5. CONEXÕES</b>		
1.10.3.5.1	.1 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35MM <sup>2</sup>	121,00	UN
1.10.3.5.2	.2 CARTUCHO 45 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2" /CABO 50MM <sup>2</sup>	8,00	UN
1.10.3.7	<b>10. 3. 7. ATERRAMENTO E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>		
1.10.3.7.1	.1 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	8,00	UN
1.10.3.7.2	.2 CAIXA INSPEÇÃO 30X30X30CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	8,00	UN
1.10.3.8	<b>10. 3. 8. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
1.10.3.8.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	44,80	M
1.10.3.8.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	8,00	UN
1.10.3.8.3	.3 SUPORTE P/ TUBO DE PROTEÇÃO 1"	48,00	UN
1.11	<b>11. INSTALAÇÕES REDE LÓGICA</b>		
1.11.2	<b>11. 2. INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA</b>		
1.11.2.1	<b>11. 2. 1. TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
1.11.2.1.1	.1 CAIXA PVC 1ª LINHA TAMANHO 2X4"	5,00	UN
1.11.2.1.2	.2 TAMPA 2X4", C/ FURO P/ DOIS CONECTOR RJ-45	5,00	PC
1.11.2.1.3	.3 CONECTOR RJ - 45	60,00	PC
1.11.2.1.4	.4 CONDULETE 6 ENTRADAS TOP 1" COR CINZA	24,00	PC
1.11.2.1.5	.5 TAMPA CONDULETE TOP 1" P/ DOIS RJ-45	24,00	PC
1.11.2.2	<b>11. 2. 2. CABOS</b>		
1.11.2.2.1	.1 CABO UTP CATEGORIA 06	740,00	M

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS  
 CONFERE O ORIGINAL

Registro de  
Nº 70722  
Atestado Técnico

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-660 - Fátima/FRS  
Fones (51) 3026.8900 / 3026.8909  
dpo@ifsul.edu.br / dpo\_cfac@ifsul.edu.br

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

C:\Users\carlos\Documents\Atestado de Capacidade Técnica - Soltraga - Bloco Oficinas - Fátima.ccc





1.11.2.3	<b>11. 2. 3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
1.11.2.3.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	22,00	M
1.11.2.3.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	4,00	UN
1.11.2.3.3	.3 ELETRODUTO CONDULETE TOP 1" - COR CINZA	57,00	M
1.11.2.3.4	.4 CURVA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 1" - COR CINZA	8,00	PÇ
1.11.2.3.5	.5 ABRAÇADEIRA TOP 1" - COR CINZA	46,00	PÇ
1.11.2.3.6	.6 ADAPTADOR P/ CONDULETE TOP 1" - COR CINZA	40,00	PÇ
1.11.2.4	<b>11. 2. 4. DISTRIBUIDOR E ACESSÓRIOS</b>		
1.11.2.4.1	.1 RACK PADRÃO 19", 12U - EM AÇO	2,00	PÇ
1.11.2.4.2	.2 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6	4,00	PÇ
1.11.2.4.3	.3 GUIA DE CABOS 1U	16,00	PÇ
1.11.2.4.4	.4 REGUA C/ 4 TOMADAS PADRÃO 19"	2,00	PÇ
1.11.2.4.5	.5 FRETE FALSA 1U	10,00	PÇ
1.11.2.4.6	.6 FRETE FALSA 2U	6,00	PÇ
1.11.2.4.7	.7 PORÇA GAIOLA + PARAFUSO M5	64,00	CJ
1.11.2.4.8	.8 MINI DIO P/ 6 FIBRAS - COMPATÍVEL	2,00	PÇ
1.11.2.4.9	.9 PIGTH TAIL + ACOPLADOR + PROTETORES	12,00	CJ
1.11.2.4.10	.10 CORDÃO OPTICO MM LC/LC (50/125) 2,5M	2,00	PÇ
1.11.2.4.11	.11 PATCH CORD 1,5M CAT.5	148,00	PÇ
1.11.2.5	<b>11. 2. 5. ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>		
1.11.2.5.1	.1 CALHA TIPO "C", CHAPA 20, LISA, C/ VIROLA - 100X50MM	11,00	M
1.11.2.5.2	.2 CURVA HORIZONTAL 45º, 100x50mm	2,00	PÇ
1.11.2.5.3	.3 MÃO FRANCESA P/ CALHA 100MM	7,00	PÇ
1.11.2.5.4	.4 TERMINAL DE FECHAMENTO, 100x50mm	1,00	PÇ
1.11.2.5.5	.5 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	28,00	PÇ
1.11.2.5.6	.6 PORÇA SEXTAVADA 3/8"	28,00	PÇ
1.11.2.5.7	.7 ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	28,00	PÇ
1.12	<b>12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
1.12.1	<b>12. 1. REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO</b>		
1.12.1.1	<b>12. 1. 1. TUBOS E CONEXÕES</b>		
1.12.1.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	47,90	M
1.12.1.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	26,40	M
	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40 MM	40,10	M
1.12.1.1.7	.7 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	28,00	UN
1.12.1.1.8	.8 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	16,00	UN
1.12.1.1.10	.10 JOELHO 90 PVC RIGIDO 25MMx1/2" COM BUCHA DE LATÃO	23,00	UN
1.12.1.1.11	.11 JOELHO 90 PVC RIGIDO 25MMx3/4" COM BUCHA DE LATÃO	4,00	UN
1.12.1.1.12	.12 JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	3,00	UN
1.12.1.1.14	.14 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	15,00	UN
1.12.1.1.15	.15 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	17,00	UN
	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	6,00	UN
1.12.1.1.17	.17 ADAPTADOR PVC RIGIDO 25MMx3/4"	26,00	UN
1.12.1.1.18	.18 ADAPTADOR PVC RIGIDO 32MMx1"	26,00	UN
1.12.1.1.19	.19 ADAPTADOR PVC RIGIDO 25MMx1/2" COM BUCHA DE LATÃO	2,00	UN
1.12.1.1.20	.20 BUCHA DE REDUÇÃO PVC RIGIDO 32x25MM	15,00	UN
1.12.1.2	<b>12. 1. 2. REGISTROS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO</b>		
1.12.1.2.1	.1 REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	4,00	UN
1.12.1.2.2	.2 REGISTRO GAVETA BRUTO 1"	10,00	UN
1.12.1.2.3	.3 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"	9,00	UN
1.12.1.2.4	.4 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1"	3,00	UN
1.12.1.3	<b>12. 1. 3. ENGATES FLEXÍVEIS</b>		
1.12.1.3.1	.1 ENGATE FLEXIVEL EM AÇO INOXIDAVEL 1/2"x40CM	10,00	UN
1.12.1.3.2	.2 ENGATE FLEXIVEL EM AÇO INOXIDAVEL 1/2"x30CM	10,00	UN

Registro de  
Nº 70723  
Atestado Técnico







1.12.2	12. 2. APARELHOS SANITÁRIOS		
1.12.2.1	12. 2. 1. BACIA SANITÁRIA		
1.12.2.1.1	.1 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO (inclusive acessórios de fixação)	8,00	UN
1.12.2.2	12. 2. 2. BACIA SANITÁRIA PARA PNE		
1.12.2.2.1	.1 CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (completa com acionamento cromado)	2,00	UN
1.12.2.2.2	.2 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM ASSENTO PARA PNE (inclusive acessórios de fixação)	2,00	UN
1.12.2.5	12. 2. 5. LAVATÓRIO PARA PNE		
1.12.2.5.1	.1 LAVATORIO DE CANTO PARA PNE (inclusive válvula em metal acabamento inox para lavatório)	2,00	UN
1.12.2.6	12. 2. 6. CUBAS DE EMBUTIR		
1.12.2.6.1	.1 CUBA REDONDA 36CM EM LOUÇA PARA TAMPO - EMBUTIR	4,00	UN
1.12.2.6.2	.2 VÁLVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO	4,00	UN
1.12.2.9	12. 2. 9. CUBAS EM INOX		
1.12.2.9.1	.1 CUBA INOX PARA BANCADA 500X400X400	2,00	UN
1.12.2.10	12. 2. 10. MICTÓRIOS		
1.12.2.10.1	.1 MICTÓRIO INDIVIDUAL EM LOUÇA (inclusive acessórios de fixação)	3,00	UN
1.12.2.11	12. 2. 11. TANQUES		
1.12.2.11.1	.1 TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS (inclusive válvula)	5,00	UN
1.12.3	12. 3. METAIS		
1.12.3.1	12. 3. 1. TORNEIRAS PARA LAVATÓRIOS		
1.12.3.1.1	.1 TORNEIRA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMATICO	4,00	UN
1.12.3.1.2	.2 TORNEIRA P/ LAVATÓRIO PNE C/ ALAVANCA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO	2,00	UN
1.12.3.2	12. 3. 2. TORNEIRAS PARA PIAS		
1.12.3.2.1	.1 TORNEIRA PARA PIA, DE BANCADA, COM BICA MÓVEL E AREJADOR	2,00	UN
1.12.3.3	12. 3. 3. TORNEIRAS DE SERVIÇO		
1.12.3.3.1	.1 TORNEIRA CROMADA COM UNIÃO PARA JARDIM 3/4"	16,00	UN
1.12.3.6	12. 3. 6. VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS		
1.12.3.6.1	.1 VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	3,00	UN
1.12.4	12. 4. ACESSÓRIOS		
1.12.4.2	12. 4. 2. PORTA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO		
1.12.4.2.1	.1 DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO	4,00	UN
1.12.4.4	12. 4. 4. PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM POLIPROPILENO		
1.12.4.4.1	.1 DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM POLIPROPILENO	10,00	UN
1.12.4.6	12. 4. 6. DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO		
1.12.4.6.1	.1 DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM POLIPROPILENO	4,00	UN
1.12.4.8	12. 4. 8. ESPELHOS		
1.12.4.8.1	.1 ESPELHO CRISTAL 6MM (inclusive fixação)	2,76	M2
1.12.4.9	12. 4. 9. TAMPOS		
1.12.4.9.1	.1 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM (inclusive mão francesas, respingadeira e saia)	10,92	M2
1.12.4.10	12. 4. 10. DIVISÓRIAS PARA MICTÓRIO		
1.12.4.10.1	.1 DIVISÓRIA EM GRANITO	1,26	M2
1.12.4.11	12. 4. 11. BARRAS DE APOIO PNE		
1.12.4.11.1	.1 BARRA DE APOIO 40CM	2,00	UN
1.12.4.11.2	.2 BARRA DE APOIO 70CM	2,00	UN
1.12.4.11.3	.3 BARRA DE APOIO 80CM	4,00	UN
1.12.4.11.4	.4 BARRA DE APOIO CURVA PARA LAVATÓRIO DE CANTO	2,00	UN
1.12.4.11.5	.5 REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS PARA PORTA DE PNE	2,00	CJ
1.12.5	12. 5. ESGOTO CLOACAL		
1.12.5.1	12. 5. 1. TUBOS E CONEXÕES		
1.12.5.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO	27,20	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANIS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Registro de  
Nº 70724  
Atestado Técnico





1.12.5.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	21,70	M
1.12.5.1.3	.3 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	45,10	M
1.12.5.1.4	.4 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	28,90	M
1.12.5.1.5	.5 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO	30,00	UN
1.12.5.1.6	.6 JOELHO 90 PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	8,00	UN
1.12.5.1.7	.7 JOELHO 90 PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	4,00	UN
1.12.5.1.8	.8 JOELHO 45 PVC RIGIDO 40MM ESGOTO	16,00	UN
1.12.5.1.9	.9 JOELHO 45 PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	5,00	UN
1.12.5.1.10	.10 JOELHO 45 PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	10,00	UN
1.12.5.1.11	.11 JOELHO 45 PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	8,00	UN
1.12.5.1.12	.12 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	10,00	UN
1.12.5.1.13	.13 TE PVC RIGIDO 50x50MM ESGOTO	1,00	UN
1.12.5.1.14	.14 TE PVC RIGIDO 75x75MM ESGOTO	6,00	UN
1.12.5.1.15	.15 JUNÇÃO PVC RIGIDO 40x40MM ESGOTO	3,00	UN
1.12.5.1.16	.16 JUNÇÃO PVC RIGIDO 75x75MM ESGOTO	4,00	UN
1.12.5.1.17	.17 JUNÇÃO PVC RIGIDO 100x100MM ESGOTO	8,00	UN
1.12.5.1.18	.18 JUNÇÃO REDUÇÃO PVC RIGIDO 75x50MM ESGOTO	3,00	UN
1.12.5.1.19	.19 JUNÇÃO REDUÇÃO PVC RIGIDO 100x75MM ESGOTO	14,00	UN
1.12.5.1.20	.20 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	4,00	UN
1.12.5.1.21	.21 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	103,00	M
1.12.5.1.22	.22 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	28,00	UN
1.12.5.1.23	.23 JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	17,00	UN
	CAIXA CLOACAL 60X60 SEPARADORA COM TAMPA EM CONCRETO	2,00	UN
1.12.5.3	<b>12. 5. 3. CAIXAS SIFONADAS</b>		
1.12.5.3.1	.1 CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM COM GRELHA INOX	6,00	UN
1.12.5.3.2	.2 CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM TAMPA CEGA INOX	2,00	UN
1.12.5.6	<b>12. 5. 6. SIFÕES</b>		
1.12.5.6.1	.1 SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA LAVATÓRIO E MICTÓRIO 1.1/4"	9,00	UN
1.12.5.6.2	.2 SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA CUBAS DE COZINHA 1.1/2"	2,00	UN
1.12.6	<b>12. 6. ESGOTO PLUVIAL</b>		
1.12.6.1	<b>12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES</b>		
1.12.6.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO 100MM	1,80	M
1.12.6.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO 150MM	35,00	M
1.12.6.1.3	.3 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM	2,00	UN
1.12.6.1.4	.4 JOELHO 90 PVC RIGIDO 150MM	8,00	UN
1.13	<b>13. IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA</b>		
1.13.1	<b>13. 1. PINTURA ASFÁLTICA</b>		
1.13.1.2	<b>13. 1. 2. VIGAS</b>		
1.13.1.2.1	.1 IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 2 (IGOLFLEX)	159,18	M2
1.13.2	<b>13. 2. MANTA ASFÁLTICA</b>		
1.13.2.1	<b>13. 2. 1. MARQUISES</b>		
1.13.2.1.1	.1 IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA E=4MM	21,00	M2
1.13.2.4	<b>13. 2. 4. OUTROS</b>		
1.13.2.4.1	.1 IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA E=4MM	110,04	M2
1.14	<b>14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
1.14.1	<b>14. 1. EXTINTORES</b>		
1.14.1.1	.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-6KG	3,00	UN
1.14.1.2	.2 EXTINTOR DE INCENDIO AGUA COM SUPORTE-10KG	1,00	UN
1.14.2	<b>14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		
1.14.2.1	.1 LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM LED (4x40 LEDs)	7,00	UN
1.14.2.2	.2 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	9,00	UN
1.14.2.3	.3 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 30 LEDS COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	2,00	UN
1.14.3	<b>14. 3. SINALIZAÇÕES</b>		



CONFERE/O ORIGINAL  
 PROFERIDA MUNICIPAL DE ANIS DO LAGO  
 (assinaturas manuais)





1.14.3.1	14. 3. 1. PLACA DE "SAIDA"		
1.14.3.1.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA		
1.14.3.1.2	.2 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA C/ SETA PARA DIREITA	6,00	UN
1.14.3.1.3	.3 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA C/ SETA PARA ESQUERDA	8,00	UN
1.14.3.2	14. 3. 2. PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"	7,00	UN
1.14.3.2.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR		
1.14.3.4	14. 3. 4. PLACA DE "TIPO DE EXTINTOR"	11,00	UN
1.14.3.4.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE TIPO DE EXTINTOR		
1.14.3.23	14. 3. 23. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4,00	UN
1.14.3.23.1	.1 PREPARACAO P/PINT.EPOXI-PRIMER 2 DEM/MASSA 1 DEMAQ		
1.14.3.23.2	.2 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	3,00	M2
1.14.9	14. 9. BARRAS ANTIPANICO	3,00	M2
1.14.9.1	.1 BARRAS ANTIPANICO PARA PORTAS DE 1,60 x 2,10m		
1.14.9.2	.2 BARRA ANTIPANICO PARA PORTAS DE 2,00 x 2,10m	1,00	CJ
1.15	15. REVESTIMENTOS	1,00	CJ
1.15.1	15. 1. DE ARGAMASSA		
1.15.1.1	15. 1. 1. CHAPISCO		
1.15.1.1.1	.1 CHAPISCO C-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO		
1.15.1.2	15. 1. 2. MASSA ÚNICA	1900,10	M2
1.15.1.2.1	.1 MASSA UNICA		
1.15.2	15. 2. CERÂMICOS	1900,10	M2
1.15.2.1	15. 2. 1. AZULEJOS		
1.15.2.1.1	.1 CERAMICA PLACA 30X45-COM ARGAMASSA COLANTE		
1.15.2.2	15. 2. 2. PASTILHAS	131,63	M2
1.15.2.2.1	.1 PASTILHA FAIXA 10CM-CA-AF 1:3 (Conforme detalhamentos)		
1.15.4	15. 4. CANTONEIRAS	27,20	M
1.15.4.1	15. 4. 1. DE ALUMÍNIO		
1.15.4.1.1	.1 CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA CANTO VIVO	12,00	M
1.16	16. VIDROS		
1.16.1	16. 1. VIDRO LISO		
1.16.1.1	16. 1. 1. 4MM		
1.16.1.1.1	.1 VIDRO TRANSPARENTE 4MM - COLOCADO COM NEOPRENE	45,49	M2
1.16.2	16. 2. VIDRO FANTASIA		
1.16.2.4	16. 2. 4. MINI BOREAL		
1.16.2.4.1	.1 VIDRO FANTASIA CANELADO 4mm - COLOCADO COM NEOPRENE	2,13	M2
1.17	17. PINTURA		
1.17.1	17. 1. SELADOR / PREPARAÇÃO		
1.17.1.1	.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAQ (inclusive lajes)	2471,84	M2
1.17.3	17. 3. BASE ACRILICA		
1.17.3.1	.1 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS (inclusive lajes)	2471,84	M2
1.17.6	17. 6. MASSA CORRIDA		
1.17.6.1	.1 MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS (divisórias de gesso)	169,42	M2
1.17.8	17. 8. ESMALTE SOBRE MADEIRA		
1.17.8.1	.1 PINTURA ESMALTE BRILHO S/ MADEIRA-2 DEMAOS-INCL.FUNDO BRANCO	57,33	M2
1.17.9	17. 9. FUNDO SOBRE METAL		
1.17.9.1	.1 FUNDO CROMATO DE ZINCO - 1 DEMÃO	376,05	M2
1.17.10	17.10. ESMALTE SOBRE METAL		
1.17.10.1	.1 PINTURA ESMALTE BRILHO S/ METAL - 2 DEMAOS	376,05	M2
1.20	20. EQUIPAMENTOS		
1.20.9	20. 9. CORRIMÃO E GUARDA-CORPO		
1.20.9.1	.1 CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO ANODIZADO	9,64	M2
1.20.9.2	.2 CANTONEIRAS DE FERRO 1.1/2"X3,2MM	4,00	M
1.20.9.3	.3 PERFIL "U" 50,8X25,4X2,0MM (PEÇA 6M)	3,00	PC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUJO DE MEAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Registro de  
Nº 70726  
Atestado Técnico







1.20.9.4	.4 CORRIMÃO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM (inclusive instalação)	6,60	M
1.20.18	<b>20.18. BEBEDOUROS</b>		
1.20.18.1	.1 BEBEDOURO ELÉTRICO 40 L	2,00	UN
1.23	<b>23. AR CONDICIONADO</b>		
1.23.1	<b>23. 1. CLIMATIZAÇÃO</b>		
1.23.1.2	<b>23. 1. 2. INSTALAÇÕES, MONTAGENS E MATERIAIS</b>		
1.23.1.2.1	.1 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 5/8"	4,00	M
1.23.1.2.2	.2 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 3/4"	43,40	M
1.23.1.2.3	.3 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 3/8"	47,40	M
1.23.1.2.4	.4 CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM <sup>2</sup>	94,80	M
1.23.1.2.5	.5 INSTALAÇÃO (INCLUSIVE MATERIAL)	9,00	UN
1.24	<b>24. PISO</b>		
1.24.2	<b>24. 2. CONTRAPISO</b>		
1.24.2.1	.1 CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG CI/M <sup>3</sup> (MAGRO)	145,65	M <sup>2</sup>
1.24.2.2	.2 CONTRAPISO CONCRETO ARMADO 8CM-250KG CI/M <sup>3</sup>	555,29	M <sup>2</sup>
	RAMPA DE CONCRETO ARMADO	2,42	M <sup>3</sup>
	CANTONEIRA METÁLICA PARA ARREIMATE E TAMPAS DAS CXS DE INSP C/ KORODUR	24,96	M
1.24.5	<b>24. 5. CERÂMICO</b>		
1.24.5.1	.1 PISO CERAMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	30,30	M <sup>2</sup>
1.24.10	<b>24. 10. DE ALTA RESISTÊNCIA</b>		
1.24.10.1	.1 PISO DO TIPO KORODUR WT (Impermeabilizado e polido)	648,49	M <sup>2</sup>
	REGULARIZAÇÃO ARGAMASSADA DO CONTRAPISO PARA KORODUR	648,50	M <sup>2</sup>
1.24.21	<b>24. 21. PEITORIS</b>		
1.24.21.1	.1 PEITORIL BASALTO TEAR, larg.15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:5	55,20	M
1.24.22	<b>24. 22. SOLEIRAS</b>		
1.24.22.1	.1 SOLEIRA BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:4	15,00	M
1.24.23	<b>24. 23. RODAPÉS</b>		
	.3 RODAPÉ BASALTICO H=7,5CM	245,58	M
2	<b>IMPLANTAÇÃO DO BLOCO OFICINAS</b>		
2.1	<b>1. PROJETOS</b>		
2.1.1	<b>1. 1. PROJETOS BÁSICOS</b>		
2.1.1.1	.1 PROJETO "AS BUILT" inclui Projeto Arquitetônico e Complementares	4643,86	M <sup>2</sup>
2.1.3	<b>1. 3. APROVAÇÃO DE PROJETOS EM ÓRGÃOS PÚBLICOS</b>		
2.1.3.1	.1 APROVAÇÃO DE PROJETOS EM ÓRGÃOS PÚBLICOS	4643,86	M <sup>2</sup>
2.2	<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS</b>		
2.2.1	<b>2. 1. MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO</b>		
2.2.1.1	<b>2. 1. 1. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>		
2.2.1.1.1	.1 EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS SEGURANCA	30,00	UN
2.2.5.1	<b>2. 5. 1. BARRACÕES (vestiários/sanitários/almoxarifado/refeitório/depósito e guarita)</b>		
2.2.5.1.1	.1 CONTAINER 2,20x6,20M P/ ESCRITORIO, COMPLETO (COM BANHEIRO)	9,00	ME
2.2.5.1.2	.2 CONTAINER 2,30x6,00M P/ DEPÓSITO S/ DIVISÓRIAS INTERNAS	9,00	ME
2.2.5.1.3	.3 CONTAINER 2,30x6,00M P/ ALMOXARIFADO S/ DIVISÓRIAS INTERNAS	9,00	ME
2.2.5.1.4	.4 CONTAINER 2,30x6,00M P/ VESTIARIO	9,00	ME
2.2.5.1.5	.5 CONTAINER 2,30x6,00M P/ BANHEIRO	9,00	ME
2.2.5.1.6	.6 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO E MADEIRAMENTO	40,00	M <sup>2</sup>
2.2.5.1.7	.7 CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG CI/M <sup>3</sup> (MAGRO)	40,00	M <sup>2</sup>
2.2.6	<b>2. 6. TAPUME</b>		
2.2.6.3	<b>2. 6. 3. TELA DE POLIETILENO</b>		
2.2.6.3.1	.1 TAPUME COM TELA DE POLIETILENO, ALTURA 1,20M	100,00	M
2.2.7	<b>2. 7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL EM OBRAS</b>		
2.2.7.1	.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	3,00	M <sup>2</sup>
2.2.8	<b>2. 8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		



CONFERE ORIGINAL





2.2.8.23	2. 8. 23. REMOÇÃO DE CERCA		
2.2.8.23.1	.1 REMOÇÃO DE ALAMBRADO (CERCA) METALICO E CONCERTINA, H=2,50m (cerca a remover)	73,48	M
2.2.8.23.2	.2 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (vigas de baldrame e mourões da cerca a remover)	2,48	M3
2.2.8.23.3	.3 REMOÇÃO DE ALAMBRADO (CERCA) METÁLICO (onde haverá alvenaria entre mourões)	128,88	M
	.4 REMOÇÃO DE CONCERTINA (onde haverá alvenaria entre mourões)	128,88	M
	.5 RECOLOCAÇÃO DE CONCERTINA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (onde haverá alvenaria entre mourões)	128,88	M
2.2.8.34	2. 8. 34. REMOÇÃO DE GRAMA		
2.2.8.34.1	.1 REMOÇÃO DE GRAMA EM LEIVA	101,08	M2
2.2.8.34.2	.2 REPOSICAO DE GRAMA EM LEIVA	101,08	M2
2.2.11	2. 11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
2.2.11.1	.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	4643,86	M2
2.3	3. MOVIMENTO DE TERRA		
2.3.1	3. 1. ESCAVAÇÕES, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO		
2.3.1.1	.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	5494,28	M3
2.3.1.2	.2 TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M3XKM)	5494,28	MK
2.3.1.3	.3 TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T (INCL MANUT/OPERACAO)	318,96	H
2.3.1.4	.4 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQU (INCLUSIVE MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTIVEL)	607,55	H
2.3.1.5	.5 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ SOLOS, PESO 6,58T, FORCA IMPACTO 18 T TIPO DYNAPAC CA- 15 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	212,64	H
	.6 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	4643,86	M2
2.3.2	3. 2. ESCAVAÇÃO, REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS		
2.3.2.1	.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	222,52	M3
2.3.2.2	.2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	222,52	M3
2.3.3	3.3 ATERRO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO		
	ATERRO MECANICO	2162,68	M3
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M3XKM)	2162,68	MK
	.4 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQU (INCLUSIVE MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTIVEL)	239,15	H
	.5 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ SOLOS, PESO 6,58T, FORCA IMPACTO 18 T TIPO DYNAPAC CA- 15 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	83,70	H
2.4	4. INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
2.4.3	4. 3. VIGA DE BALDRAME		
2.4.3.1	.1 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA (fundação da cerca de alambrado e do muro novos)	3,77	M3
2.4.4	4. 4. BLOCOS		
2.4.4.1	.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA (fundação da cerca de alambrado e do muro novos)	3,47	M3
2.5	6. SUPER ESTRUTURA		
2.6.1	6. 1. ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.6.1.4	6. 1. 4. CINTA DE AMARRAÇÃO (para muro de alvenaria)		
2.6.1.4.1	6. 1. 4. 1. FORMA		
2.6.1.4.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	51,98	M2
2.6.1.4.2	6. 1. 4. 2. AÇO		
2.6.1.4.2.1	.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	55,00	KG
2.6.1.4.2.2	.2 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	172,00	KG

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS DO LEÃO  
CONFES ORIGINAL

Registro de  
Nº 70728  
Atestado Técnico

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-500 - Pelotas/RS  
Fones (51) 3026.8900 / 3026.8909  
dpo@ifrsul.edu.br / dpo\_cftco@ifrsul.edu.br

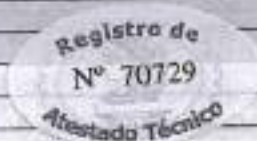
**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

C:\Users\carleto\Documents\Atestado de Capacidade Técnica - Sep/16 - Sico Obras - Pato 166





2.6.1.4.3	6.1.4.3. CONCRETO		
2.6.1.4.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	2,60	M3
2.10	10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.10.1	10.1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO		
2.10.1.3	10.1.3. CONDUTORES		
2.10.1.3.1	.1 CABO ISOLADO 70MM <sup>2</sup> - 1000V (3/0AWG)	806,08	M
	.2 CABO ISOLADO 16MM <sup>2</sup> - 1000V (3/0AWG)	20,37	M
2.10.1.4	10.1.4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.10.1.4.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	40,74	M
2.10.1.4.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	2,00	UN
2.10.1.4.3	.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4" (101mm)	159,16	M
2.10.1.6	10.1.6. DISJUNTORES		
2.10.1.6.1	.1 DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - TIPO CA	1,00	UN
2.10.1.7	10.1.7. CAIXAS DE PASSAGEM		
2.10.1.7.1	.1 CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	3,00	UN
2.10.2	10.2. ILUMINAÇÃO EXTERNA		
2.10.2.1	10.2.1. LUMINÁRIAS		
2.10.2.1.1	.1 LUMINÁRIA EXTERNA 3 PÉTALAS 400W - COMPLETA, INCL. RELÉ	4,00	UN
2.10.2.2	10.2.2. REATORES		
2.10.2.2.1	.1 REATOR P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V	12,00	UN
2.10.2.3	10.2.3. LÂMPADAS		
2.10.2.3.1	.1 LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W - E40	12,00	UN
2.10.2.4	10.2.4. POSTES		
2.10.2.4.1	.1 POSTE DE AÇO GALVANIZADO C/ 10M, INCL. BASE	4,00	PÇ
2.10.2.5	10.2.5. CONDUTORES		
2.10.2.5.1	.1 CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 4x6mm <sup>2</sup>	234,04	M
2.10.2.6	10.2.6. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.10.2.6.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	89,85	M
2.10.2.8	10.2.8. CAIXAS DE PASSAGEM		
2.10.2.8.1	.1 CAIXA INSPECAO 40X40X40CM ALV. 15 C/ TAMPA CONCRETO	5,00	UN
2.11	11. INSTALAÇÕES REDE LÓGICA		
2.11.1	11.1. INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA		
2.11.1.2	11.1.2. CABOS		
2.11.1.2.1	.1 CABO OPTICO USO INT/EXT C/ 06 FIBRAS	113,50	M
	FUSÃO DA FIBRA OPTICA	12,00	UN
2.11.1.3	11.1.3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.11.1.3.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51mm)	13,00	M
2.11.1.3.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51mm)	1,00	UN
2.11.1.3.3	.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4" (101MM)	64,50	M
2.11.1.4	11.1.4. DISTRIBUIDOR E CAIXAS DE PASSAGEM		
2.11.1.4.1	.1 CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	3,00	UN
2.12	12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
2.12.1	12.1. REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO		
1.12.1.1	12.1.1. TUBOS E CONEXÕES		
1.12.1.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	105,00	M
1.12.1.1.2	.2 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	2,00	UN
2.12.1.1.3	.3 JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	2,00	UN
2.12.1.1.4	.4 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	1,00	UN
2.12.1.1.5	.5 CAP PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	1,00	UN
2.12.5	12.5. ESGOTO CLOACAL		
2.12.5.1	12.5.1. TUBOS E CONEXÕES		
2.12.5.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	70,00	M
2.12.5.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	45,00	M



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHOS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL







2.12.5.2	12. 5. 2. CAIXAS DE INSPEÇÃO		
2.12.5.2.1	.1 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	9,00	UN
2.12.6	12. 6. ESGOTO PLUVIAL		
2.12.6.1	12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES		
2.12.6.1.1	.1 TUBO CONCRETO 300MM PARA DRENAGEM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	225,00	M
2.12.6.1.2	.2 TUBO CONCRETO 200MM PARA DRENAGEM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	100,00	M
2.12.6.1.3	.3 TUBO PVC RIGIDO 150MM	40,00	M
2.12.6.4	12. 6. 4. CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
2.12.6.4.2	.2 CAIXA COLETORA 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	16,00	UN
2.12.6.9	12. 6. 9. BOCA DE LOBO		
2.12.6.9.1	.1 BOCA DE LOBO C/ GRADE	6,00	UN
2.12.6.10	12. 6. 10. POÇO DE VISITA		
2.12.6.10.1	.1 POÇO DE VISITA ANEL DE CONCRETO C/ TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	1,00	UN
2.15	15. REVESTIMENTOS		
2.15.5	15. 5. ENVELOPAMENTO DE CONCRETO EM TUBULAÇÕES		
2.15.5.1	.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	2,78	M3
2.18	18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.18.5	18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		
2.18.5.1	.1 LIMPEZA FINAL	4643,86	M2
2.19	19. PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO		
2.19.1	19. 1. PASSEIOS / CALÇADAS		
2.19.1.2	19. 1. 2. PLACAS PRÉ-MOLDADAS		
2.19.1.2.1	.1 PASSEIO COM PLACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO 45X45CM	617,58	M2
2.19.1.2.2	.2 ARGAMASSA CI-AR.MEDIA 1:4	30,88	M3
2.19.1.2.3	.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	61,75	M3
2.19.1.4	19. 1. 4. MEIO-FIO		
2.19.1.4.1	.1 MEIO-FIO RETO-CONCRETO PRE-MOLDADO	525,95	M
2.19.2	19. 2. RUAS/ESTACIONAMENTO/PAVIMENTAÇÃO		
2.19.2.1	19. 2. 1. BLOCOS INTERTRAVADOS		
2.19.2.1.1	.1 PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS BCM	1357,58	M2
2.19.2.1.2	.2 BASE DE RACHÃO (30CM)	575,19	M3
2.19.2.1.3	.3 BASE DE BRITA GRADUADA	95,86	M3
2.19.3	19. 3. JARDINS		
2.19.3.1	19. 3. 1. ESPECIFICAÇÃO DE ESPÉCIES		
2.19.3.1.1	19. 3. 1. 1. VEGETAÇÃO RASTEIRA		
2.19.3.1.1.1	.1 ASSENT. DE GRAMA EM LEIVA C/ FORNEC. (incluindo terra vegetal)	1550,73	M2
2.19.5	19. 5. MUROS E CERCAS		
2.19.5.1	19. 5. 1. MURO EM ALVENARIA		
2.19.5.1.1	.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	381,18	M2
2.19.5.1.2	.2 CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	814,32	M2
2.19.5.1.3	.3 MASSA UNICA	407,16	M2
2.19.5.1.4	.4 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAOS	407,16	M2
2.19.5.1.5	.5 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS	407,16	M2
2.19.5.1.6	.6 COLOCAÇÃO DE MOURÃO PRÉ-MOLDADO (0,10 X 0,10 X 3,50 M) (muro novo)	20,00	UN
2.19.5.1.7	.7 COLOCAÇÃO DE CONCERTINA, DIAMETRO ESPIRAL 450MM, INCL ARAME OVALADO (muro novo)	44,39	M
2.19.5.3	19. 5. 3. CERCAS		
2.19.5.3.1	.1 COLOCAÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO, H=2,50M, INCL. ARAME OVALADO	123,06	M
2.19.5.3.2	.2 COLOCAÇÃO DE MOURÃO PRÉ-MOLDADO (0,10 X 0,10 X 3,50 M)	57,00	UN
2.19.5.3.3	.3 COLOCAÇÃO DE CONCERTINA, DIAMETRO ESPIRAL 450MM, INCL ARAME OVALADO	123,06	M
2.21	21. GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO		
2.21.1	21. 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		

MICROFILMADO DE BOBINA ORIGINAL  
 COPIA ORIGINAL

Registro de  
Nº 70730  
Atestado Técnico





2.21.1.1	.1 CONTRAMESTRE	9,00	MS
2.21.1.2	.2 TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	9,00	MS

Atestamos para os devidos fins, que os serviços supracitados foram executados de acordo com os prazos, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto à qualidade destes serviços.

PELOTAS/RS, 15 de agosto de 2016.

Carlos Francisco de Plá  
Engenheiro Civil  
Coordenador de Fiscalização  
CREA/DF 4310



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE SI ORIGINAL  
*[Handwritten signature]*







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

Página 1

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1587620**

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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **RS037093** RNP: **2201150939**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 2 -----  
Número de ART: **8787405** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: **06/10/2016** Baixada em: **21/07/2016**  
Forma de Registro: **Participação técnica: Individual/Principal**  
Empresa Contratada: **FAKTO - COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. EPP**  
Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL** CPF/CNPJ: **10729992000146**  
Rua: **RUA GONÇALVES CHAVES** Nº: **3798**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **PELOTAS** UF: **RS** CEP: **96015560**  
Contrato: **Celebrado em:** Tipo de Contratante: **Vinculado à ART:**  
Valor do Contrato: **R\$1.701.939,50**  
Ação Institucional: **Endereço da obra/Serviço: RUA CARLOS GILBERTO WEIS** Nº: **155**  
Complemento: **PROXIMO KM25 RS 239**  
Cidade: **SAPIRANGA** UF: **RS** CEP: **0**

Data de Início: **22/02/2015** Conclusão efetiva: **21/07/2016**  
Finalidade: **Coordenadas Geográficas:**  
Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL** Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: **10729992000146**  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
1 - EXECUÇÃO ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO 736,17 m²  
2 - EXECUÇÃO FUNDAMENTOS PROFUNDAS 736,17 m²  
3 - EXECUÇÃO INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V) 4.643,83 m²  
4 - EXECUÇÃO INSTALAÇÕES - HIGIENIZANTES 4.643,83 m²  
5 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO 736,17 m²  
6 - EXECUÇÃO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO 736,17 m²  
7 - EXECUÇÃO OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM 4.643,86 m²  
8 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES - IMPERMEABILIZAÇÕES 736,17 m²  
9 - EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO 3.357,58 m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

REFERENTE AO CONTRATO 01/2015.

2 / 2 -----  
Número de ART: **8722921** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: **24/08/2016** Baixada em: **21/07/2016**  
Forma de Registro: **Participação técnica: Individual/Principal**  
Empresa Contratada: **FAKTO - COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. EPP**  
Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL** CPF/CNPJ: **10729992000146**  
Rua: **RUA GONÇALVES CHAVES** Nº: **3798**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **PELOTAS** UF: **RS** CEP: **96015560**  
Contrato: **Celebrado em:** Tipo de Contratante: **Vinculado à ART:**  
Valor do Contrato: **R\$1.701.939,50**  
Ação Institucional: **Endereço da obra/Serviço: RUA CARLOS GILBERTO WEIS** Nº: **155**  
Complemento: **PROXIMO KM25 RS 239**  
Cidade: **SAPIRANGA** UF: **RS** CEP: **96015560**  
Data de Início: **18/04/2015** Conclusão efetiva: **21/07/2016**  
Finalidade: **Coordenadas Geográficas:**  
Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL** Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: **10729992000146**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANSISIOLEAD  
CONFERE O ORIGINAL



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

CREA - RS

Página 2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1587620

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

<b>Atividade Técnica:</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço:</b>	<b>Quant:</b>	<b>Und:</b>
1 - EXECUÇÃO	4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 01/2015.	4.643,86	m²
<b>Descrição Complementar/Resumo do Contrato:</b>			
3 / 5 -----			
<b>Número de ART:</b> 8722757	<b>Tipo de ART:</b> Prestação de Serviço Registrada em: 24/08/2016	<b>Baixada em:</b> 21/07/2016	
<b>Forma de Registro:</b>	<b>Participação técnica:</b> Individual/Principal		
<b>Empresa Contratada:</b> PAKTO - COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. EPP			
<b>Contratante:</b> INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL	<b>CPF/CNPJ:</b> 10729992000146		
<b>Rua:</b> RUA GONÇALVES CHAVES	<b>Bairro:</b> CENTRO	<b>Nº:</b>	3798
<b>Complemento:</b>	<b>UF:</b> RS	<b>CEP:</b> 96015560	
<b>Cidade:</b> PELOTAS	<b>Vinculado à ART:</b>		
<b>Contrato:</b>	<b>Celebrado em:</b>	<b>Tipo de Contratante:</b>	<b>Nº:</b> 155
<b>Valor do Contrato:</b> R\$ 1.701.939,50			
<b>Ação Institucional:</b>			
<b>Endereço da obra/Serviço:</b> RUA CARLOS GILBERTO WEIS			
<b>Complemento:</b> PROXIMO KM25 RS 239			
<b>Cidade:</b> SAPIRANGA			
<b>Data de Início:</b> 23/11/2015	<b>Conclusão efetiva:</b> 21/07/2016	<b>Coordenadas Geográficas:</b>	<b>MPOG:</b>
<b>Finalidade:</b>		<b>Código:</b>	<b>CPF/CNPJ:</b> 10729992000146
<b>Proprietário:</b> INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL			
<b>Atividade Técnica:</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço:</b>	<b>Quant:</b>	<b>Und:</b>
1 - EXECUÇÃO	1º ADITIVO AO CONTRATO 01/2015	4.643,86	m²
<b>Descrição Complementar/Resumo do Contrato:</b>			
4 / 5 -----			
<b>Número de ART:</b> 8722785	<b>Tipo de ART:</b> Prestação de Serviço Registrada em: 24/08/2016	<b>Baixada em:</b> 21/07/2016	
<b>Forma de Registro:</b>	<b>Participação técnica:</b> Individual/Principal		
<b>Empresa Contratada:</b> PAKTO - COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. EPP			
<b>Contratante:</b> INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL	<b>CPF/CNPJ:</b> 10729992000146		
<b>Rua:</b> RUA GONÇALVES CHAVES	<b>Bairro:</b> CENTRO	<b>Nº:</b>	3798
<b>Complemento:</b>	<b>UF:</b> RS	<b>CEP:</b> 96015560	
<b>Cidade:</b> PELOTAS	<b>Vinculado à ART:</b>		
<b>Contrato:</b>	<b>Celebrado em:</b>	<b>Tipo de Contratante:</b>	<b>Nº:</b> 155
<b>Valor do Contrato:</b> R\$ 1.701.939,50			
<b>Ação Institucional:</b>			
<b>Endereço da obra/Serviço:</b> RUA CARLOS GILBERTO WEIS			
<b>Complemento:</b> PROXIMO KM25 RS 239			
<b>Cidade:</b> PELOTAS			
<b>Data de Início:</b> 19/01/2016	<b>Conclusão efetiva:</b> 21/07/2016	<b>Coordenadas Geográficas:</b>	<b>MPOG:</b>
<b>Finalidade:</b>		<b>Código:</b>	<b>CPF/CNPJ:</b> 10729992000146
<b>Proprietário:</b> INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL			
<b>Atividade Técnica:</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço:</b>	<b>Quant:</b>	<b>Und:</b>
1 - EXECUÇÃO	2º ADITIVO AO CONTRATO 01/2015	4.643,86	m²
<b>Descrição Complementar/Resumo do Contrato:</b>			
5 / 5 -----			
<b>Número de ART:</b> 8722904	<b>Tipo de ART:</b> Prestação de Serviço Registrada em: 24/08/2014	<b>Baixada em:</b> 21/07/2016	
<b>Forma de Registro:</b>	<b>Participação técnica:</b> Individual/Principal		
<b>Empresa Contratada:</b> PAKTO - COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA. EPP			
<b>Contratante:</b> INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL	<b>CPF/CNPJ:</b> 10729992000146		
<b>Rua:</b> RUA GONÇALVES CHAVES	<b>Bairro:</b> CENTRO	<b>Nº:</b>	3798
<b>Complemento:</b>	<b>UF:</b> RS	<b>CEP:</b> 96015560	
<b>Cidade:</b> PELOTAS	<b>Vinculado à ART:</b>		
<b>Contrato:</b>	<b>Celebrado em:</b>	<b>Tipo de Contratante:</b>	
<b>Valor do Contrato:</b> R\$ 1.701.939,50			
<b>Ação Institucional:</b>			

SECRETARIA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Assinatura





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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1587620**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Página 3

Nº: 3798

Endereço da obra/Serviço: RUA CARLOS GILBERTO WEIS  
Complemento: PROKINO KM25 RS 239  
Cidade: SAPIRANGA

Bairro:  
UF: RS CEP: 96015540

Data de Início: 19/03/2016 Conclusão efetiva: 21/07/2016  
Finalidade:

Coordenadas Geográficas:  
Código: MPOG:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL

CPF/CNPJ: 10729992000146

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço:

Quant: Und:

1 - EXECUÇÃO 3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 41/2015.

4.443,86

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

**Observações**

NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES CONSTANTES DO ATESTADO - TABELA DE DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS -  
FOLHA 6 - "SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)" ITENS 1.10.2 AO 1.10.2.8.3;  
"INSTALAÇÕES REDE LÓGICA" ITENS 1.11 AO 1.11.2.5.7;  
FOLHA 11 - "PROJETOS" ITENS 2.1 AO 2.1.1.1"; "AR CONDICIONADO" ITENS 1.23.1 AO 1.23.1.2.5;  
FOLHA 12 - "REMOÇÃO DE GRAMA" ITENS 2.2.8.34 AO 2.2.8.34.2;  
FOLHA 13 - "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS" ITENS 2.10.1 AO 2.10.2.8.1; "INSTALAÇÕES REDE LÓGICA" ITENS 2.11.1 AO 2.11.1.4.1;  
FOLHA 14 - "PAISAGISMO" ITENS 2.19.3 AO 2.19.3.1.1.1.

**Informações Complementares**

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2016055698 , está registrado com as CAT's número(s) :

1587620

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 70717 a 70731 o atestado contendo 15 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 1587620 / 2016  
20 de outubro de 2016 Hora: 15:27:44

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Adm. Municipal





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação de obra, que o profissional Eng. Civil Delcio Luiz Chiamenti CREA 37093, na qualidade de Responsável Técnico da Empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 61493, prestou para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

### DADOS DO CONTRATO:

Nº DO CONTRATO: 019/2014  
INÍCIO DA OBRA: 13/10/2014  
TÉRMINO DA OBRA: 10/02/2017

### OBJETO DO CONTRATO:

CONSTRUÇÃO DO CAMPUS CAMPUS AVANÇADO JAGUARÃO DO INSTITUTO FEDERAL SUL-RIOGRANDENSE, COMPREENDENDO A CONSTRUÇÃO DOS BLOCOS MULTIFUNCIONAL, OFICINAS, GUARITA, SUBESTAÇÃO, RESERVATÓRIO METÁLICO, CASA DE BOMBAS, PAVIMENTAÇÕES, CERCAMENTO E MURO, NA CIDADE DE JAGUARÃO, TUDO DE ACORDO COM O EDITAL E O QUE ESTÁ ESTABELECIDO NO ANEXO II – PROJETO BÁSICO

### ENDEREÇO DA OBRA:

RUA CORREDOR DAS TROPAS, Nº 801- BAIRRO VILA BRANCA – JAGUARÃO/RS

### EMPRESA CONTRATADA:

RAZÃO SOCIAL: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 91.353.920/0001-49  
CREA: 61493  
ENDEREÇO DA EMPRESA: RUA CORONEL GENUÍNO SAMPAIO, 209 – CENTRO – SAPIRANGA/RS

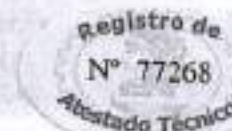
### CONTRATANTE:

RAZÃO SOCIAL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE  
CNPJ: 10.729.992/0001-46  
ENDEREÇO: RUA GONÇALVES CHAVES, 3798 – CENTRO – PELOTAS/RS

### ART:

Nº: 7665125

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL





**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Obra: Câmpus Avançado Jaguarão – IFSul

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.
1	IMPLANTAÇÃO		
1.1	1. PROJETOS		
1.1.1	1. 1. PROJETOS BÁSICOS		
1.1.1.1	.1 PROJETO "AS BUILT" Inclui Projeto Arquitetônico e Complementares	2.096,65	M2
1.1.1.2	.2 TOPOGRAFIA	2.096,65	M2
1.1.3	1. 3. APROVAÇÃO DE PROJETOS EM ÓRGÃOS PÚBLICOS		
1.1.3.1	.1 APROVAÇÃO DE PROJETOS EM ÓRGÃOS PÚBLICOS	2.066,44	M2
1.2	2. SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
1.2.1	2. 1. MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO		
1.2.1.1	2. 1. 1. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
1.2.1.1.1	EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS SEGURANCA	50,00	UN
1.2.5	2. 5. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
1.2.5.1	2. 5. 1. BARRACÕES (vestiários/sanitários/almoxarifado/refeitório/depósito e guarita)		
1.2.5.1.1	GALPAO EM ALVENARIA TIJ 8 FUROS	100,00	M2
1.2.5.3	2. 5. 3. DERIVAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS, ÁGUA E ESGOTOS		
1.2.5.3.1	.1 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT
1.2.5.3.2	.2 INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT
1.2.5.3.3	.3 INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00	PT
1.2.7	2. 7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL EM OBRAS		
1.2.7.1	.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	3,00	M2
1.3	3. MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1	3. 1. ESCAVAÇÕES		
1.3.1.1	.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M (retirada da camada vegetal e escavação valas tubulações)	4.298,00	M3
1.3.2	3. 2. ATERROS		
1.3.2.1	3. 2. 1. NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO		
1.3.2.1.1	.1 ATERRO COM AREIA MÉDIA - 30CM (compactação mecânica para nivelamento de blocos e calçadas)	3.489,04	M3
1.3.2.2	3. 2. 2. REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS		
1.3.2.2.1	.1 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	527,40	M3
1.4	4. INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
1.4.1	4. 1. ESTACAS		
1.4.1.2	4. 1. 2. MICRO ESTACA		
1.4.1.2.1	.1 MICROESTACA L=4,00M - 250MM (para fundação do muro cego)	28,00	UN
1.4.3	4. 3. VIGA DE BALDRAME		
1.4.3.1	.1 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA (fundação da cerca de alambrado e muro cego)	19,91	M3
1.4.4	4. 4. BLOCOS		
1.4.4.1	.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA (fundação da cerca de alambrado)	9,90	M3
1.6	6. SUPER ESTRUTURA		
1.6.1	6. 1. ESTRUTURA DE CONCRETO		
1.6.1.1	6. 1. 1. PILARES		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96201-900 - Jaguarão - RS  
Fone (53) 3025.6211 - dpo@ifsul.edu.br

C:\Users\carlosp\Desktop\folha Parada DPO Bateria.doc

Registro de  
Nº 77269  
Atestado Técnico



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

1.6.1.1.1	.1 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA- ESCOR, FORMA, ARM, LANC, CURA, D. (muro cego)	2,50	M3
1.6.1.4	<b>6. 1. 4. CINTA DE AMARRAÇÃO</b>		
1.6.1.4.1	.1 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA- ESCOR, FORMA, ARM, LANC, CURA, DES (muro cego)	1,12	M3
1.8	<b>8. ESQUADRIAS</b>		
1.8.3	<b>8. 3. ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO</b>		
1.8.3.1	<b>8. 3. 1. PORTÕES (Acesso secundário ao terreno)</b>		
1.8.3.1.1	.1 PORTÃO DE CORRER (inclusive ferragens)	12,75	M2
1.8.3.1.2	.2 SISTEMA COMANDO ELÉTRICO P/ PORTÃO (inclusive instalação)	1,00	UN
1.10	<b>10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
1.10.1	<b>10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO</b>		
1.10.1.3	<b>10. 1. 3. CONDUTORES</b>		
1.10.1.3.1	.1 CABO MULTIPOLAR 2X2,5MM2	134,35	M
1.10.1.3.2	.2 CABO MULTIPOLAR 4X6,0MM2	429,15	M
1.10.1.3.3	.3 CABO ISOLADO FLEXIVEL 16MM2 (4AWG)	18,25	M
1.10.1.3.4	.4 CABO ISOLADO 70MM2 - 1000V (3/0AWG)	950,00	M
1.10.1.4	<b>10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
1.10.1.4.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	67,00	M
1.10.1.4.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	5,00	UN
1.10.1.4.3	.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"(101mm)	650,00	M
1.10.1.4.4	.4 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (101mm)	8,00	UN
1.10.1.6	<b>10. 1. 6. DISJUNTORES</b>		
1.10.1.6.1	.1 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00	UN
1.10.1.6.2	.2 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	1,00	UN
1.10.1.6.3	.3 DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - TIPO CA	2,00	UN
1.10.1.7	<b>10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
1.10.1.7.1	.1 CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV. 15 C/ TAMPA CONCRETO	7,00	UN
1.10.2	<b>10. 2. ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>		
1.10.2.1	<b>10. 2. 1. LUMINÁRIAS</b>		
1.10.2.1.1	.1 LUMINÁRIA EXTERNA 3 PÉTALAS 400W - S/LÂMPADA	14,00	UN
1.10.2.1.2	.2 PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	2,00	UN
1.10.2.2	<b>10. 2. 2. REATORES</b>		
1.10.2.2.1	.1 REATOR P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V	42,00	UN
1.10.2.3	<b>10. 2. 3. LÂMPADAS</b>		
1.10.2.3.1	.1 LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W - E40	42,00	UN
1.10.2.3.2	.2 FOTOCELULA 1KW - 220V - COMPLETA	2,00	UN
1.10.2.3.3	.3 CONTATORA TRIPOLAR 3TF43 SIEMENS	1,00	UN
1.10.2.4	<b>10. 2. 4. POSTES</b>		
1.10.2.4.1	.1 POSTE DE AÇO GALVANIZADO C/ 10M, INCL. BASE	14,00	PÇ
1.10.2.4.2	.2 POSTE DE EUCALIPTO EM MADEIRA TRATADA DE 12M	1,00	PÇ
1.10.2.5	<b>10. 2. 5. CONDUTORES</b>		
1.10.2.5.1	.1 CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 4x6mm2	650,00	M
1.10.2.6	<b>10. 2. 6. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
1.10.2.6.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	450,00	M
1.10.2.7	<b>10. 2. 7. DISJUNTORES</b>		
1.10.2.7.1	.1 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	1,00	UN
1.10.2.8	<b>10. 2. 8. CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
1.10.2.8.1	.1 CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X40CM ALV. 15C/ TAMPA CONCRETO	14,00	UN
1.11	<b>11. INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA</b>		
1.11.2	<b>11. 2. INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
**CONFERE O ORIGINAL**Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96200-000  
Fone (53) 3026.6211 - ifpr@unif.br

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

C:\user\garcia\Destop\Projeto Família SP3 Petrolis.doc



Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

INSTITUTO FEDERAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

1.11.2.1	11. 2. 1. TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM		
1.11.2.1.1	.1 CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	7,00	UN
1.11.2.1.2	.2 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN
1.11.2.2	11. 2. 2. CABOS		
1.11.2.2.1	.1 CABO OPTICO USO INT/EXT C/ 06 FIBRAS	210,00	PC
1.11.2.2.2	.2 CABO UTP CATEGORIA 06	140,00	PC
1.11.2.3	11. 2. 3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
1.11.2.3.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51mm)	93,00	M
1.11.2.3.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51mm)	2,00	UN
1.11.2.3.3	.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4" (101MM)	195,00	M
1.11.2.3.4	.4 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (101MM)	7,00	UN
1.12	12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
1.12.1	12. 1. REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO		
1.12.1.1	12. 1. 1. TUBOS E CONEXÕES		
1.12.1.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	8,80	M
1.12.1.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	123,90	M
1.12.1.1.3	.3 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	94,40	M
1.12.1.1.4	.4 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	24,20	M
1.12.1.1.5	.5 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM	2,00	M
1.12.1.1.6	.6 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	2,00	UN
1.12.1.1.7	.7 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	6,00	UN
1.12.1.1.8	.8 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	4,00	UN
1.12.1.1.9	.9 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM	1,00	UN
1.12.1.1.10	.10 JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	4,00	UN
1.12.1.1.11	.11 JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	2,00	UN
1.12.1.1.12	.12 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	1,00	UN
1.12.1.1.13	.13 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	1,00	UN
1.12.1.1.14	.14 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	2,00	UN
1.12.1.1.15	.15 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM	2,00	UN
1.12.1.1.16	.16 BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32x25MM	3,00	UN
1.12.1.1.17	.17 BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40x32MM	2,00	UN
1.12.1.1.18	.18 BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 60x40MM	2,00	UN
1.12.1.6	12. 1. 6. INSTALAÇÃO DO CAVALETE DE HIDRÔMETRO		
1.12.1.6.1	.1 CAVALETE ENTRADA TUBO PVC 1" (inclusive abrigo e hidrômetro)	1,00	UN
1.12.5	12. 5. ESGOTO CLOACAL		
1.12.5.1	12. 5. 1. TUBOS E CONEXÕES		
1.12.5.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	240,00	M
1.12.5.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	180,00	M
1.12.5.2	12. 5. 2. CAIXAS DE INSPEÇÃO		
1.12.5.2.1	.1 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	24,00	UN
1.12.5.7	12. 5. 7. FOSSA SÉPTICA		
1.12.5.7.1	.1 REATOR UASB	2,00	UN
1.12.5.9	12. 5. 9. SUMIDOURO		
1.12.5.9.1	.1 FILTRO 8000 LITROS	4,00	UN
1.12.6	12. 6. ESGOTO PLUVIAL		
1.12.6.1	12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES		
1.12.6.1.1	.1 FORN.E ASSENT.TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB 150MM	80,20	M
1.12.6.1.2	.2 FORN.E ASSENT.TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB 200MM	231,30	M
1.12.6.1.3	.3 FORN.E ASSENT.TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB 250MM	174,20	M
1.12.6.1.4	.4 FORN.E ASSENT.TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB 300MM	288,30	M
1.12.6.1.5	.5 FORN.E ASSENT.TUBO CONCRETO SIMPLES C-2 PB 400MM	6,00	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS DO LEÃO  
CONFERE SI ORIGINALRua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP  
Fone (53) 3025.1

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

C:\Users\parispa\Desktop\Folha Padrão DPO Revisão.doc

Registro de  
Nº 77271  
Assinado Técnico





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

1.12.8.1.6	.6 FORN.E ASSENT.CANALETA DE CONCRETO DN 300	115,00	M
1.12.8.1.7	.7 TUBO PVC RIGIDO 100MM	5,00	M
1.12.8.4	<b>12. 6. 4. CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
1.12.8.4.1	.1 CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. C/GRELHA FERRO	29,00	UN
1.12.8.9	<b>12. 6. 9. BOCA DE LOBO</b>		
1.12.8.9.1	.1 BOCA DE LOBO (0,60X1,00 M) C/ GRADE	44,00	UN
1.12.8.10	<b>12. 6.10. POÇO DE VISITA</b>		
1.12.8.10.1	.1 POCO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO 1200x600MM DE ATÉ 2,50M	1,00	UN
1.12.8.10.2	.2 TAMPÃO FOFO 43KG DIAM ABERT 576MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL	1,00	UN
1.14	<b>14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
1.14.4	<b>14. 4. SISTEMA DE HIDRANTES</b>		
1.14.4.1	<b>14. 4. 1. SISTEMA DE RECALQUE</b>		
1.14.4.1.1	.1 REGISTRO DE GAVETA DE 2 1/2"	1,00	UN
1.14.4.1.2	.2 CURVA DE 45 DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	1,00	UN
1.14.4.1.3	.3 TAMPÃO CEGO TIPO STORZ DE 1 1/2"	1,00	UN
1.14.4.1.4	.4 ADAPTADOR STORZ 2 1/2" x 1 1/2"	1,00	UN
1.14.4.7	<b>14. 4. 7. VÁLVULAS</b>		
1.14.4.7.1	.1 REGISTRO DE GAVETA DE 2 1/2"	2,00	UN
1.14.4.7.2	.2 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2 1/2"	2,00	UN
1.14.4.8	<b>14. 4. 8. INSTRUMENTOS DE SISTEMA</b>		
1.14.4.8.1	.1 CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/ TAMPÁ CONCRETO	2,00	UN
1.14.4.9	<b>14. 4. 9. TUBOS E CONEXÕES</b>		
1.14.4.9.1	.1 TE 90 AÇO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	1,00	UN
1.14.4.9.2	.2 CURVA DE 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	15,00	UN
1.14.4.9.3	.3 CURVA DE 45 DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	4,00	UN
1.14.4.9.4	.4 TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	110,40	M
1.15	<b>15. REVESTIMENTOS</b>		
1.15.5	<b>15. 5. ENVELOPAMENTO DE CONCRETO EM TUBULAÇÕES</b>		
1.15.5.1	.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	25,10	M3
1.17	<b>17. PINTURA</b>		
1.17.1	<b>17. 1. SELADOR / PREPARAÇÃO</b>		
1.17.1.1	.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO (muro cego e gradil concreto)	1.374,36	M2
1.17.3	<b>17. 3. BASE ACRILICA</b>		
1.17.3.1	.1 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS (muro cego e gradil concreto)	1.374,36	M2
1.17.9	<b>17. 9. FUNDO SOBRE METAL</b>		
1.17.9.1	.1 FUNDO CROMATO DE ZINCO - 1 DEMÃO	12,75	M2
1.17.10	<b>17.10. ESMALTE SOBRE METAL</b>		
1.17.10.1	.1 PINTURA ESMALTE BRILHO S/ METAL - 2 DEMAOS	12,75	M2
1.18	<b>18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
1.18.5	<b>18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</b>		
1.18.5.1	.1 LIMPEZA FINAL (área externa aos blocos: calçadas e pavimentações)	7.730,67	M2
1.19	<b>19. PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO</b>		
1.19.1	<b>19. 1. PASSEIOS / CALÇADAS</b>		
1.19.1.2	<b>19. 1. 2. PLACAS DE CONCRETO</b>		
1.19.1.2.1	.1 PASSEIO COM PLACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO 45X45CM	1.262,00	M2
1.19.1.2.2	.2 PASSEIO COM PLACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO	63,38	M2

PRESIDENTE MUNICIPAL DE BARRAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL



**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Rua Gonçalves Dias, 3218 - CEP 96  
Fone (51) 3026.62

C:\Users\carlos\p\p\p\p\p\Folha Padrão DPO Retorno.doc

Registro de  
Nº 77272  
Atestado Técnico

*[Handwritten signatures and initials]*



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

INSTITUTO FEDERAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

	25X25CM DE PISO TÁCTIL		
1.19.1.2.3	.3 ARGAMASSA CI-AR.MEDIA 1:4 - 5CM	100,78	M3
1.19.1.2.4	.4 LASTRO MANUAL COM BRITA (camada 10cm)	201,55	M3
1.19.1.4	19. 1. 4. MEIO-FIO		
1.19.1.4.1	.1 MEIO-FIO RETO - CONCRETO PRE-MOLDADO	1.734,91	M
1.19.2	19. 2. RUAS/ESTACIONAMENTO/PAVIMENTAÇÃO		
1.19.2.1	19. 2. 1. BLOCOS INTERTRAVADOS		
1.19.2.1.1	.1 PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM (inclui camada de areia média para assentamento)	5.667,16	M2
1.19.2.1.2	.2 BASE DE RACHÃO (15CM) (compactação mecânica p/ nivelamento onde houver intertrav.)	2.040,18	M3
1.19.3	19. 3. JARDINS		
1.19.3.1	19. 3. 1. ESPECIFICAÇÃO DE ESPÉCIES		
1.19.3.1.1	19. 3. 1. 1. VEGETAÇÃO RASTEIRA		
1.19.3.1.1.1	.1 ASSENT. DE GRAMA EM LEIVA C/ FORNEC. (incluindo terra vegetal)	1.168,21	M2
1.19.5	19. 5. MUROS E CERCAS		
1.19.5.1	19. 5. 1. MURO EM ALVENARIA		
1.19.5.1.1	.1 ALVENARIA TIJ. 6 Furos-de 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	193,83	M2
1.19.5.1.2	.2 CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICAÇÃO	387,66	M2
1.19.5.1.3	.3 MASSA ÚNICA	387,66	M2
1.19.5.2	19. 5. 2. MURO EM CONCRETO		
1.19.5.2.1	.1 GRADIL COM PONTAS PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - h=2,60m (incluindo fundações conforme projeto)	126,50	M
1.19.5.3	19. 5. 3. CERCAS		
1.19.5.3.1	.1 COLOCAÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO, H=2,50M, INCL. ARAME OVALADO	552,00	M
1.19.5.3.2	.2 COLOCAÇÃO DE MOURÃO PRÉ-MOLDADO (0,10 X 0,10 X 3,50 M)	222,00	UN
1.19.5.3.3	.3 COLOCAÇÃO DE CONCERTINA, DIÂMETRO ESPIRAL 450MM, INCL. ARAME OVALADO	552,00	M
1.19.7	19. 7. MASTROS PARA BANDEIRAS		
1.19.7.1	.1 MASTRO PARA BANDEIRA INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	1,00	CJ
1.19.8	19. 8. PROGRAMAÇÃO VISUAL		
1.19.8.6	19. 8. 6. LOGOTIPO METÁLICO TIPO "LETRA CAIXA"		
1.19.8.6.1	.1 LETRAS CAIXA CAMPUS JAGUARÃO	1,00	CJ
1.19.9	19. 9. MOBILIÁRIO URBANO		
1.19.9.1	19. 9. 1. LIXEIRAS		
1.19.9.1	.1 LIXEIRA MATERIAL PLÁSTICO P/ COLETA SELETIVA (com suporte metálico com 2 cestos)	5,00	UN
1.19.9.2	19. 9. 2. BANCOS		
1.19.9.2.1	.1 BANCO DE JARDIM EM MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO	8,00	UN
1.21	21. GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO		
1.21.1	21. 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.21.1.1	21. 1. 1. DESPESAS COM PESSOAL		
1.21.1.1.1	.1 CONTRAMESTRE	24,00	MS
1.21.1.1.2	.2 TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	24,00	MS
2	2. GUARITA		
2.2	2. SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.9	2. 9. LOCAÇÃO DA OBRA		
2.2.9.1	.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	107,83	M2
2.2.11	2.11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRINQUINHO DO LEÃO  
 CONFERE O ORIGINAL

AS ASSINATURAS



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

 Rua Gonçalves Chaves, 3215 - CEP 91.101-900  
 Fone (51) 3026.6211

 Registro de  
 Nº 77273  
 Atestado Técnico



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

2.2.11.1	.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	107,83	M2
2.3	3. MOVIMENTO DE TERRA		
2.3.2	3. 2. ATERROS		
2.3.2.1	3. 2. 1. NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO		
2.3.3.1.1	.1 ATERRO COM AREIA MÉDIA	12,00	M3
2.3.3.1.2	.2 LASTRO MANUAL COM BRITA	1,03	M3
2.4	4. INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES		
2.4.3	4. 3. VIGAS DE BALDRAME		
2.4.3.1	4. 3. 1. FORMAS		
2.4.3.1.1	.1 FORMA FUNDAÇÃO - TABUAS CEDRINHO-REAP.3X	31,18	M2
2.4.3.2	4. 3. 2. AÇO		
2.4.3.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	99,00	KG
2.4.3.2.2	.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	127,00	KG
2.4.3.3	4. 3. 3. CONCRETO		
2.4.3.3.1	.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	2,07	M3
2.4.4	4. 4. BLOCOS		
2.4.4.1	4. 4. 1. FORMAS		
2.4.4.1.1	.1 FORMA FUNDAÇÃO - TABUAS CEDRINHO-REAP.3X	9,60	M2
2.4.4.2	4. 4. 2. AÇO		
2.4.4.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.377,79	KG
2.4.4.3	4. 4. 3. CONCRETO		
2.4.4.3.1	.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	2,38	M3
2.5	5. FUNDAÇÕES ESPECIAIS		
2.5.1	5. 1. ESTACAS		
2.5.1.1	5. 1. 1. ESTACAS ESCAVADAS		
2.5.1.1.1	.1 ESTACA ESCAVADA-400MM(ROTATIVA)	36,00	M
2.5.3	5. 3. CORTE DE CABEÇA DE ESTACA		
2.5.3.1	.1 CORTE DE CABEÇA DE ESTACA-DIAMETRO MÉDIO	8,00	UN
2.6	6. SUPERESTRUTURA		
2.6.1	6. 1. ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.6.1.1	6. 1. 1. PILARES		
2.6.1.1.1	6. 1. 1. 1. FORMAS		
2.6.1.1.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR-REAP.3X	17,60	M2
2.6.1.1.2	6. 1. 1. 2. AÇO		
2.6.1.1.2.1	.1 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	200,00	KG
2.6.1.1.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MÉDIA 5,0 A 8,0MM	29,00	KG
2.6.1.1.3	6. 1. 1. 3. CONCRETO		
2.6.1.1.3.1	.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	1,08	M3
2.6.1.2	6. 1. 2. VIGAS		
2.6.1.2.1	6. 1. 2. 1. FORMA		
2.6.1.2.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL ESCORAM.	39,02	M2
2.6.1.2.2	6. 1. 2. 2. AÇO		
2.6.1.2.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	141,08	KG
2.6.1.2.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MÉDIA 5,0 A 8,0MM	58,45	KG
2.6.1.2.3	6. 1. 2. 3. CONCRETO		
2.6.1.2.3.1	.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	4,17	M3
2.6.1.3	6. 1. 3. LAJES E ESCADAS		
2.6.1.3.1	6. 1. 3. 1. FORMA		
2.6.1.3.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE-REAP.3X-INCL ESCORAM.	104,40	M2
2.6.1.3.2	6. 1. 3. 2. AÇO		

PROFESSORA MUNICIPAL DE ARTES DO LÉO  
CONFERE O ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP:  
Fone (53) 3026.6211Registro de  
Nº 77274  
Atestado Técnico

C:\Users\arizola\Desktop\Ficha Pedido DPO Ferrato.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

INSTITUTO FEDERAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

2.6.1.3.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.854,00	KG
2.6.1.3.3	6.1.3.3. CONCRETO		
2.6.1.3.3.1	.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	13,48	M3
2.6.1.5	6.1.5. VERGA / CONTRA-VERGA / TAIPÁ		
2.6.1.5.1	6.1.5.1. FORMA		
2.6.1.5.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	28,84	M2
2.6.1.5.2	6.1.5.2. AÇO		
2.6.1.5.2.1	.1 ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6MM	1,73	KG
2.6.1.5.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	23,04	KG
2.6.1.5.2.3	.3 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	51,96	KG
2.6.1.5.3	6.1.5.3. CONCRETO		
2.6.1.5.3.1	.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	1,07	M3
2.7	7. ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA		
2.7.1	7.1. ALVENARIAS		
2.7.1.1	7.1.1. DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS		
2.7.1.1.1	.1 ALVENARIA TIJ. 6 FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	91,62	M2
2.8	8. ESQUADRIAS		
2.8.1	8.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA		
2.8.1.2	8.1.2. PORTAS INTERNAS		
2.8.1.2.1	.1 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,60X2,10	1,00	CJ
2.8.1.2.2	.2 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,70X2,10	1,00	CJ
2.8.1.2.3	.3 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,80X2,10	1,00	CJ
2.8.1.4	8.1.4. FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO (DE TUBULAÇÕES)		
2.8.1.4.1	.1 FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO	1,25	M2
2.8.2	8.2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
2.8.2.1	8.2.1. JANELAS		
2.8.2.1.1	.1 CAIXILHO FIXO ALUMINIO BRANCO PINTADO	2,10	M2
2.8.2.1.2	.2 CAIXILHO BASCULANTE ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	0,84	M2
2.8.2.1.3	.3 CAIXILHO CORRER ALUMINIO BRANCO PINTADO	4,20	M2
2.8.3	8.3. ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO		
2.8.3.1	8.3.1. PORTÕES		
2.8.3.1.1	.1 PORTÃO DE ABRIR (conforme detalhamentos esquadrias)	3,72	M2
2.8.3.1.2	.2 PORTÃO DE CORRER (conforme detalhamentos esquadrias)	14,76	M2
2.8.3.1.3	.3 SISTEMA COMANDO ELÉTRICO P/ PORTÃO (inclusive instalação)	2,00	UN
2.8.3.1.4	.4 QUADRO EM TUBO GALVANIZADO E TELA (conforme detalhamentos esquadrias)	13,70	M2
2.8.5	8.5. FERRAGENS		
2.8.5.1	8.5.1. CONJUNTO DE FECHADURAS E DOBRADIÇAS		
2.8.5.1.1	.1 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,00	CJ
2.9	9. COBERTURA		
2.9.5	9.5. ALGEROSAS E/OU CAPAS		
2.9.5.1	.1 CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA	40,14	M
2.10	10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.10.1	10.1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO		
2.10.1.1	10.1.1. LUMINÁRIAS		
2.10.1.1.1	.1 PLAFON BL 280, MARCA BELLALUCE C/ DUAS LAMP.COMPACTA DE 23W	3,00	UN
2.10.1.1.2	.2 LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 32W, OS812 - COMPLETA	1,00	UN
2.10.1.1.3	.3 LUMINÁRIA INDUSTRIAL C/ LÂMP. COMPACTA 135W	2,00	PÇ
2.10.1.2	10.1.2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANISIO DO LEÃO  
CONFECIONADO

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP  
Fone (53) 3026.1Registro de  
Nº 77275  
Atestado Técnico



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

2.10.1.2.1	.1 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	2,00	UN
2.10.1.2.2	.2 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	1,00	UN
2.10.1.2.3	.3 TOMADA DUPLA 2P+T - 10A - INCLUSIVE CAIXA 2X4"	4,00	PÇ
2.10.1.2.4	.4 TAMPA CEGA RENDONDA 4X4"	2,00	PÇ
2.10.1.3	<b>10. 1. 3. CONDUTORES</b>		
2.10.1.3.1	.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm2 (14AWG)	30,00	M
2.10.1.3.2	.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	100,00	M
2.10.1.3.3	.3 CABO MULTIPOLAR 2X1,5MM2 (PORTÃO ELETRÔNICO)	20,00	M
2.10.1.3.4	.4 CABO MULTIPOLAR 2X2,5MM2	70,00	M
2.10.1.4	<b>10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
2.10.1.4.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	30,00	M
2.10.1.4.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19mm)	12,00	UN
2.10.1.4.3	.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	20,00	M
2.10.1.4.4	.4 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	2,00	UN
2.10.1.4.5	.5 FITA DE ADVERTÊNCIA, ROLO COM 300M	1,00	PÇ
2.10.1.5	<b>10. 1. 5. QUADROS DE CARGA</b>		
2.10.1.5.1	.1 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	1,00	UN
2.10.1.5.2	.2 CENTRO DISTRIBUICAO PVC C/ 5 DISJUNTORES	1,00	UN
2.10.1.6	<b>10. 1. 6. DISJUNTORES</b>		
2.10.1.6.1	.1 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	2,00	UN
2.10.1.6.2	.2 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	4,00	UN
2.10.1.7	<b>10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
2.10.1.7.1	.1 CAIXA PVC 1º LINHA - OCTAVADA FM 4X4"	8,00	UN
2.11	<b>11. INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA</b>		
2.11.2	<b>11. 2. INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA</b>		
2.11.2.1	<b>11. 2. 1. TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
2.11.2.1.1	.1 CAIXA PVC 1º LINHA TAMANHO 2X4"	1,00	UN
2.11.2.1.2	.2 CONECTOR RJ-45	2,00	PÇ
2.11.2.1.3	.3 TAMPA 2X4", C/ FURO P/ DOIS CONECTOR RJ-45	1,00	PÇ
2.11.2.2	<b>11. 2. 2. CABOS</b>		
2.11.2.2.1	.1 CABO UTP CATEGORIA 06	6,00	UN
2.11.2.3	<b>11. 2. 3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
2.11.2.3.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	3,00	M
2.11.2.3.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	1,00	UN
2.12	<b>12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
2.12.1	<b>12. 1. REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO</b>		
2.12.1.1	<b>12. 1. 1. TUBOS E CONEXÕES</b>		
2.12.1.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	6,30	M
2.12.1.1.2	.2 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	4,00	UN
2.12.1.1.3	.3 JOELHO 90 PVC RIGIDO 25MMx1/2" COM BUCHA DE LATÃO	3,00	UN
2.12.1.1.4	.4 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	3,00	UN
2.12.1.1.5	.5 TE PVC RIGIDO 25MMx1/2" COM BUCHA DE LATÃO	1,00	UN
2.12.1.1.6	.6 ADAPTADOR PVC RIGIDO 25MMx3/4"	2,00	UN
2.12.1.2	<b>12. 1. 2. REGISTROS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO</b>		
2.12.1.2.1	.1 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"	1,00	UN
2.12.1.3	<b>12. 1. 3. ENGATES FLEXÍVEIS</b>		
2.12.1.3.1	.1 ENGATE FLEXIVEL EM AÇO INOXIDAVEL 1/2"x40CM	1,00	UN
2.12.1.3.2	.2 ENGATE FLEXIVEL EM AÇO INOXIDAVEL 1/2"x30CM	1,00	UN
2.12.2	<b>12. 2. APARELHOS SANITÁRIOS</b>		
2.12.2.1	<b>12. 2. 1. BACIA SANITÁRIA</b>		
2.12.2.1.1	.1 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO (inclusive acessórios)	1,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAS DO LEÃO  
 CONFERE O ORIGINAL



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEI  
Fone (53) 3026

C:\user\carlos\Documents\Projeto Padão DPO Miras.doc

registro de  
 Nº 77276  
 Atestado Técnico

*[Handwritten signatures and initials]*



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

de fixação)			
2.12.2.6	12. 2. 6. CUBAS DE EMBUTIR		
2.12.2.6.1	.1 CUBA REDONDA 36CM EM LOUÇA PARA TAMPO - EMBUTIR	1,00	UN
2.12.2.6.2	.2 VÁLVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO	1,00	UN
2.12.2.9	12. 2. 9. CUBAS EM INOX		
2.12.2.9.1	.1 CUBA INOX DE EMBUTIR, PARA BANCADA DE GRANITO 470X305X170 (inclusive válvula)	1,00	UN
2.12.3	12. 3. METAIS		
2.12.3.1	12. 3. 1. TORNEIRAS PARA LAVATÓRIOS		
2.12.3.1.1	.1 TORNEIRA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMATICO	1,00	UN
2.12.3.2	12. 3. 2. TORNEIRAS PARA PIAS		
2.12.3.2.1	.1 TORNEIRA PARA PIA, DE PAREDE, COM BICA MÓVEL	1,00	UN
2.12.3.3	12. 3. 3. TORNEIRAS DE SERVIÇO		
2.12.3.3.1	.1 TORNEIRA CURTA CROMADA C/UNIAO PIJARDIM 1/2"	1,00	UN
2.12.4	12. 4. ACESSÓRIOS		
2.12.4.2	12. 4. 2. PORTA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO		
2.12.4.2.1	.1 DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO	1,00	UN
2.12.4.4	12. 4. 4. PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM POLIPROPILENO		
2.12.4.4.1	.1 DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM POLIPROPILENO	1,00	UN
2.12.4.6	12. 4. 6. DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO		
2.12.4.6.1	.1 DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM POLIPROPILENO	1,00	UN
2.12.4.8	12. 4. 8. ESPELHOS		
2.12.4.8.1	.1 ESPELHO CRISTAL 6MM (inclusive fixação)	0,54	M2
2.12.4.9	12. 4. 9. TAMPOS		
2.12.4.9.1	.1 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM (inclusive mão francesas, respingadeira e saia)	0,76	M2
2.12.5	12. 5. ESGOTO CLOACAL		
2.12.5.1	12. 5. 1. TUBOS E CONEXÕES		
2.12.5.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	1,70	M
2.12.5.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	8,90	M
2.12.5.1.3	.3 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	2,30	M
2.12.5.1.4	.4 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO	2,60	M
2.12.5.1.5	.5 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO	4,00	UN
2.12.5.1.6	.6 JOELHO 45 PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	1,00	UN
2.12.5.1.7	.7 JOELHO 45 PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	1,00	UN
2.12.5.1.8	.8 JOELHO 90 PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	1,00	UN
2.12.5.1.9	.9 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	1,00	UN
2.12.5.1.10	.10 TE PVC RIGIDO REDUÇÃO 100X75MM ESGOTO	1,00	UN
2.12.5.1.11	.11 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	1,00	UN
2.12.5.3	12. 5. 3. CAIXAS SIFONADAS		
2.12.5.3.1	.1 CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM COM GRELHA INOX	1,00	UN
2.12.5.4	12. 5. 4. CAIXAS DE GORDURA		
2.12.5.4.1	.1 CAIXA GORDURA PVC 250x230x75MM COM TAMPA CEGA	1,00	UN
2.12.5.6	12. 5. 6. SIFÕES		
2.12.5.6.1	.1 SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA LAVATÓRIO	1,00	UN
2.12.5.6.2	.2 SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA CUBAS DE COZINHA	1,00	UN
2.12.6	12. 6. ESGOTO PLUVIAL		
2.12.6.1	12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES		
2.12.6.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO 150MM	6,00	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE SINAS CO LEGÃO  
CONFERE ORIGINALRua Gonçalves Chaves, 3218 -  
Fone (53)

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Registro de

Nº 77277

Atestado Técnico

C:\Users\carlos\Desktop\F... - 11/11/2015 10:00:00



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

2.12.6.1.2	.2 CURVA 90 PVC RIGIDO 150MM	1,00	UN
2.13	13. IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		
2.13.1	13. 1. PINTURA ASFÁLTICA		
2.13.1.2	13. 1. 2. VIGAS		
2.13.1.2.1	.1 IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	15,90	M2
2.13.1.3	13. 1. 3. TERRAÇOS		
2.13.1.3.1	.1 IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	133,12	M2
2.13.2	13. 2. MANTA ASFÁLTICA		
2.13.2.2	13. 2. 2. TERRAÇOS		
2.13.2.2.1	.1 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	133,12	M2
2.13.2.3	13. 2. 2. VIGAS		
2.13.2.3.1	.1 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	15,90	M2
2.14	14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
2.14.1	14. 1. EXTINTORES		
2.14.1.1	.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-6KG	2,00	UN
2.14.2	14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
2.14.2.1	.1 LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM LED (4x40 LEDs)	2,00	UN
2.14.2.2	.2 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	2,00	UN
2.14.3	14. 3. SINALIZAÇÕES		
2.14.3.2	14. 3. 2. PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"		
2.14.3.2.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR	2,00	UN
2.14.3.4	14. 3. 4. PLACA DE "TIPO DE EXTINTOR"		
2.14.3.4.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE TIPO DE EXTINTOR	2,00	UN
2.14.3.23	14. 3.23. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
2.14.3.23.1	.1 PREPARACAO P/PINT.EPOXI-PRIMER 2 DEM/MASSA 1 DEMA0	2,00	M2
2.14.3.23.2	.2 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	2,00	M2
2.15	15. REVESTIMENTOS		
2.15.1	15. 1. DE ARGAMASSA		
2.15.1.1	15. 1. 1. CHAPISCO		
2.15.1.1.1	.1 CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	186,72	M2
2.15.1.2	15. 1. 2. MASSA ÚNICA		
2.15.1.2.1	.1 MASSA UNICA	186,72	M2
2.15.1.3	15. 1. 3. ACABAMENTOS		
2.15.1.3.1	.1 MOLDURAS DE CONCRETO DAS FACHADAS	17,00	M
2.15.2	15. 2. CERÂMICOS		
2.15.2.1	15. 2. 1. AZULEJOS		
2.15.2.1.1	.1 CERAMICA PLACA 30X45-COM ARGAMASSA COLANTE	29,12	M2
2.15.2.2	15. 2. 2. PASTILHAS		
2.15.2.2.1	.1 PASTILHA FAIXA 10CM-CA-AF 1:3 (Conforme detalhamentos)	2,50	M
2.16	16. VIDROS		
2.16.2	16. 2. VIDRO FANTASIA		
2.16.2.4	16. 2. 4. MINI-BOREAL		
2.16.2.4.1	.1 VIDRO FANTASIA CANELADO 4mm - COLOCADO COM NEO-PRENE	0,55	M2
2.16.3	16. 3. VIDRO TEMPERADO		
2.16.3.1	16. 3. 1. 6mm		
2.6.3.1.1	.1 VIDRO TEMPERADO 6MM COLOCADO COM NEOPRENE	5,50	M2
2.17	17. PINTURA		
2.17.1	17. 1. SELADOR / PREPARAÇÃO		
2.17.1.1	.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0 (inclusive lajes)	252,60	M2
2.17.3	17. 3. BASE ACRILICA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP:  
Fone (53) 3026.82registro de  
Nº 77278  
Atestado Técnico

C:\Users\carlos\OneDrive\Fabio DPO Estrela.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

2.17.3.1	.1 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS (inclusive lajes)	252,60	M2
2.17.8	17. 8. ESMALTE SOBRE MADEIRA		
2.17.8.1	.1 PINTURA ESMALTE BRILHO S/ MADEIRA-2 DEMAOS-INCL.FUNDO BRANCO	13,23	M2
2.17.9	17. 9. FUNDO SOBRE METAL		
2.17.9.1	.1 FUNDO CROMATO DE ZINCO - 1 DEMÃO	64,40	M2
2.17.10	17.10. ESMALTE SOBRE METAL		
2.17.10.1	.1 PINTURA ESMALTE BRILHO S/ METAL - 2 DEMAOS	64,40	M2
2.18	18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.18.5	18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		
2.18.5.1	.1 LIMPEZA FINAL	107,83	M2
2.22	22. FORRO		
2.22.1	22. 1. FORROS		
2.22.1.1	22. 1. 1. PVC		
2.22.1.1.1	.1 FORRO PVC 200mm COM PERFIL SUSTENTAÇÃO (inclusive rodafarro)	9,53	M2
2.24	24. PISO		
2.24.2	24. 2. CONTRAPISO		
2.24.1	.1 CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG C/M3 (MAGRO)	22,43	M2
2.24.4	24. 4. CONCRETO		
2.24.4.1	.1 PASSEIO COM PLACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO 45X45CM	13,12	M2
2.24.5	24. 5. CERÂMICO		
2.24.5.1	.1 PISO CERAMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	9,53	M2
2.24.21	24.21. PEITORIS		
2.24.21.1	.1 PEITORIL BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:5	5,60	M
2.24.22	24.22. SOLEIRAS		
2.24.22.1	.1 SOLEIRA BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:4	4,10	M
2.24.23	24.23. RODAPÉ		
2.24.23.1	.1 RODAPE CERAMICO 7,5X40cm	10,40	M
3	MULTIFUNCIONAL		
3.2	2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS		
3.2.9	2. 9. LOCAÇÃO DA OBRA		
3.2.9.1	.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	1.244,78	M2
3.2.11	2.11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
3.2.11.1	.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	1.244,78	M2
3.3	3. MOVIMENTO DE TERRA		
3.3.2	3. 2. ATERROS		
3.3.2.1	3. 2. 1. NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO		
3.3.2.1.1	.1 ATERRO COM AREIA MÉDIA	750,00	M3
3.3.2.1.2	2 LASTRO MANUAL COM BRITA	53,33	M3
3.4	4. INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
3.4.3	4. 3. VIGAS DE BALDRAME		
3.4.3.1	4. 3. 1. FORMAS		
3.4.3.1.1	.1 FORMA FUNDAÇÃO - TABUAS CEDRINHO-REAP.3X	550,32	M2
3.4.3.2	4. 3. 2. AÇO		
3.4.3.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.259,00	KG
3.4.3.2.2	2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	336,00	KG
3.4.3.2.3	3 ARMADURA CA-60 MÉDIA 5,0 A 6,0MM	648,00	KG
3.4.3.3	4. 3. 3. CONCRETO		
3.4.3.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	50,31	M3

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIVAS DO LENO  
CONFERE ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3216 - CEI  
Fone: (53) 3026Registro de  
Nº 77279  
Atestado Técnico



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.4.5	4.5. JUNTAS DE DILATAÇÃO		
3.4.5.1	.1 JUNTA DE DILATAÇÃO- 1x2cm - COM MASTIQUE POLIURETANO FRIO	104,00	M
3.4.5.2	.2 JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR	25,36	M2
3.4.5.3	.3 MATA JUNTA - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"	38,00	M
3.4.5.4	.4 MATA JUNTA - PERFIL BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 2"	56,70	M
3.5	5. FUNDAÇÕES ESPECIAIS		
3.5.1	5.1. ESTACAS		
3.5.1.1	5.1.1. ESTACAS ESCAVADAS		
3.5.1.1.1	.1 ESTACA ESCAVADA-400MM(ROTATIVA)	546,00	M
3.5.3	5.3. CORTE DE CABEÇA DE ESTACA		
3.5.3.1	.1 CORTE DE CABEÇA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	91,00	UN
3.6	6. SUPERESTRUTURA		
3.6.1	6.1. ESTRUTURA DE CONCRETO		
3.6.1.1	6.1.1. PILARES		
3.6.1.1.1	6.1.1.1. FORMAS		
3.6.1.1.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR-REAP.3X	317,20	M2
3.6.1.1.2	6.1.1.2. AÇO		
3.6.1.1.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	970,88	KG
3.6.1.1.2.2	.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	437,58	KG
3.6.1.1.2.3	.3 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	434,75	KG
3.6.1.1.3	6.1.1.3. CONCRETO		
3.6.1.1.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	20,30	M3
3.6.1.2	6.1.2. VIGAS		
3.6.1.2.1	6.1.2.1. FORMAS		
3.6.1.2.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL ESCORAM.	695,17	M2
3.6.1.2.2	6.1.2.2. AÇO		
3.6.1.2.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.860,91	KG
3.6.1.2.2.2	.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	793,10	KG
3.6.1.2.2.3	.3 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	855,30	KG
3.6.1.2.3	6.1.2.3. CONCRETO		
3.6.1.2.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	68,94	M3
3.6.1.3	6.1.3. LAJES E ESCADAS		
3.6.1.3.1	6.1.3.1. FORMAS		
3.6.1.3.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE-REAP.3X-INCL ESCORAM.	1.141,88	M2
3.6.1.3.2	6.1.3.2. AÇO		
3.6.1.3.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	6.605,32	KG
3.6.1.3.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	45,78	KG
3.6.1.3.3	6.1.3.3. CONCRETO		
3.6.1.3.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	114,19	M3
3.6.1.4	6.1.4. CINTA DE AMARRAÇÃO + PILARETES (PLATIBANDA)		
3.6.1.4.1	6.1.4.1. FORMA		
3.6.1.4.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL ESCORAM.	240,85	M2
3.6.1.4.2	6.1.4.2. AÇO		
3.6.1.4.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	609,00	KG
3.6.1.4.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	277,00	KG
3.6.1.4.3	6.1.4.3. CONCRETO		
3.6.1.4.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	15,71	M3
3.6.1.5	6.1.5. VERGAS / CONTRA-VERGAS / TAIPÁS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFECIONADO ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP:  
Fone (51) 3026.62Registro de  
Nº 77280  
Atestado Técnico

C:\user\user\proj\Des\proj\Folha Planilha EPD Item 01.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

INSTITUTO FEDERAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.6.1.5.1	6.1.5.1. FORMAS		
3.6.1.5.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	124,00	M2
3.6.1.5.2	6.1.5.2. AÇO		
3.6.1.5.2.1	.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	90,74	KG
3.6.1.5.2.2	.2 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	310,03	KG
3.6.1.5.2.3	.3 ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6	42,82	KG
3.6.1.5.3	6.1.5.3. CONCRETO		
3.6.1.5.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	1,94	M3
3.7	7. ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA		
3.7.1	7.1. ALVENARIAS		
3.7.1.1	7.1.1. DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS		
3.7.1.1.1	.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	3,30	M2
3.7.1.1.2	.2 ALVENARIA TIJ. 6 FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	1.681,33	M2
3.7.2	7.2. DIVISÓRIAS		
3.7.2.1	7.2.1. DIVISÓRIA NAVAL 35mm (DIVILUX)		
3.7.2.1.1	.1 DIVISÓRIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	45,36	M2
3.7.2.1.2	.2 DIVISÓRIA EM GRANITO (para os wc's feminino e masculino) (incluindo perfis de fixação e vedação)	35,97	M2
3.7.2.1.3	.3 PORTA DIVISORIA DIVILUX COMPLETA C/FERRAGEM	1,00	CJ
3.7.2.2	7.2.2. DIVISÓRIA COM PAINÉIS DE GESSO		
3.7.2.2.1	.1 PAREDE DE GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/ COLOCAÇÃO	18,24	M2
3.7.2.2.2	.2 LA DE ROCHA E = 5CM	18,24	M2
3.8	8. ESQUADRIAS		
3.8.1	8.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA		
3.8.1.2	8.1.2. PORTAS INTERNAS		
3.8.1.2.1	.1 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,70X2,10	3,00	CJ
3.8.1.2.2	.2 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,80X2,10	7,00	CJ
3.8.1.2.3	.3 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,90X2,10	25,00	CJ
3.8.1.2.4	.4 PORTA INT.DE CORRER SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR.1,70X2,10	2,00	CJ
3.8.1.4	8.1.4. FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO (de tubulações)		
3.8.1.4.1	.1 FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO	3,60	M²
3.8.2	8.2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
3.8.2.1	8.2.1. JANELAS		
3.8.2.1.1	.1 CAIXILHO BASCULANTE ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	6,24	M²
3.8.2.1.2	.2 CAIXILHO CORRER ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	9,00	M²
3.8.2.1.3	.3 CAIXILHO MAXI-AR ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	97,20	M²
3.8.2.1.4	.4 CAIXILHO GUILHOTINA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	12,08	M²
3.8.2.1.5	.5 CAIXILHO FIXO VENEZIANA VAZADA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	3,20	M²
3.8.2.2	8.2.2. PORTAS		
3.8.2.2.1	.1 PORTA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO VENEZIANA VAZADA 80X2,10 C/FERRAGEM	1,00	CJ
3.8.2.2.2	.2 PORTA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO VENEZIANA VAZADA 60X60 C/FERRAGEM (Para as platibandas)	6,00	CJ
3.8.2.2.3	.3 PORTA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO VENEZIANA CEGA 60X1,70 C/FERRAGEM (Box wc's, chave do tipo não removível)	11,00	CJ
3.8.4	8.4. ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO		
3.8.4.2	8.4.2. DE VIDRO VERDE		
3.8.4.2.1	.1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm - (Painéis móveis e fixos) Inclusive ferragens	27,66	M²

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL

Assinatura



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3215 - CEF  
Fone (53) 302Registro de  
Nº 77281  
Atestado Técnico



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.8.5	8. 5. FERRAGENS		
3.8.5.1	8. 5. 1. CONJUNTO DE FECHADURA E DOBRADIÇAS		
3.8.5.1.1	.1 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	31,00	CJ
3.8.5.1.2	.2 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE SANITARIO (portas de madeira PNE e Gab. Diretor)	4,00	CJ
3.9	9. COBERTURA		
3.9.1	9. 1. ESTRUTURA		
3.9.1.1	9. 1. 1. DE MADEIRA		
3.9.1.1.1	.1 ESTRUTURA MADEIRA P/TELHA FIBROCIMENTO	1.153,30	M2
3.9.1.2	9. 1. 2. METÁLICA		
3.9.1.2.1	.1 ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE POLICARBONATO (conforme detalhamento)	312,20	KG
3.9.2	9. 2. TELHAMENTO		
3.9.2.1	9. 2. 1. COM TELHAS DE FIBROCIMENTO (sem amianto)		
3.9.2.1.1	.1 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	1.153,30	M2
3.9.2.1.2	.2 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	11,50	M
3.9.2.4	9. 2. 4. COM TELHAS DE POLICARBONATO		
3.9.2.4.1	.1 CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR	23,17	M²
3.9.4	9. 4. RUFOS		
3.9.4.1	9. 4. 1. PARA TELHA DE FIBROCIMENTO		
3.9.4.1.1	.1 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 40	139,05	M
3.9.4.1.2	.2 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25	89,75	M
3.9.5	9. 5. ALGEROSAS E/OU CAPAS		
3.9.5.1	.1 CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA	238,95	M
3.9.5.2	.2 CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 70-FIXO EM ALVENARIA (para tubulações de queda pluvial)	3,50	M
3.10	10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.10.1	10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO		
3.10.1.1	10. 1. 1. LUMINÁRIAS		
3.10.1.1.1	.1 PLAFON BL 260, MARCA BELLALUCE C/ DUAS LAMP.COMPACTA DE 23W	13,00	UN
3.10.1.1.2	.2 ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, C/ 1 LÂMP.COMP. 23W	3,00	UN
3.10.1.1.3	.3 LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 04 LÂMP. FLUOR 32W, OS812 - COMPLETA	3,00	UN
3.10.1.1.4	.4 LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 32W, OS812 - COMPLETA	134,00	UN
3.10.1.1.5	.5 LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 16W, OS812 - COMPLETA	21,00	UN
3.10.1.2	10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
3.10.1.2.1	.1 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	19,00	UN
3.10.1.2.2	.2 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	13,00	UN
3.10.1.2.3	.3 INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	2,00	UN
3.10.1.2.4	.4 INTERRUPTOR PARALELO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	8,00	UN
3.10.1.2.5	.5 TOMADA DUPLA 2P+T - 10A - INCLUSIVE CAIXA 2X4"	216,00	PÇ
3.10.1.2.6	.6 TAMP A CEGA REDONDA 4X4"	1,00	PÇ
3.10.1.2.7	.7 CONECTOR SINDAL 3X#4,0MM²	1,00	PÇ
3.10.1.2.8	.8 KIT CAIXA C/ INTERRUPTOR + TOMADA (P/ TELHADO)	1,00	PÇ
3.10.1.3	10. 1. 3. CONDUTORES		
3.10.1.3.1	.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm² (14AWG)	1.980,00	M
3.10.1.3.2	.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm² (12AWG)	4.770,00	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHOS DOLETO  
 CONFERE O ORIGINAL



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

 Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP  
 Fone (53) 3026...

 Registro de  
 Nº 77282  
 Atestado Técnico





# INSTITUTO FEDERAL

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.10.1.3.3	3 CABO ISOLADO FLEXIVEL 4 0MM2 (10AWG)	250,00	M
3.10.1.3.4	4 CABO MULTIPOLAR 2X2,5MM2 (PPCI-BÓIAS)	300,00	M
3.10.1.3.5	5 CABO ISOLADO 10MM2 - 1000V (6AWG)	280,00	M
3.10.1.3.6	6 CABO ISOLADO 35MM2 - 1000V (1/0AWG)	4,00	M
3.10.1.4	10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
3.10.1.4.1	1 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	950,00	M
3.10.1.4.2	2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"(19mm)	157,00	UN
3.10.1.4.3	3 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	189,00	M
3.10.1.4.4	4 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	13,00	UN
3.10.1.4.5	5 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	72,00	M
3.10.1.4.6	6 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	6,00	UN
3.10.1.4.7	7 ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4" - COR CINZA	15,00	M
3.10.1.4.8	8 ABRAÇADEIRA PVC P/ ELET. TIPO 3/4" - COR CINZA	15,00	PÇ
3.10.1.4.9	9 ADAPTADOR P/ CAIXA TOP 3/4" - COR CINZA	9,00	PÇ
3.10.1.5	10. 1. 5. QUADROS DE CARGA		
3.10.1.5.1	1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM.C/BAR.(EMBUTIR)	3,00	UN
3.10.1.5.2	2 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/34 ELEM.C/BAR.(EMBUTIR)	1,00	UN
3.10.1.5.3	3 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	3,00	UN
3.10.1.6	10. 1. 6. DISJUNTORES		
3.10.1.6.1	1 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	9,00	UN
3.10.1.6.2	2 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	34,00	UN
3.10.1.6.3	3 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN
3.10.1.6.4	4 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	3,00	UN
3.10.1.6.5	5 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	4,00	UN
3.10.1.6.6	6 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	2,00	UN
3.10.1.6.7	7 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A - TIPO CA	2,00	UN
3.10.1.6.8	8 DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - TIPO CA	1,00	UN
3.10.1.7	10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM		
3.10.1.7.1	1 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV. 15 C/ TAMPA CONCRETO	3,00	UN
3.10.1.7.2	2 CAIXA PVC 1ª LINHA - OCTAVADA FM 4X4"	171,00	UN
3.10.1.7.3	3 CAIXA CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 3/4"	12,00	PÇ
3.10.1.7.4	4 TAMPA CONDULETE TOP 3/4" P/ DOIS TOMADAS	12,00	PÇ
3.10.3	10. 3. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)		
3.10.3.1	10. 3. 1. CAPTORES		
3.10.3.1.1	1 CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO	25,00	PÇ
3.10.3.3	10. 3. 3. ISOLADORES		
3.10.3.3.1	1 ISOLADOR SIMPLES	155,00	PÇ
3.10.3.3.2	2 ISOLADOR REFORÇADO	36,00	PÇ
3.10.3.4	10. 3. 4. CABOS E ELETRODOS		
3.10.3.4.3	3 CABO COBRE NU - 35mm2	380,00	M
3.10.3.4.4	4 CABO COBRE NU - 16MM2	150,00	M
3.10.3.4.5	5 CABO COBRE NU - 50MM2	200,00	M
3.10.3.5	10. 3. 5. CONEXÕES		
3.10.3.5.1	1 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35MM2	100,00	UN
3.10.3.5.2	2 CARTUCHO 45 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2" /CABO 50MM2	16,00	UN
3.10.3.7	10. 3. 7. ATERRAMENTO E CAIXAS DE INSPEÇÃO		
3.10.3.7.1	1 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	16,00	UN
3.10.3.7.2	2 CAIXA INSPEÇÃO 30X30X30CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	16,00	UN
3.10.3.8	10. 3. 8. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
3.10.3.8.1	1 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	79,80	M
3.10.3.8.2	2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	17,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL



Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 1  
Fone (51) 3026

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Registro de  
Nº 77283  
Atestado Técnico

C:\Users\carlos\Desktop\Ficha Padrão - 11.04.2015



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.10.3.8.3	.3 SUPORTE P/ TUBO DE PROTEÇÃO 1"	51,00	UN
3.11	11. INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA		
3.11.2	11. 2. INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA		
3.11.2.1	11. 2. 1. TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM		
3.11.2.1.1	.1 CAIXAPVC 1ª LINHA TAMANHO 2X4"	63,00	UN
3.11.2.1.2	.2 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2,00	UN
3.11.2.1.3	.3 TAMPA 2X4", C/ FURO P/ DOIS CONECTOR RJ-45	63,00	PÇ
3.11.2.1.4	.4 CONECTOR RJ - 45	126,00	PÇ
3.11.2.2	11. 2. 2. CABOS		
3.11.2.2.1	.1 CABO UTP CATEGORIA 06	1.950,00	M
3.11.2.3	11. 2. 3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
3.11.2.3.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	260,00	M
3.11.2.3.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	63,00	UN
3.11.2.3.3	.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	91,00	M
3.11.2.3.4	.4 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	7,00	UN
3.11.2.4	11. 2. 4. DISTRIBUIDOR E ACESSÓRIOS		
3.11.2.4.1	.1 RACK PADRÃO 19", 12U, EM AÇO	2,00	UN
3.11.2.4.2	.2 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6	4,00	PÇ
3.11.2.4.3	.3 GUIA DE CABOS 1U	8,00	PÇ
3.11.2.4.4	.4 REGUA C/04 TOMADAS PADRÃO 19"	1,00	PÇ
3.11.2.4.5	.5 FRENTE FALSA 1U	5,00	PÇ
3.11.2.4.6	.6 FRENTE FALSA 2U	3,00	PÇ
3.11.2.4.7	.7 PORCA GAIOLA=PARAFUSOS M5	64,00	CJ
3.11.2.4.8	.8 MINI DIO P/ 06 FIBRAS - COMPATÍVEL	1,00	PÇ
3.11.2.4.9	.9 PIGTAIL + ACOPLADORES + PROTETORES	6,00	CJ
3.11.2.4.10	.10 CORDÃO OPTICO MM LC/LC (50/125) 2,5M	1,00	PÇ
3.11.2.4.11	.11 PATCH CORD 1,5M CAT. 6	148,00	PÇ
3.11.2.5	11. 2. 5. ELETROCALHAS E ACESSORIOS		
3.11.2.5.1	.1 CALHA TIPO "C", CHAPA 20, LISA, C/ VIROLA, 100x50mm	136,00	M
3.11.2.5.2	.2 CURVA HORIZ. 90°, LISA, 100x50mm	6,00	PÇ
3.11.2.5.3	.3 CURVA HORIZ. 45°, LISA, 100x50mm	6,00	PÇ
3.11.2.5.4	.4 "T" HORIZ. 90°, LISO, 100X50MM	1,00	PÇ
3.11.2.5.5	.5 "T" VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, LISO, 100x50mm	1,00	PÇ
3.11.2.5.6	.6 MÃO FRANCESA P/ CALHA 100x50mm	80,00	PÇ
3.11.2.5.7	.7 TERMINAL DE FECHAMENTO LATERAL	4,00	PÇ
3.11.2.5.8	.8 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	340,00	PÇ
3.11.2.5.9	.9 PORCA SEXTAVADA 3/8"	340,00	PÇ
3.11.2.5.10	.10 ARRUJELA DE PRESSÃO 3/8"	340,00	PÇ
3.12	12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
3.12.1	12. 1. REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO		
3.12.1.1	12. 1. 1. TUBOS E CONEXÕES		
3.12.1.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	155,60	M
3.12.1.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	85,40	M
3.12.1.1.3	.3 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	28,50	M
3.12.1.1.4	.4 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 110MM	6,00	M
3.12.1.1.5	.5 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 25MM	1,00	UN
3.12.1.1.6	.6 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 32MM	8,00	UN
3.12.1.1.7	.7 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 110MM	2,00	UN
3.12.1.1.8	.8 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	53,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHASSAL DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Cachibem, 14/12

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CF  
Fone (53) 302

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Registro de  
Nº 77284  
Atestado Técnico

C:\User\calospl\Documents\Felipe Pedroso IPO Inhasal.doc

Handwritten signatures and initials.



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.12.1.1.9	.9 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	12,00	UN
3.12.1.1.10	.10 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	3,00	UN
3.12.1.1.11	.11 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 110MM	4,00	UN
3.12.1.1.12	.12 JOELHO 90 PVC RIGIDO 25MMx1/2" COM BUCHA DE LATÃO	36,00	UN
3.12.1.1.13	.13 JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	1,00	UN
3.12.1.1.14	.14 JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	1,00	UN
3.12.1.1.15	.15 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	21,00	UN
3.12.1.1.16	.16 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	16,00	UN
3.12.1.1.17	.17 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	1,00	UN
3.12.1.1.18	.18 TE PVC RIGIDO 25MMx1/2" COM BUCHA DE LATÃO	1,00	UN
3.12.1.1.19	.19 TE REDUÇÃO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32x25MM	4,00	UN
3.12.1.1.20	.20 TE REDUÇÃO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40x25MM	2,00	UN
3.12.1.1.21	.21 ADAPTADOR PVC RIGIDO 25MMx3/4"	28,00	UN
3.12.1.1.22	.22 ADAPTADOR PVC RIGIDO 32MMx1"	4,00	UN
3.12.1.1.23	.23 ADAPTADOR PVC RIGIDO 25MMx1/2" COM BUCHA DE LATÃO	2,00	UN
3.12.1.1.24	.24 BUCHA DE REDUÇÃO PVC RIGIDO 32x25MM	13,00	UN
3.12.1.1.25	.25 BUCHA DE REDUÇÃO PVC RIGIDO 40x32MM	1,00	UN
3.12.1.2	12. 1. 2. REGISTROS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO		
3.12.1.2.1	.1 REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	12,00	UN
3.12.1.2.2	.2 REGISTRO GAVETA BRUTO 1"	2,00	UN
3.12.1.2.3	.3 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"	12,00	UN
3.12.1.2.4	.4 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1"	2,00	UN
3.12.1.2.5	.5 REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 3/4"	1,00	UN
3.12.1.2.6	.6 VÁLVULA DE PE C/CRIVO PVC SOLDAVEL 1"	2,00	UN
3.12.1.2.7	.7 VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDAVEL 3/4"	1,00	UN
3.12.1.3	12. 1. 3. ENGATES FLEXÍVEIS		
3.12.1.3.1	.1 ENGATE FLEXIVEL EM AÇO INOXIDAVEL 1/2"x40CM	14,00	UN
3.12.1.3.2	.2 ENGATE FLEXIVEL EM AÇO INOXIDAVEL 1/2"x30CM	15,00	UN
3.12.1.4	12. 1. 4. RESERVATÓRIOS		
3.12.1.4.1	.1 RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 1.000LTS	1,00	UN
3.12.1.4.2	.2 RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO 5.000 LTS	2,00	UN
3.12.2	12. 2. APARELHOS SANITÁRIOS		
3.12.2.1	12. 2. 1. BACIA SANITÁRIA		
3.12.2.1.1	.1 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO (inclusive acessórios de fixação)	13,00	UN
3.12.2.2	12. 2. 2. BACIA SANITÁRIA PARA PNE		
3.12.2.2.1	.1 CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (completa com acionamento cromado)	2,00	UN
3.12.2.2.2	.2 BACIA SANITÁRIA SIFONADA EM LOUÇA COM ASSENTO PARA PNE (inclusive acessórios de fixação)	2,00	UN
3.12.2.5	12. 2. 5. LAVATÓRIO PARA PNE		
3.12.2.5.1	.1 LAVATORIO DE CANTO PARA PNE (inclusive válvula em metal acabamento inox para lavatório)	2,00	UN
3.12.2.6	12. 2. 6. CUBAS DE EMBUTIR		
3.12.2.6.1	.1 CUBA REDONDA 36CM EM LOUÇA PARA TAMPO - EMBUTIR	10,00	UN
3.12.2.6.2	.2 VÁLVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO	10,00	UN
3.12.2.9	12. 2. 9. CUBAS EM INOX		
3.12.2.9.1	.1 CUBA INOX PARA BANCADA 470X305X170 (inclusive válvula)	2,00	UN
3.12.2.10	12. 2.10. MICTÓRIOS		
3.12.2.10.1	.1 MICTÓRIO INDIVIDUAL EM LOUÇA (inclusive acessórios de fixa-	2,00	UN

AUTENTICAR ORIGINAL DE SEMAS DO LEÃO  
 CONFERE ORIGINAL


 Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 91  
 Fone (51) 3026.6
**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

C:\Users\pmlc\pmlc\Desktop\Folha Padrão de...

 Registro de  
 N° 77285

Atestado Técnico



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

	ção)		
3.12.3	12. 3. METAIS		
3.12.3.1	12. 3. 1. TORNEIRAS PARA LAVATÓRIOS		
3.12.3.1.1	.1 TORNEIRA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMATICO	10,00	UN
3.12.3.1.2	.2 TORNEIRA P/ LAVATORIO PNE C/ ALAVANCA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO	2,00	UN
3.12.3.2	12. 3. 2. TORNEIRAS PARA PIAS		
3.12.3.2.1	.1 TORNEIRA PARA PIA, DE PAREDE, COM BICA MÓVEL	2,00	UN
3.12.3.3	12. 3. 3. TORNEIRAS DE SERVIÇO		
3.12.3.3.1	.1 TORNEIRA CURTA CROMADA C/UNIAO P/JARDIM 1/2"	6,00	UN
3.12.3.6	12. 3. 6. VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS		
3.12.3.6.1	.1 VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	2,00	UN
3.12.4	12. 4. ACESSÓRIOS		
3.12.4.2	12. 4. 2. PORTA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO		
3.12.4.2.1	.1 DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO	10,00	UN
3.12.4.4	12. 4. 4. PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM POLIPROPILENO		
3.12.4.4.1	.1 DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM POLIPROPILENO	15,00	UN
3.12.4.6	12. 4. 6. DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO		
3.12.4.6.1	.1 DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM POLIPROPILENO	10,00	UN
3.12.4.8	12. 4. 8. ESPELHOS		
3.12.4.8.1	.1 ESPELHO CRISTAL 6MM (inclusive fixação)	5,98	M2
3.12.4.9	12. 4. 9. TAMPOS		
3.12.4.9.1	.1 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM (inclusive mão francesas, respingadeira e saia)	6,13	M2
3.12.4.10	12. 4.10. DIVISÓRIAS PARA MICTÓRIO		
3.12.4.10.1	.1 DIVISÓRIA EM GRANITO	1,21	M2
3.12.4.11	12. 4.11. BARRAS DE APOIO PNE		
3.12.4.11.1	.1 BARRA DE APOIO 40CM	2,00	UN
3.12.4.11.2	.2 BARRA DE APOIO 70CM	2,00	UN
3.12.4.11.3	.3 BARRA DE APOIO 80CM	4,00	UN
3.12.4.11.4	.4 BARRA DE APOIO CURVA PARA LAVATÓRIO DE CANTO	2,00	UN
3.12.4.11.5	.5 REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS PARA PORTA DE PNE	2,00	CJ
3.12.4.12	12. 4.12. BOMBAS DE RECALQUE		
3.12.4.12.1	.1 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO 0,5CV, 1"x3/4", 23M C.A.	2,00	UN
3.12.4.14	12. 4.14. ELETRONÍVEL		
3.12.4.14.1	.1 REALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA CISTERNA 3/4"	1,00	UN
3.12.4.14.2	.2 CHAVE BOIA AUTOMATICA P/COMANDO DE BOMBA ELETRO-NÍVEL	1,00	UN
3.12.5	12. 5. ESGOTO CLOACAL		
3.12.5.1	12. 5. 1. TUBOS E CONEXÕES		
3.12.5.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO	20,10	M
3.12.5.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	21,10	M
3.12.5.1.3	.3 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	39,10	M
3.12.5.1.4	.4 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	31,90	M
3.12.5.1.5	.5 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO	38,00	UN
3.12.5.1.6	.6 JOELHO 90 PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	9,00	UN
3.12.5.1.7	.7 JOELHO 45 PVC RIGIDO 40MM ESGOTO	9,00	UN
3.12.5.1.8	.8 JOELHO 45 PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	13,00	UN
3.12.5.1.9	.9 JOELHO 45 PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	29,00	UN
3.12.5.1.10	.10 JOELHO 45 PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	7,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218  
Fone (51)Registro de  
Nº 77286  
Atestado Técnico

C:\clicar\catalogo\Destkop\Folha Planilha de Registro.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

INSTITUTO FEDERAL

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

3.12.5.1.11	.11 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	41,00	UN
3.12.5.1.12	.12 CURVA 90 PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	5,00	UN
3.12.5.1.13	.13 TE PVC RIGIDO 75x75MM ESGOTO	8,00	UN
3.12.5.1.14	.14 TE PVC RIGIDO REDUÇÃO 100x75MM ESGOTO	5,00	UN
3.12.5.1.15	.15 TE PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	2,00	UN
3.12.5.1.16	.16 JUNÇÃO PVC RIGIDO 50x50MM ESGOTO	1,00	UN
3.12.5.1.17	.17 JUNÇÃO PVC RIGIDO 75x75MM ESGOTO	2,00	UN
3.12.5.1.18	.18 JUNÇÃO PVC RIGIDO 100x100MM ESGOTO	9,00	UN
3.12.5.1.19	.19 JUNÇÃO REDUÇÃO PVC RIGIDO 100x50MM ESGOTO	9,00	UN
3.12.5.1.20	.20 JUNÇÃO REDUÇÃO PVC RIGIDO 100x75MM ESGOTO	10,00	UN
3.12.5.1.21	.21 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RIGIDO 75x50MM ESGOTO	1,00	UN
3.12.5.1.22	.22 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	4,00	UN
3.12.5.1.23	.23 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	314,90	M
3.12.5.1.24	.24 LUVA COM ROSCA AZUL 25MM1/2	26,00	M
3.12.5.1.25	.25 BUCHA DE REDUÇÃO 50MM X 32MM	1,00	M
3.12.5.1.26	.26 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO 25MM	8,00	M
3.12.5.1.27	.27 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	94,00	UN
3.12.5.1.28	.28 JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	4,00	UN
3.12.5.3	<b>12. 5. 3. CAIXAS SIFONADAS</b>		
3.12.5.3.1	.1 CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM COM GRELHA INOX	8,00	UN
3.12.5.3.2	.2 CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM TAMPA CEGA INOX	1,00	UN
3.12.5.4	<b>12. 5. 4. CAIXAS DE GORDURA</b>		
3.12.5.4.1	.1 CAIXA GORDURA PVC 250x230x75MM COM TAMPA CEGA	2,00	UN
3.12.5.6	<b>12. 5. 6. SIFÕES</b>		
3.12.5.6.1	.1 SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA LAVATÓRIO E MICTÓRIO 1,1/4"	14,00	UN
3.12.5.6.2	.2 SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA CUBAS DE COZINHA 1,1/2"	2,00	UN
3.12.6	<b>12. 6. ESGOTO PLUVIAL</b>		
3.12.6.1	<b>12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES</b>		
3.12.6.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO 75MM	5,00	M
3.12.6.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO 100MM	6,00	M
3.12.6.1.3	.3 TUBO PVC RIGIDO 150MM	122,00	M
3.12.6.1.4	.4 JOELHO 45 PVC RIGIDO 150MM	6,00	UN
3.12.6.1.5	.5 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM	4,00	UN
3.12.6.1.6	.6 CURVA 90 PVC RIGIDO 150MM	6,00	UN
3.13	<b>13. IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA</b>		
3.13.1	<b>13. 1. PINTURA ASFÁLTICA</b>		
3.13.1.2	<b>13. 1. 2. VIGAS</b>		
3.13.1.2.1	.1 IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	374,04	M2
3.13.1.3	<b>13. 1. 3. MARQUISES</b>		
3.13.1.3.1	.1 IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	8,38	M2
3.13.2	<b>13. 2. MANTA ASFÁLTICA</b>		
3.13.2.1	<b>13. 2. 1. MARQUISES</b>		
3.13.2.1.1	.1 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	8,38	M2
3.13.2.4	<b>13. 2. 4. OUTROS</b>		
3.13.2.4.1	.1 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	374,04	M2
3.14	<b>14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
3.14.1	<b>14. 1. EXTINTORES</b>		
3.14.1.1	.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-6KG	7,00	UN
3.14.2	<b>14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>		
3.14.2.1	.1 LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM LED (4x40 LEDs)	11,00	UN
3.14.2.2	.2 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	36,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Rua Gaspar

Registro de  
Nº 77287  
Atestado Técnico0015-560 - Pelotas/RS  
25.8211 - dpo@ifrsul.edu.br

C:\trabalho\projeto\Destino\Folha Planilha OPC Sistema.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.14.2.3	.3 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 30 LEDS COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	8,00	UN
3.14.3	14. 3. SINALIZAÇÕES		
3.14.3.1	14. 3. 1. PLACA DE "SAÍDA"		
3.14.3.1.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	5,00	UN
3.14.3.1.2	.2 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA C/ SETA PARA DIREITA	13,00	UN
3.14.3.1.3	.3 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA C/ SETA PARA ESQUERDA	13,00	UN
3.14.3.2	14. 3. 2. PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"		
3.14.3.2.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR	32,00	UN
3.14.3.4	14. 3. 4. PLACA DE "TIPO DE EXTINTOR"		
3.14.3.4.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE TIPO DE EXTINTOR	7,00	UN
3.14.3.6	14. 3. 6. PLACA DE "ALARME DE INCÊNDIO"		
3.14.3.6.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO	3,00	UN
3.14.3.8	14. 3. 8. PLACA DE "ALARME SONORO E VISUAL"		
3.14.3.8.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO	3,00	UN
3.14.3.10	14. 3.10. PLACA DE "HIDRANTE"		
3.14.3.10.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE MANGOTINHO	1,00	UN
3.14.3.11	14. 3.11. PLACA DE "CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME"		
3.14.3.11.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO	1,00	UN
3.14.3.22	14. 3.22. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
3.14.3.22.1	.1 PREPARACAO P/PINT EPOXI-PRIMER 2 DEM/MASSA 1 DEMA0	7,00	M2
3.14.3.22.2	.2 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMA0S	7,00	M2
3.14.4	14. 4. SISTEMA DE HIDRANTES		
3.14.4.2	14. 4. 2. ABRIGO		
3.14.4.2.1	.1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 8mm P/ ABRIGO DO MANGOTINHO C/ FERRAGEM	4,00	UN
3.14.4.2.2	.2 QUADRO DE ABRIGO DO MANGOTINHO EM CANTONEIRA DE FERRO 2"x2"x1/8	2,00	UN
3.14.4.3	14. 4. 3. VÁLVULA DE ABERTURA PARA HIDRANTE		
3.14.4.3.1	.1 REGISTRO DE GLOBO ANGULAR DE 2 1/2"	2,00	UN
3.14.4.6	14. 4. 6. UNIÕES E ENGATES		
3.14.4.6.1	.1 TAMPAO CEGO TIPO STORZ DE 1 1/2"	2,00	UN
3.14.4.6.2	.2 ADAPTADOR STORZ 2 1/2" x 1 1/2"	2,00	UN
3.14.4.7	14. 4. 7. VÁLVULAS		
3.14.4.7.1	.1 VÁLVULA DE ESFERA DE 1"	2,00	UN
3.14.4.8	14. 4. 8. INSTRUMENTOS DO SISTEMA		
3.14.4.8.1	.1 CARRETEL P/ MANGOTINHO, BASCULANTE C/ MANGUEIRA DE 1"/30m E ESGUICHO	2,00	UN
3.14.4.8.2	.2 MANÔMETRO ANALÓGICO DE 1/2" E 10kgf/cm²	2,00	UN
3.14.4.9	14. 4. 9. TUBOS E CONEXÕES		
3.14.4.9.1	.1 TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 1"	3,20	M
3.14.4.9.2	.2 CURVA DE 90 DE 1" DE AÇO GALVANIZADO	2,00	UN
3.14.4.9.3	.3 LUVA DE REDUÇÃO DE 1" x 1/2" DE AÇO GALVANIZADO	2,00	UN
3.14.4.9.4	.4 TE 90 AÇO GALVANIZADO 25MM(1")	2,00	UN
3.14.4.9.5	.5 TE DE REDUÇÃO DE 2 1/2" x 1" DE AÇO GALVANIZADO	2,00	UN
3.14.6	14. 6. ALARME DE INCENDIO		
3.14.6.1	14. 6. 1. ACIONADOR MANUAL		
3.14.6.1.1	.1 ACIONADOR MANUAL P/ ALARME DE INCÊNDIO	3,00	UN
3.14.6.2	14. 6. 2. DISPOSITIVOS SONOROS		
3.14.6.2.1	.1 AVISADOR AUDIO VISUAL CONVENCIONAL	3,00	UN
3.14.6.4	14. 6. 4. CENTRAL DE ALARME		

PREFEITURA MUNICIPAL DE NIMAS DO SUDESTE  
CONF. DE OBRAS

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96  
Fone (51) 3026.621Registro de  
Nº 77288  
Atestado Técnico

C:\Users\carhsp\Documents\Yolfa Padua DFC Retran.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.14.6.4.1	.1 CABO 2 PARES DE 0,75mm <sup>2</sup> BLINDADO CLASSE 2	55,00	M
3.14.6.4.2	.2 CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	8,00	UN
3.14.6.4.3	.3 CAIXA INSPEÇÃO 30X30X30CM ALV.15 C/ TAMP. CONCRETO	4,00	UN
3.14.6.4.4	.4 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	10,00	M
3.14.6.4.5	.5 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2" (38MM)	45,00	M
3.14.6.4.6	.6 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2"	4,00	UN
3.14.6.4.7	.7 CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	1,00	UN
3.14.9	14.9. BARRAS ANTIPANICO		
3.14.9.1	.1 BARRA ANTIPANICO PARA PORTAS DE 2,00 x 2,10m	4,00	CJ
3.15	15. REVESTIMENTOS		
3.15.1	15.1. DE ARGAMASSA		
3.15.1.1	15.1.1. CHAPISCO		
3.15.1.1.1	.1 CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	3.369,27	M2
3.15.1.2	15.1.2. MASSA ÚNICA		
3.15.1.2.1	.1 MASSA UNICA	3.369,27	M2
3.15.1.3	15.1.2. ACABAMENTOS		
3.15.1.3.1	.1 MOLDURAS DE CONCRETO DAS FACHADAS	269,00	M
3.15.2	15.2. CERÂMICOS		
3.15.2.1	15.2.1. AZULEJOS		
3.15.2.1.1	.1 CERAMICA PLACA 30X45-COM ARGAMASSA COLANTE	356,71	M2
3.15.2.2	15.2.2. PASTILHAS		
3.15.2.2.1	.1 PASTILHA FAIXA 10CM-CA-AF 1:3 (Conforme detalhamentos)	38,34	M
3.15.4	15.4. CANTONEIRAS		
3.15.4.1	15.4.1. DE ALUMÍNIO		
3.15.4.1.1	.1 CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA CANTO VIVO	77,00	M
3.16	16. VIDROS		
3.16.1	16.1. VIDRO LISO		
3.16.1.1	16.1.1. 4mm		
3.16.1.1.1	.1 VIDRO TRANSPARENTE 4MM - COLOCADO COM NEOPRENE	79,60	M2
3.16.2	16.2. VIDRO FANTASIA		
3.16.2.4	16.2.4. MINI-BOREAL		
3.16.2.4.1	.1 VIDRO FANTASIA CANELADO 4mm - COLOCADO COM NEO- PRENE	3,38	M2
3.16.3	16.3. VIDRO TEMPERADO		
3.16.3.2	16.3.2. 8MM		
3.16.3.2.1	.1 VIDRO TEMPERADO 8MM COLOCADO COM NEOPRENE (Box - Chuveiro Gab. Diretor)	2,60	M2
3.17	17. PINTURA		
3.17.1	17.1. SELADOR/PREPARAÇÃO		
3.17.1.1	.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAIO (inclusive lajes)	4.185,42	M2
3.17.3	17.3. BASE ACRÍLICA		
3.17.3.1	.1 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS (inclusi- ve lajes)	4.185,42	M2
3.17.6	17.6. MASSA CORRIDA		
3.17.6.1	.1 MASSA CORRIDA PYA PARA INTERIORES 2 DEMAOS (divisórias de gesso)	36,50	M2
3.17.8	17.8. ESMALTE SOBRE MADEIRA		
3.17.8.1	.1 PINTURA ESMALTE BRILHO S/ MADEIRA-2 DEMAOS- INCL.FUNDO BRANCO	231,50	M2
3.17.9	17.9. FUNDO SOBRE METAL		
3.17.9.1	.1 FUNDO CROMATO DE ZINCO - 1 DEMÃO (cobertura metálica)	23,17	M2
3.17.10	17.10. ESMALTE SOBRE METAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMAS DOLEIRO  
CONFERE O ORIGINAL

Analisado



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - C  
Fone (53) 30.Registro de  
Nº 77289  
Atestado Técnico





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.17.10.1	.1 PINTURA ESMALTE BRILHO S/ METAL - 2 DEMAOS (cobertura metálica)	23,17	M2
3.18	18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.18.5	18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		
3.18.5.1	.1 LIMPEZA FINAL	1.244,78	M2
3.20	20. EQUIPAMENTOS		
3.20.12	20.12. MOBILIÁRIO		
3.20.12.3	20.12. 3. CADEIRAS / POLTRONAS		
3.20.12.3.1	.1 CADEIRAS TIPO LONGARINA	120,00	UN
3.20.13	20.13. TAMPOS (Guichê/ Passa pratos/etc.)		
3.20.13.1	.1 GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2cm	4,80	M2
3.20.17	20.17. CHUVEIROS		
3.20.17.1	.1 CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO	1,00	UN
3.20.18	20.18. BEBEDOUROS		
3.20.18.1	.1 BEBEDOURO ELETRICO 40 L	2,00	UN
3.23	23. AR CONDICIONADO		
3.23.1	23. 1. CLIMATIZAÇÃO		
3.23.1.2	23. 1. 2. INSTALAÇÕES, MONTAGENS E MATERIAIS		
3.23.1.2.1	.1 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 5/8"	115,07	M
3.23.1.2.2	.2 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 3/4"	17,29	M
3.23.1.2.3	.3 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 1/4"	46,75	M
3.23.1.2.4	.4 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 3/8"	85,61	M
3.23.1.2.5	.5 CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM2	264,80	M
3.23.1.2.6	.6 INSTALAÇÃO (INCLUSIVE MATERIAL)	26,00	UN
3.24	24. PISO		
3.24.2	24. 2. CONTRAPISO		
3.24.2.1	.1 CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG CI/M3 (MAGRO)	1.066,52	M2
3.24.5	24. 5. CERÂMICO		
3.24.5.1	.1 PISO CERAMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	1.060,26	M2
3.24.9	24. 9. BASALTO		
3.24.9.1	.1 PISO BASALTO TEAR, 46X46-ARG. CI-AR 1:4 - 2CM (Acabamento lixado fosco)	36,35	M2
3.24.21	24.21. PEITORIS		
3.24.21.1	.1 PEITORIL BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:5	90,89	M
3.24.22	24.22. SOLEIRAS		
3.24.22.1	.1 SOLEIRA BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:4	41,70	M
3.24.23	24.23. RODAPÉS		
3.24.23.1	.1 RODAPE CERAMICO 7,5X40cm	529,50	M
4	OFICINAS		
4.2	2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS		
4.2.9	2. 9. LOCAÇÃO DA OBRA		
4.2.9.1	.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	711,81	M2
4.2.11	2.11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
4.2.11.1	.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	711,81	M2
4.3	3. MOVIMENTO DE TERRA		
4.3.2	3. 2. ATERROS		
4.3.2.1	3. 2. 1. NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO		
4.3.2.1.1	.1 ATERRO COM AREIA MÉDIA	461,70	M3
4.3.2.1.2	.2 LASTRO MANUAL COM BRITA	31,27	M3
4.4	4. INFRA-ESTRUTURA/ FUNDAÇÕES SIMPLES		
4.4.3	4. 3. VIGAS DE BALDRAME		
4.4.3.1	4. 3. 1. FÔRMAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANIMALS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Registro de  
Nº 77290  
Atestado Técnico



**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Rua Gonçalves Dias, 3218 - CEP 96015-000 - Anápolis/RS  
Fone (53) 3026.6211 - dpo@ifsul.edu.br

C:\serv\contasp\Desimp\o\Anápolis Padão EPD (retaco).doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.4.3.1.1	1 FORMA FUNDAÇÃO - TABUAS CEDRINHO-REAP.3X	281,96	M2
4.4.3.2	4.3.2. AÇO		
4.4.3.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	515,00	KG
4.4.3.2.2	.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	504,00	KG
4.4.3.2.3	.3 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	393,00	KG
4.4.3.3	4.3.3. CONCRETO		
4.4.3.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	24,16	M3
4.5	5. FUNDAÇÕES ESPECIAIS		
4.5.1	5.1. ESTACAS		
4.5.1.1	5.1.1. ESTACAS ESCAVADAS		
4.5.1.1.1	1 ESTACA ESCAVADA-400MM(ROTATIVA)	214,50	M
4.5.3	5.3. CORTE DE CABEÇA DE ESTACA		
4.5.3.1	.1 CORTE DE CABEÇA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	39,00	UN
4.6	6. SUPERESTRUTURA		
4.6.1	6.1. ESTRUTURA DE CONCRETO		
4.6.1.1	6.1.1. PILARES		
4.6.1.1.1	6.1.1.1. FÔRMAS		
4.6.1.1.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR-REAP.3X	181,90	M2
4.6.1.1.2	6.1.1.2. AÇO		
4.6.1.1.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	473,77	KG
4.6.1.1.2.2	.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	416,76	KG
4.6.1.1.2.3	.3 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	254,63	KG
4.6.1.1.3	6.1.1.3. CONCRETO		
4.6.1.1.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	22,08	M3
4.6.1.2	6.1.2. VIGAS		
4.6.1.2.1	6.1.2.1. FÔRMAS		
4.6.1.2.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	269,33	M2
4.6.1.2.2	6.1.2.2. AÇO		
4.6.1.2.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	968,00	KG
4.6.1.2.2.2	.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	1.007,00	KG
4.6.1.2.2.3	.3 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	459,00	KG
4.6.1.2.3	6.1.2.3. CONCRETO		
4.6.1.2.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	31,25	M3
4.6.1.3	6.1.3. LAJES E ESCADAS		
4.6.1.3.1	6.1.3.1. FÔRMAS		
4.6.1.3.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	623,91	M2
4.6.1.3.2	6.1.3.2. AÇO		
4.6.1.3.2.1	.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	90,00	KG
4.6.1.3.2.2	.2 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	4.065,00	KG
4.6.1.3.3	6.1.3.3. CONCRETO		
4.6.1.3.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	80,69	M3
4.6.1.4	6.1.4. CINTA DE AMARRAÇÃO (PLATIBANDA)		
4.6.1.4.1	6.1.4.1. FÔRMAS		
4.6.1.4.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	40,67	M2
4.6.1.4.2	6.1.4.2. AÇO		
4.6.1.4.2.1	.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	52,21	KG
4.6.1.4.2.2	.2 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	132,84	KG
4.6.1.4.3	6.1.4.3. CONCRETO		
4.6.1.4.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	3,05	M3

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO LÉO  
 CONTEÚDO ORIGINAL



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - I  
Fone (53) 30

Registro de  
 Nº 77291  
 Atestado Técnico



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.6.1.5	6. 1. 5. VERGAS / CONTRAVERGAS / TAIPÁS		
4.6.1.5.1	6. 1. 5. 1. FORMAS		
4.6.1.5.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL. ESCORAM.	198,18	M2
4.6.1.5.2	6. 1. 5. 2. AÇO		
4.6.1.5.2.1	.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	4,86	KG
4.6.1.5.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	136,00	KG
4.6.1.5.2.3	.3 ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6MM	37,61	KG
4.6.1.5.3	6. 1. 5. 3. CONCRETO		
4.6.1.5.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA	1,29	M3
4.6.1.7	6. 1. 7. PILARETES		
4.6.1.7.1	6. 1. 7. 1. FORMAS		
4.6.1.7.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR-REAP.3X	19,57	M2
4.6.1.7.2	6. 1. 7. 2. AÇO		
4.6.1.7.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	113,76	KG
4.6.1.7.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	27,72	KG
4.6.1.7.3	6. 1. 7. 3. CONCRETO		
4.6.1.7.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA	2,94	M3
4.7	7. ALVENARIA/ VEDAÇÃO/ DIVISÓRIA		
4.7.1	7. 1. ALVENARIAS		
4.7.1.1	7. 1. 1. DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS		
4.7.1.1.1	.1 ALVENARIA TIJ. 6 FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	1.022,98	M2
4.7.2	7. 2. DIVISÓRIAS		
4.7.2.2	7. 2. 2. COM PAINÉIS DE GESSO		
4.7.2.2.1	.1 PAREDE GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO	28,48	M2
4.7.2.2.2	.2 LA DE ROCHA E = 5CM	28,48	M2
4.7.2.8	7. 2. 8. DIVISÓRIA DE GRANITO		
4.7.2.8.1	.1 DIVISÓRIA EM GRANITO (para os wc's feminino e masculino) (incluindo perfis de fixação e vedação)	19,40	M2
4.8	8. ESQUADRIAS		
4.8.1	8. 1. ESQUADRIAS DE MADEIRA		
4.8.1.2	8. 1. 2. PORTAS INTERNAS		
4.8.1.2.1	.1 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 2FLS. 1,60X2,10	2,00	CJ
4.8.1.2.2	.2 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,90X2,10	3,00	CJ
4.8.1.2.3	.3 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,80X2,10	4,00	CJ
4.8.1.4	8. 1. 4. FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO (DE TUBULAÇÕES)		
4.8.1.4.1	.1 FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO	3,00	M2
4.8.2	8. 2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
4.8.2.1	8. 2. 1. JANELAS		
4.8.2.1.1	.1 CAIXILHO BASCULANTE ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	61,92	M2
4.8.2.1.2	.2 CAIXILHO CORRER ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	4,00	M2
4.8.2.1.3	.3 CAIXILHO FIXO ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	7,20	M2
4.8.2.1.4	.4 CAIXILHO FIXO VENEZIANA VAZADA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO	1,92	M2
4.8.2.2	8. 2. 2. PORTAS		
4.8.2.2.1	.1 PORTA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO VENEZIANA CEGA 60X1,70 C/FERRAGEM (box sanitários, chave do tipo não removível)	8,00	CJ
4.8.2.2.2	.2 PORTA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO VENEZIANA VAZADA 90X1,10 C/ FERRAGEM	2,00	CJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANITAS DO LÉÃO  
CONFERE ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 -  
Fone (53) 3333-3333Registro de  
Nº 77292  
Atestado Técnico

C:\Users\zartolqpl\Desktop\Feixa Padão DFC Retreto.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.8.2.2.3	3 PORTA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO LAMBRI 2 FLS. 1.60X2.10	1,00	CJ
4.8.3	8.3. ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO		
4.8.3.1	8.3.1. PORTÕES		
4.8.3.1.1	.1 PORTÃO BASCULANTE COM PORTA AUXILIAR 3.00X3.00 (inclusive ferragens)	1,00	CJ
4.8.3.3	8.3.3. GRADES		
4.8.3.3.1	.1 PORTA TELA OTIS	30,49	M2
4.8.4	8.4. ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO		
4.8.4.2	8.4.2. DE VIDRO VERDE		
4.8.4.2.1	.1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm - (Painéis móveis e fixos) (inclusive ferragens)	10,26	M2
4.8.5	8.5. FERRAGENS		
4.8.5.1	8.5.1. CONJUNTO DE FECHADURA E DOBRADIÇAS		
4.8.5.1.1	.1 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE SANITARIO (portas de madeira PNE)	2,00	CJ
4.8.5.1.2	.2 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	6,00	CJ
4.9	9. COBERTURA		
4.9.1	9.1. ESTRUTURA		
4.9.1.1	9.1.1. DE MADEIRA		
4.9.1.1.1	.1 ESTRUTURA MADEIRA P/TELHA FIBROCIMENTO	620,00	M2
4.9.1.2	9.1.2. METALICA		
4.9.1.2.1	.1 PERFIL U 50x120x50x3,35MM	846,90	KG
4.9.1.2.2	.2 PERFIL U 50x110x50x3,35MM	171,50	KG
4.9.1.2.3	.3 TUBO CIRCULAR GALVANIZADO 6"x3,35MM	128,82	KG
4.9.2	9.2. TELHAMENTO		
4.9.2.1	9.2.1. COM TELHAS DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO)		
4.9.2.1.1	.1 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	620,00	M2
4.9.2.1.2	.2 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	25,00	M
4.9.2.2	9.2.2. COM TELHAS METÁLICAS		
4.9.2.2.1	.1 COBERTURA COM TELHA METALICA TRAPEZ. 35 - 0,5MM COLORIDA	94,86	M2
4.9.2.2.2	.2 TELHA METALICA TRAPEZ. 35 - 0,5MM COLORIDA MULTIDOBRA	11,80	M2
4.9.4	9.4. RUFOS		
4.9.4.1	9.4.1. PARA TELHA DE FIBROCIMENTO		
4.9.4.1.1	.1 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 40	56,80	M
4.9.4.1.2	.2 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25	47,60	M
4.9.5	9.5. ALGEROSAS E/OU CAPAS		
4.9.5.1	.1 CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA	135,60	M
4.9.5.2	.2 CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 70-FIXO EM ALVENARIA (para tubulações de queda pluvial)	20,20	M
4.10	10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.10.1	10.1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO		
4.10.1.1	10.1.1. LUMINÁRIAS		
4.10.1.1.1	.1 PLAFON BL 260, MARCA BELLALUCE C/ DUAS LAMP.COMPACTA DE 23W	4,00	UN
4.10.1.1.2	.2 ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, C/ 1 LÂMP.COMP. 23W	2,00	UN
4.10.1.1.3	.3 LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 32W, OS812 - COMPLETA	4,00	UN
4.10.1.1.4	.4 LUMINÁRIA P/ PENDENT P/ 02 LÂMP. FLUOR 32W, AS810 - COMPLETA	126,00	UN
4.10.1.2	10.1.2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFEDERACIONAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 91  
Fone (51) 3020.0211Registro de  
Nº 77293

Atestado Técnico

C:\Users\parlosa\Desktop\Tela Fxide DPO Retiro Ar





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

4.10.1.2.1	.1 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	7,00	UN
4.10.1.2.2	.2 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	6,00	UN
4.10.1.2.3	.3 INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	2,00	UN
4.10.1.2.4	.4 TOMADA DUPLA 2P+T - 10A - INCLUSIVE CAIXA 2X4"	137,00	PÇ
4.10.1.2.5	.5 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T - 500V	5,00	UN
4.10.1.2.6	.6 PLUG INDUSTRIAL 3P+T - 500V	5,00	UN
4.10.1.2.7	.7 KIT CAIXA C/ INTERRUPTOR + TOMADA (P/ TELHADO)	1,00	PÇ
4.10.1.2.8	.8 KIT PLUG MACHO E FEMEA 2P+T	126,00	PÇ
4.10.1.3	<b>10. 1. 3. CONDUTORES</b>		
4.10.1.3.1	.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm2 (14AWG)	1.370,00	M
4.10.1.3.2	.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	2.150,00	M
4.10.1.3.3	.3 CABO ISOLADO FLEXIVEL 4.0MM2 (10AWG)	107,00	M
4.10.1.3.4	.4 CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 ( 8AWG)	126,00	M
4.10.1.3.5	.5 CABO MULTIPOLAR 2X1,5MM2 (PPCI-BÓIAS)	180,00	M
4.10.1.3.6	.6 CABO MULTIPOLAR, CL4, PVC 750V 3X1,5MM2 (p/ plugues lu- min.)	63,00	M
4.10.1.3.7	.7 CABO ISOLADO 10MM2 - 1000V (6AWG)	95,00	M
4.10.1.3.8	.8 CABO ISOLADO 16MM2 - 1000V (4AWG)	36,00	M
4.10.1.4	<b>10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
4.10.1.4.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	127,00	M
4.10.1.4.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19mm)	50,00	UN
4.10.1.4.3	.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	60,00	M
4.10.1.4.4	.4 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	10,00	UN
4.10.1.4.5	.5 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	35,00	M
4.10.1.4.6	.6 CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	7,00	UN
4.10.1.4.7	.7 ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 3/4" (19MM)	15,00	UN
4.10.1.4.8	.8 ELETRODUTO CONDULETE TOP 3,4" - COR CINZA	42,00	M
4.10.1.4.9	.9 CURVA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4" - COR CINZA	3,00	PÇ
4.10.1.4.10	.10 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4" - COR CINZA	25,00	PÇ
4.10.1.4.11	.11 ADAPTADOR P/ CONDULETE TOP 3/4" - COR CINZA	41,00	PÇ
4.10.1.5	<b>10. 1. 5. QUADROS DE CARGA</b>		
4.10.1.5.1	.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/34 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1,00	PÇ
4.10.1.5.2	.2 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	4,00	UN
4.10.1.5.3	.3 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	2,00	UN
4.10.1.6	<b>10. 1. 6. DISJUNTORES</b>		
4.10.1.6.1	.1 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	5,00	UN
4.10.1.6.2	.2 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	40,00	UN
4.10.1.6.3	.3 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	2,00	UN
4.10.1.6.4	.4 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	4,00	UN
4.10.1.6.5	.5 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	2,00	UN
4.10.1.6.6	.6 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	6,00	UN
4.10.1.6.7	.7 DISJUNTOR TRIPOLAR 150A	1,00	UN
4.10.1.7	<b>10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
4.10.1.7.1	.1 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2,00	UN
4.10.1.7.2	.2 CAIXA PVC 1ª LINHA - OCTAVADA FM 4X4"	6,00	UN
4.10.1.7.3	.3 CONDULETE 6 ENTRADAS TOP 3/4"	50,00	PÇ
4.10.1.7.4	.4 TAMPA CONDULETE TOP 3/4" P/ DOIS TOMADAS	50,00	PÇ
4.10.1.8	<b>10. 1. 8. PERFILADOS E ACESSÓRIOS</b>		
4.10.1.8.1	.1 PERFILADO 38X38MM, PERFURADO, PEÇAS C/ 06 METROS	102,00	PÇ
4.10.1.8.2	.2 EMENDA INTERNA "L"	14,00	PÇ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL



**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CF  
Fone (53) 30

Registro de  
Nº 77294  
Atestado Técnico

C:\www\participa\Desltoe\2014 Padão DPO Estruc.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.10.1.8.3	.3 EMENDA INTERNA "T"	37,00	PÇ
4.10.1.8.4	.4 EMENDA INTERNA "X"	23,00	PÇ
4.10.1.8.5	.5 TIRANTE ROSQUEAVEL 3/8", VARA C/ 6M	30,00	PÇ
4.10.1.8.6	.6 CANTONEIRA ZZ	250,00	PÇ
4.10.1.8.7	.7 GANCHO P/ PERFILADO	250,00	PÇ
4.10.1.8.8	.8 GANCHO P/ LUMINÁRIA	252,00	PÇ
4.10.1.8.9	.9 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	96,00	PÇ
4.10.1.8.10	.10 PORCA SEXTAVADA 3/8"	96,00	PÇ
4.10.1.8.11	.11 ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	96,00	PÇ
4.10.1.8.12	.12 BUCHA DE NYLOX S-8	500,00	PÇ
4.10.1.8.13	.13 PARAFUSO P/ BUCHA S-8	500,00	PÇ
4.10.1.9	10. 1. 9. ELETROCALHAS E ACESSORIOS		
4.10.1.9.1	.1 CALHA TIPO "C", CHAPA 20, LISA, C/ VIROLA, 100x50x3000mm	34,00	PÇ
4.10.1.9.2	.2 "T" VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, LISO, 100x50mm	2,00	PÇ
4.10.1.9.3	.3 "T" HORIZONTAL 90°, LISO, 100x50mm	4,00	PÇ
4.10.1.9.4	.4 CURVA HORIZ. 90°, LISA, 100x50mm	8,00	PÇ
4.10.1.9.5	.5 EMENDA INTERNA P/ CALHA 100X50MM	20,00	PÇ
4.10.1.9.6	.6 SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL P/ TIRANTE 3/8"	50,00	PÇ
4.10.1.9.7	.7 TIRANTE ROSQUEAVEL 3/8", VARA C/ 6M	8,00	PÇ
4.10.1.9.8	.8 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	144,00	PÇ
4.10.1.9.9	.9 PORCA SEXTAVADA 3/8"	144,00	PÇ
4.10.1.9.10	.10 ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	144,00	PÇ
4.10.3	10. 3. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)		
4.10.3.1	10. 3. 1. CAPTORES		
4.10.3.1.1	.1 CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO	16,00	PÇ
4.10.3.3	10. 3. 3. ISOLADORES		
4.10.3.3.1	.1 ISOLADOR SIMPLES	74,00	PÇ
4.10.3.3.2	.2 ISOLADOR REFORÇADO	16,00	PÇ
4.10.3.4	10. 3. 4. CABOS E ELETRODOS		
4.10.3.4.3	.3 CABO COBRE NU - 35mm <sup>2</sup>	208,00	M
4.10.3.4.4	.4 CABO COBRE NU - 16MM <sup>2</sup>	88,00	M
4.10.3.4.5	.5 CABO COBRE NU - 50MM <sup>2</sup>	128,00	M
4.10.3.5	10. 3. 5. CONEXÕES		
4.10.3.5.1	.1 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35MM <sup>2</sup>	35,00	UN
4.10.3.5.2	.2 CARTUCHO 45 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2" /CABO 50MM <sup>2</sup>	8,00	UN
4.10.3.7	10. 3. 7. ATERRAMENTO E CAIXAS DE INSPEÇÃO		
4.10.3.7.1	.1 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/ CONECTOR	8,00	UN
4.10.3.7.2	.2 CAIXA INSPEÇÃO 30X30X30CM ALV. 15 C/ TAMPA CONCRETO	8,00	UN
4.10.3.8	10. 3. 8. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
4.10.3.8.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	44,80	M
4.10.3.8.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	8,00	UN
4.10.3.8.3	.3 SUPORTE P/ TUBO DE PROTEÇÃO 1"	32,00	UN
4.11	11. INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS / LÓGICA		
4.11.2	11. 2. INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA		
4.11.2.1	11. 2. 1. TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM		
4.11.2.1.1	.1 CAIXA PVC 1ª LINHA TAMANHO 2X4"	5,00	UN
4.11.2.1.2	.2 TAMPA 2X4", C/ FURO P/ DOIS CONECTOR RJ-45	5,00	PÇ
4.11.2.1.3	.3 CONECTOR RJ - 45	60,00	PÇ
4.11.2.1.4	.4 CONDULETE 6 ENTRADAS TOP 1ª COR CINZA	24,00	PÇ
4.11.2.1.5	.5 TAMPA CONDULETE TOP 1ª P/ DOIS RJ-45	24,00	PÇ
4.11.2.2	11. 2. 2. CABOS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - Cj  
Fone (53) 301Registro de  
Nº 77295

Atestado Técnico





4.11.2.2.1	.1 CABO UTP CATEGORIA 06	740,00	M
4.11.2.3	<b>11. 2. 3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
4.11.2.3.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	22,00	M
4.11.2.3.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	4,00	UN
4.11.2.3.3	.3 ELETRODUTO CONDULETE TOP 1" - COR CINZA	57,00	M
4.11.2.3.4	.4 CURVA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 1" - COR CINZA	8,00	PÇ
4.11.2.3.5	.5 ABRAÇADEIRA TOP 1" - COR CINZA	46,00	PÇ
4.11.2.3.6	.6 ADAPTADOR P/ CONDULETE TOP 1" - COR CINZA	40,00	PÇ
4.11.2.4	<b>11. 2. 4. DISTRIBUIDOR E ACESSÓRIOS</b>		
4.11.2.4.1	.1 RACK PADRÃO 19", 12U - EM AÇO	2,00	PÇ
4.11.2.4.2	.2 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.8	4,00	PÇ
4.11.2.4.3	.3 GUIA DE CABOS 1U	16,00	PÇ
4.11.2.4.4	.4 REGUA C/ 4 TOMADAS PADRÃO 19"	2,00	PÇ
4.11.2.4.5	.5 FRENTE FALSA 1U	10,00	PÇ
4.11.2.4.6	.6 FRENTE FALSA 2U	6,00	PÇ
4.11.2.4.7	.7 PORCA GAIOLA + PARAFUSO MS	64,00	CJ
4.11.2.4.8	.8 MINI DIO P/ 6 FIBRAS - COMPATÍVEL	2,00	PÇ
4.11.2.4.9	.9 PIGTH TAIL + ACOPLADOR + PROTETORES	12,00	CJ
4.11.2.4.10	.10 CORDÃO OPTICO MM LC/LC (50/125) 2,5M	2,00	PÇ
4.11.2.4.11	.11 PATCH CORD 1,5M CAT.6	148,00	PÇ
4.11.2.5	<b>11. 2. 5. ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>		
4.11.2.5.1	.1 CALHA TIPO "C", CHAPA 20, LISA, C/ VIROLA - 100X50MM	11,00	M
4.11.2.5.2	.2 CURVA HORIZONTAL 45°, 100x50mm	2,00	PÇ
4.11.2.5.3	.3 MÃO FRANCESA P/ CALHA 100MM	7,00	PÇ
4.11.2.5.4	.4 TERMINAL DE FECHAMENTO, 100x50mm	1,00	PÇ
4.11.2.5.5	.5 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	28,00	PÇ
4.11.2.5.6	.6 PORCA SEXTAVADA 3/8"	28,00	PÇ
4.11.2.5.7	.7 ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	28,00	PÇ
4.12	<b>12. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>		
4.12.1	<b>12. 1. REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO</b>		
4.12.1.1	<b>12. 1. 1. TUBOS E CONEXÕES</b>		
4.12.1.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	55,40	M
4.12.1.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	39,40	M
4.12.1.1.3	.3 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 110MM	14,50	M
4.12.1.1.4	.4 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 110MM	2,00	UN
4.12.1.1.5	.5 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	28,00	UN
4.12.1.1.6	.6 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	14,00	UN
4.12.1.1.7	.7 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 110MM	5,00	UN
4.12.1.1.8	.8 JOELHO 90 PVC RIGIDO 25MMx1/2" COM BUCHA DE LATÃO	23,00	UN
4.12.1.1.9	.9 JOELHO 90 PVC RIGIDO 25MMx3/4" COM BUCHA DE LATÃO	4,00	UN
4.12.1.1.10	.10 JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	3,00	UN
4.12.1.1.11	.11 JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 110MM	2,00	UN
4.12.1.1.12	.12 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	15,00	UN
4.12.1.1.13	.13 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	17,00	UN
4.12.1.1.14	.14 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 110MM	2,00	UN
4.12.1.1.15	.15 ADAPTADOR PVC RIGIDO 25MMx3/4"	26,00	UN
4.12.1.1.16	.16 ADAPTADOR PVC RIGIDO 32MMx1"	26,00	UN
4.12.1.1.17	.17 ADAPTADOR PVC RIGIDO 25MMx1/2" COM BUCHA DE LATÃO	2,00	UN
4.12.1.1.18	.18 BUCHA DE REDUÇÃO PVC RIGIDO 32x25MM	15,00	UN
4.12.1.2	<b>12. 1. 2. REGISTROS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO</b>		
4.12.1.2.1	.1 REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	4,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANISIO DO LEO  
 CONFERE O ORIGINAL





**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.12.1.2.2	2 REGISTRO GAVETA BRUTO 1"	10,00	UN
4.12.1.2.3	3 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"	9,00	UN
4.12.1.2.4	4 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1"	3,00	UN
4.12.1.3	12. 1. 3. ENGATES FLEXÍVEIS		
4.12.1.3.1	.1 ENGATE FLEXIVEL EM AÇO INOXIDAVEL 1/2"x40CM	10,00	UN
4.12.1.3.2	.2 ENGATE FLEXIVEL EM AÇO INOXIDAVEL 1/2"x30CM	10,00	UN
4.12.2	12. 2. APARELHOS SANITÁRIOS		
4.12.2.1	12. 2. 1. BACIA SANITÁRIA		
4.12.2.1.1	.1 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO (inclusive acessórios de fixação)	8,00	UN
4.12.2.2	12. 2. 2. BACIA SANITÁRIA PARA PNE		
4.12.2.2.1	.1 CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (completa com acionamento cromado)	2,00	UN
4.12.2.2.2	.2 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM ASSENTO PARA PNE (inclusive acessórios de fixação)	2,00	UN
4.12.2.5	12. 2. 5. LAVATÓRIO PARA PNE		
4.12.2.5.1	.1 LAVATORIO DE CANTO PARA PNE (inclusive válvula em metal acabamento inox para lavatório)	2,00	UN
4.12.2.6	12. 2. 6. CUBAS DE EMBUTIR		
4.12.2.6.1	.1 CUBA REDONDA 36CM EM LOUÇA PARA TAMPO - EMBUTIR	4,00	UN
4.12.2.6.2	.2 VÁLVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO	4,00	UN
4.12.2.9	12. 2. 9. CUBAS EM INOX		
4.12.2.9.1	.1 CUBA INOX PARA BANCADA 500X400X400	2,00	UN
4.12.2.10	12. 2.10. MICTÓRIOS		
4.12.2.10.1	.1 MICTÓRIO INDIVIDUAL EM LOUÇA (inclusive acessórios de fixação)	3,00	UN
4.12.2.11	12. 2.11. TANQUES		
4.12.2.11.1	.1 TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS (inclusive válvula)	3,00	UN
4.12.3	12. 3. METAIS		
4.12.3.1	12. 3. 1. TORNEIRAS PARA LAVATÓRIOS		
4.12.3.1.1	.1 TORNEIRA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMATICO	4,00	UN
4.12.3.1.2	.2 TORNEIRA P/ LAVATÓRIO PNE C/ ALAVANCA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO	2,00	UN
4.12.3.2	12. 3. 2. TORNEIRAS PARA PIAS		
4.12.3.2.1	.1 TORNEIRA PARA PIA, DE BANCADA, COM BICA MÓVEL E ARE-JADOR	2,00	UN
4.12.3.3	12. 3. 3. TORNEIRAS DE SERVIÇO		
4.12.3.3.1	.1 TORNEIRA CROMADA COM UNIÃO PARA JARDIM 3/4"	4,00	UN
4.12.3.6	12. 3. 6. VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIOS		
4.12.3.6.1	.1 VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	3,00	UN
4.12.4	12. 4. ACESSÓRIOS		
4.12.4.2	12. 4. 2. PORTA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO		
4.12.4.2.1	.1 DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO	4,00	UN
4.12.4.4	12. 4. 4. PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM POLIPROPILENO		
4.12.4.4.1	.1 DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM POLIPROPILENO	10,00	UN
4.12.4.6	12. 4. 6. DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO		
4.12.4.6.1	.1 DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM POLIPROPILENO	4,00	UN
4.12.4.8	12. 4. 8. ESPELHOS		
4.12.4.8.1	.1 ESPELHO CRISTAL 6MM (inclusive fixação)	2,76	M2
4.12.4.9	12. 4. 9. TAMPOS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTRAS DO LÉO  
CONFERE ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CE  
Fone (51) 3021

Registro de

Nº 77297

Atestado Técnico

C:\Users\carlospl\Desktop\Projeto Faltas CPO Retiro.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.12.4.9.1	.1 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP. 2CM (inclusive mão francesas, respingadeira e sala)	11,99	M2
4.12.4.10	12. 4.10. DIVISÓRIAS PARA MICTÓRIO		
4.12.4.10.1	.1 DIVISÓRIA EM GRANITO	2,52	M2
4.12.4.11	12. 4.11. BARRAS DE APOIO PNE		
4.12.4.11.1	.1 BARRA DE APOIO 40CM	2,00	UN
4.12.4.11.2	.2 BARRA DE APOIO 70CM	2,00	UN
4.12.4.11.3	.3 BARRA DE APOIO 80CM	4,00	UN
4.12.4.11.4	.4 BARRA DE APOIO CURVA PARA LAVATÓRIO DE CANTO	2,00	UN
4.12.4.11.5	.5 REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS PARA PORTA DE PNE	2,00	CJ
4.12.5	12. 5. ESGOTO CLOACAL		
4.12.5.1	12. 5. 1. TUBOS E CONEXÕES		
4.12.5.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO	27,20	M
4.12.5.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	21,70	M
4.12.5.1.3	.3 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	45,10	M
4.12.5.1.4	.4 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	28,90	M
4.12.5.1.5	.5 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO	30,00	UN
4.12.5.1.6	.6 JOELHO 90 PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	8,00	UN
4.12.5.1.7	.7 JOELHO 90 PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	4,00	UN
4.12.5.1.8	.8 JOELHO 45 PVC RIGIDO 40MM ESGOTO	16,00	UN
4.12.5.1.9	.9 JOELHO 45 PVC RIGIDO 50MM ESGOTO	5,00	UN
4.12.5.1.10	.10 JOELHO 45 PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	10,00	UN
4.12.5.1.11	.11 JOELHO 45 PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	8,00	UN
4.12.5.1.12	.12 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	10,00	UN
4.12.5.1.13	.13 TE PVC RIGIDO 50x50MM ESGOTO	1,00	UN
4.12.5.1.14	.14 TE PVC RIGIDO 75x75MM ESGOTO	6,00	UN
4.12.5.1.15	.15 JUNÇÃO PVC RIGIDO 40x40MM ESGOTO	3,00	UN
4.12.5.1.16	.16 JUNÇÃO PVC RIGIDO 75x75MM ESGOTO	4,00	UN
4.12.5.1.17	.17 JUNÇÃO PVC RIGIDO 100x100MM ESGOTO	8,00	UN
4.12.5.1.18	.18 JUNÇÃO REDUÇÃO PVC RIGIDO 75x50MM ESGOTO	3,00	UN
4.12.5.1.19	.19 JUNÇÃO REDUÇÃO PVC RIGIDO 100x75MM ESGOTO	14,00	UN
4.12.5.1.20	.20 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	4,00	UN
4.12.5.1.21	.21 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	103,00	M
4.12.5.1.22	.22 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	28,00	UN
4.12.5.1.23	.23 JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	17,00	UN
4.12.5.3	12. 5. 3. CAIXAS SIFONADAS		
4.12.5.3.1	.1 CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM COM GRELHA INOX	6,00	UN
4.12.5.3.2	.2 CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75MM TAMPA CEGA INOX	1,00	UN
4.12.5.6	12. 5. 6. SIFÕES		
4.12.5.6.1	.1 SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA LAVATÓRIO E MICTÓRIO 1.1/4"	9,00	UN
4.12.5.6.2	.2 SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA CUBAS DE COZINHA 1.1/2"	2,00	UN
4.12.6	12. 6. ESGOTO PLUVIAL		
4.12.6.1	12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES		
4.12.6.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO 100MM	1,80	M
4.12.6.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO 200MM	25,80	M
4.12.6.1.3	.3 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM	2,00	UN
4.12.6.1.4	.4 JOELHO 90 PVC RIGIDO 200MM	8,00	UN
4.13	13. IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		
4.13.1	13. 1. PINTURA ASFÁLTICA		
4.13.1.2	13. 1. 2. VIGAS		

PROFESSOR ALUNO - CRIAR DE BOMAS DO LEAD  
CONTROLE ORIGINALRegistro de  
Nº 77298  
Atestado TécnicoRua Gonçalves Chaves, 3216 - CEP 96201-900 - Pelotas/RS  
Fone (53) 3526.6211 - dpo@fsl.edu.br

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

C:\Users\carl@fsl\Desktop\cota Padão DPO Retrato.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.13.1.2.1	1 IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	231,05	M2
4.13.1.3	13. 1. 3. MARQUISES		
4.13.1.3.1	1 IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	28,44	M2
4.13.2	13. 2. MANTA ASFALTICA		
4.13.2.1	13. 2. 1. MARQUISES		
4.13.2.1.1	1 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	28,44	M2
4.13.2.4	13. 2. 4. OUTROS		
4.13.2.4.1	1 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	231,05	M2
4.14	14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
4.14.1	14. 1. EXTINTORES		
4.14.1.1	1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-6KG	3,00	UN
4.14.1.2	2 EXTINTOR DE INCENDIO AGUA COM SUPORTE-10KG	1,00	UN
4.14.2	14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
4.14.2.1	1 LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM LED (4x40 LEDs)	7,00	UN
4.14.2.2	2 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	9,00	UN
4.14.2.3	3 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 30 LEDS COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	2,00	UN
4.14.3	14. 3. SINALIZAÇÕES		
4.14.3.1	14. 3. 1. PLACA DE "SAIDA"		
4.14.3.1.1	1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	6,00	UN
4.14.3.1.2	2 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA C/ SETA PARA DIREITA	8,00	UN
4.14.3.1.3	3 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA C/ SETA PARA ESQUERDA	7,00	UN
4.14.3.2	14. 3. 2. PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"		
4.14.3.2.1	1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR	11,00	UN
4.14.3.4	14. 3. 4. PLACA DE "TIPO DE EXTINTOR"		
4.14.3.4.1	1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE TIPO DE EXTINTOR	4,00	UN
4.14.3.23	14. 3.23. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
4.14.3.23.1	1 PREPARACAO P/PINT.EPOXI-PRIMER 2 DEM/MASSA 1 DEMAQ	3,00	M2
4.14.3.23.2	2 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	3,00	M2
4.14.9	14. 9. BARRAS ANTIPANICO		
4.14.9.1	1 BARRAS ANTIPANICO PARA PORTAS DE 1,60 x 2,10m	1,00	CJ
4.14.9.2	2 BARRA ANTIPANICO PARA PORTAS DE 2,00 x 2,10m	1,00	CJ
4.15	15. REVESTIMENTOS		
4.15.1	15. 1. DE ARGAMASSA		
4.15.1.1	15. 1. 1. CHAPISCO		
4.15.1.1.1	1 CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	2.045,96	M2
4.15.1.2	15. 1. 2. MASSA ÚNICA		
4.15.1.2.1	1 MASSA UNICA	2.045,96	M2
4.15.2	15. 2. CERÂMICOS		
4.15.2.1	15. 2. 1. AZULEJOS		
4.15.2.1.1	1 CERAMICA PLACA 30X45-COM ARGAMASSA COLANTE	129,87	M2
4.15.2.2	15. 2. 2. PASTILHAS		
4.15.2.2.1	1 PASTILHA FAIXA 10CM-CA-AF 1:3 (Conforme detalhamentos)	18,72	M
4.15.4	15. 4. CANTONEIRAS		
4.15.4.1	15. 4. 1. DE ALUMINIO		
4.15.4.1.1	1 CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA CANTO VIVO	49,00	M
4.16	16. VIDROS		
4.16.1	16. 1. VIDRO LISO		
4.16.1.1	16. 1. 1. 4MM		
4.16.1.1.1	1 VIDRO TRANSPARENTE 4MM - COLOCADO COM NEOPRENE	45,49	M2

DIRETORIA MUNICIPAL DE OBRAS DO LEÃO  
 CONFÉRCIO ORIGINAL


 Rua Gonçalves Chaves, 3216 - C  
 Fone (51) 331
**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**
 Registro de  
 Nº 77299

Atestado Técnico

C:\Users\jcarlos\Documents\Ficha Projeto URU\desenho.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.16.2	16. 2. VIDRO FANTASIA		
4.16.2.4	16. 2. 4. MINI BOREAL		
4.16.2.4.1	.1 VIDRO FANTASIA CANELADO 4mm - COLOCADO COM NEO-PRENE	2,13	M2
4.17	17. PINTURA		
4.17.1	17. 1. SELADOR / PREPARAÇÃO		
4.17.1.1	.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO (inclusive lajes)	2.592,43	M2
4.17.3	17. 3. BASE ACRÍLICA		
4.17.3.1	.1 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS (inclusive lajes)	2.592,43	M2
4.17.6	17. 6. MASSA CORRIDA		
4.17.6.1	.1 MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS (divisórias de gesso)	57,00	M2
4.17.8	17. 8. ESMALTE SOBRE MADEIRA		
4.17.8.1	.1 PINTURA ESMALTE BRILHO S/ MADEIRA-2 DEMAOS-INCL.FUNDO BRANCO	57,33	M2
4.17.9	17. 9. FUNDO SOBRE METAL		
4.17.9.1	.1 FUNDO CROMATO DE ZINCO - 1 DEMÃO	284,67	M2
4.17.10	17.10. ESMALTE SOBRE METAL		
4.17.10.1	.1 PINTURA ESMALTE BRILHO S/ METAL - 2 DEMAOS	284,67	M2
4.18	18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.18.5	18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		
4.18.5.1	.1 LIMPEZA FINAL	711,81	M2
4.19	19. PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO		
4.19.2	19. 2. RUAS/ESTACIONAMENTO/PAVIMENTAÇÃO		
4.19.2.1	19. 2. 1. BLOCOS INTERTRAVADOS		
4.19.2.1.1	.1 PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM (inclui camada de areia média para assentamento)	85,16	M2
4.19.2.1.2	.2 BASE DE RACHAO (15CM) (compactação mecânica p/ nivelamento onde houver intertrav.)	12,77	M3
4.20	20. EQUIPAMENTOS		
4.20.9	20. 9. CORRIMÃO E GUARDA-CORPO		
4.20.9.1	.1 CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO ANODIZADO	9,64	M2
4.20.9.2	.2 CANTONEIRAS DE FERRO 1.1/2"X3,2MM	4,00	M
4.20.9.3	.3 PERFIL "U" 50,8X25,4X2,0MM (PEÇA 6M)	3,00	PÇ
4.20.9.4	.4 CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM (inclusive instalação)	6,60	M
4.20.18	20.18. BEBEDOUROS		
4.20.18.1	.1 BEBEDOURO ELETRICO 40 L	2,00	UN
4.23	23. AR CONDICIONADO		
4.23.1	23. 1. CLIMATIZAÇÃO		
4.23.1.2	23. 1. 2. INSTALAÇÕES, MONTAGENS E MATERIAIS		
4.23.1.2.1	.1 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 5/8"	4,00	M
4.23.1.2.2	.2 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 3/4"	43,40	M
4.23.1.2.3	.3 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 3/8"	47,40	M
4.23.1.2.4	.4 CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM2	94,80	M
4.23.1.2.5	.5 INSTALAÇÃO (INCLUSIVE MATERIAL)	9,00	UN
4.24	24. PISO		
4.24.2	24. 2. CONTRAPISO		
4.24.2.1	.1 CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG CI/M3 (MAGRO)	123,70	M2
4.24.2.2	.2 CONTRAPISO CONCRETO ARMADO 8CM-250KG CI/M3	463,89	M2

PROGRAMA MUNICIPAL DE AVALIAÇÃO  
 CONTEÚDO ORIGINAL


 Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP  
 Fone (51) 3026
**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

C:\Users\pafonso\Documents\Folha Padrao DPO Anexo.doc

 Registro de  
 Nº 77300  
 Atestado Técnico

20  
 19



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

INSTITUTO FEDERAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.24.5	24. 5. CERÂMICO		
4.24.5.1	.1 PISO CERAMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	30,30	M2
4.24.9	24. 9. BASALTO		
4.24.9.1	.1 PISO BASALTO TEAR, 46x46 - ARG. CI-AR 1:4 - 2cm Acabamento lixado fosco	22,44	M2
4.24.10	24.10. DE ALTA RESISTÊNCIA		
4.24.10.1	.1 PISO DO TIPO KORODUR WT (impermeabilizado e polido)	557,29	M2
4.24.10.2	.2 REGULARIZAÇÃO ARGAMASSADA DE 2CM DE CONTRAPISO PARA PISO KORODUR	557,29	M2
4.24.10.3	.3 CANTONEIRA METÁLICA PARA ARREIMATE E TAMPAS DAS CXS DE INSP C/ KORODUR	24,96	M
4.24.21	24.21. PEITORIS		
4.24.21.1	.1 PEITORIL BASALTO TEAR, larg.15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:5	43,20	M
4.24.22	24.22. SOLEIRAS		
4.24.22.1	.1 SOLEIRA BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:4	15,00	M
4.24.23	24.23. RODAPÉS		
4.24.23.1	.1 RODAPE CERAMICO 7,5X40cm	54,20	M
4.24.23.2	.2 RODAPÉ TIPO KORODUR WT H=10CM	229,59	M
5	SUBESTAÇÃO		
5.2	2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS		
5.2.9	2.9. LOCAÇÃO DA OBRA		
5.2.9.1	1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	30,21	M2
5.2.11	2.11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
5.2.11.1	1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	30,21	M2
5.3	3. MOVIMENTO DE TERRA		
5.3.1	3. 1. ESCAVAÇÕES		
5.3.1.1	.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	8,96	M3
5.3.2	3. 2. ATERROS		
5.3.2.1	.1 ATERRO COM AREIA MÉDIA	19,94	M3
5.3.3	3. 3. REATERRO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO		
5.3.3.1	.1 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	5,96	M3
5.4	4. INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES		
5.4.3	4. 3. VIGAS DE BALDRAME		
5.4.3.1	4. 3. 1. FORMAS		
5.4.3.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	30,41	M2
5.4.3.2	4. 3. 2. AÇO		
5.4.3.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	89,09	KG
5.4.3.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MÉDIA 5,0 A 6,0MM	41,82	KG
5.4.3.3	4. 3. 3. CONCRETO		
5.4.3.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	2,84	M3
5.4.9	4. 9. LAJES DE PISO		
5.4.9.2	4. 9. 2. AÇO		
5.4.9.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	159,10	KG
5.4.9.3	4. 9. 3. CONCRETO		
5.4.9.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	2,27	M3
5.5	5. FUNDAÇÕES ESPECIAIS		
5.5.1	5. 1. ESTACAS		
5.5.1.2	5. 1. 2. ESTACAS PRÉ-MOLDADAS		
5.5.1.2.1	.1 ESTACA ESCAVADA - 350MM (ROTATIVA)	60,00	M
5.5.3	5. 3. CORTE DE CABEÇA DE ESTACA		
5.5.3.1	.1 CORTE DE CABEÇA DE ESTACA-DIAMETRO MÉDIO	12,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMAS DO LEÃO  
 CONFERE O ORIGINAL



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

 Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEI  
 Fone (53) 3025

 registro de  
 Nº 77301  
 Atestado Técnico

C:\Users\carlosa\Documents\Funho Fielho DPO Retiro.rvt



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

5.6	6. SUPERESTRUTURA		
5.6.1	6.1. ESTRUTURA DE CONCRETO		
5.6.1.1	6.1.1. PILARES		
5.6.1.1.1	6.1.1.1. FÓRMAS		
5.6.1.1.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR-REAP 3X	25,20	M2
5.6.1.1.2	6.1.1.2. AÇO		
5.6.1.1.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	119,26	KG
5.6.1.1.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	34,88	KG
5.6.1.1.3	6.1.1.3. CONCRETO		
5.6.1.1.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	1,18	M3
5.6.1.2	6.1.2. VIGAS		
5.6.1.2.1	6.1.2.1. FÓRMAS		
5.6.1.2.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X- INCL.ESCORAM.	12,31	M2
5.6.1.2.2	6.1.2.2. AÇO		
5.6.1.2.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	35,46	KG
5.6.1.2.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	25,46	KG
5.6.1.2.3	6.1.2.3. CONCRETO		
5.6.1.2.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	1,10	M3
5.6.1.3	6.1.3. LAJES E ESCADAS		
5.6.1.3.1	6.1.3.1. FÓRMAS		
5.6.1.3.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE-REAP.3X- INCL.ESCORAM.	30,57	M2
5.6.1.3.2	6.1.3.2. AÇO		
5.6.1.3.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	170,91	KG
5.6.1.3.3	6.1.3.3. CONCRETO		
5.6.1.3.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	3,06	M3
5.6.1.5	6.1.5. VERGA, CONTRA-VERGA E TAIPÁ		
5.6.1.5.1	6.1.5.1. FORMAS		
5.6.1.5.1.1	.1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X- INCL.ESCORAM.	5,18	M2
5.6.1.5.2	6.1.5.2. AÇO		
5.6.1.5.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	24,13	KG
5.6.1.5.2.2	.2 ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6MM	5,51	KG
5.6.1.5.3	6.1.5.3. CONCRETO		
5.6.1.5.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	0,38	M3
5.7	7. ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS		
5.7.1	7.1. ALVENARIAS		
5.7.1.2	7.1.2. DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS		
5.7.1.2.1	.1 ALVENARIA TIJ. MACICO - DE 15CM - J15MM CI-CA-AR 1:2:8	9,73	M2
5.7.1.2.2	.2 ALVENARIA TIJ. MACICO - DE 25CM - J15MM CI-CA-AR 1:2:8	52,10	M2
5.8	8. ESQUADRIAS		
5.8.3	8.3. ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO		
5.8.3.3	8.3.3. GRADES		
5.8.3.3.1	.1 PORTA TELA OTIS(SUBESTACAO)	15,40	M2
5.8.3.5	8.3.5. CAIXILHO TIPO VENEZIANA		
5.8.3.5.1	.1 CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE FERRO	9,00	M2
5.8.3.5.2	.2 PORTA VENEZIANA FERRO-2 FOLHAS(SUBESTACAO)	2,94	M2
5.9	9. COBERTURA		
5.9.5	9.5. ALGEROSAS E/OU CAPAS		
5.9.5.1	.1 PEITORIL BASALTO TEAR, larg.15cm / esp. 2cm - ARG, CI-AR 1:5 (acima da viga de platibanda)	21,90	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMAS DO LEÃO  
 CONFERE O ORIGINAL



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 1  
Fone (51) 3026.0.
 Registro de  
 Nº 77302  
 Atestado Técnico

C:\Users\carolina\Desktop\folha Padrão DPO Restata.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

INSTITUTO FEDERAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

5.10	10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.10.4	10. 4. SUBESTAÇÃO		
5.10.4.1	10. 4. 1. ENTRADA PRIMÁRIA DE ENERGIA		
5.10.4.1.1	.1 POSTE DE CONCRETO 11M-4KN	1,00	PÇ
5.10.4.1.2	.2 ESTRUTURA DE MADEIRA N1 COMPLETA	2,00	UN
5.10.4.1.3	.3 CONECTOR CUNHA TIPO II	3,00	PÇ
5.10.4.1.4	.4 CABO 2AWG-CA	20,00	M
5.10.4.1.5	.5 PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO- 10KA	3,00	UN
5.10.4.1.6	.6 MUFLA PORTATIL P/CABO 35MM <sup>2</sup> /25KV	4,00	UN
5.10.4.1.7	.7 CHAVE FUSIVEL BASE C - C/ ELO FUSIVEL 6K	3,00	CJ
5.10.4.2	10. 4. 2. SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA		
5.10.4.2.1	.1 TRANSFORMADOR SECO TRIFÁSICO 225 KVA - 60HZ	1,00	UN
5.10.4.2.2	.2 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	7,00	UN
5.10.4.2.3	.3 CABO COBRE NU - 35MM <sup>2</sup>	90,00	M
5.10.4.2.4	.4 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35MM <sup>2</sup>	20,00	UN
5.10.4.2.5	.5 CONECTOR UNIVERSAL 35MM <sup>2</sup>	20,00	UN
5.10.4.2.6	.6 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A/25KV - C/ BASE FUSIVEL HH	1,00	PÇ
5.10.4.2.7	.7 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A - 25KV	1,00	UN
5.10.4.2.8	.8 FUSIVEL HH 16A - 25KV	3,00	PÇ
5.10.4.2.9	.9 ISOLADOR MÉDIA TENSÃO PORCELANA INTERNO 25 KV	6,00	UN
5.10.4.2.10	.10 VERGALHAO DE COBRE 5/16" (8,00mm)	12,00	M
5.10.4.2.11	.11 TERMINAL PARA VERGALHAO 8mm	27,00	PÇ
5.10.4.2.12	.12 CABO ISOLADO 95MM <sup>2</sup> - 1000V (4/DAWG)	100,00	M
5.10.4.2.13	.13 CONECTOR UNIVERSAL 95MM <sup>2</sup>	13,00	UN
5.10.4.2.14	.14 MUFLA PORTATIL P/CABO 35MM <sup>2</sup> /25KV	12,00	UN
5.10.4.2.15	.15 TAPETE DE BORRACHA 60X60CM-ISOLACAO 25KV	2,00	UN
5.10.4.2.16	.16 PLACA AVISO (PERIGO) 340x240mm	4,00	UN
5.10.4.2.17	.17 EXTINTOR DE INCENDIO PÓ QUIMICO C/ SUPORTE-6Kg	1,00	PÇ
5.10.4.2.18	.18 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES C/ TOMADA	1,00	UN
5.10.4.2.19	.19 ARANDELA PARA PAREDE-COM LAMPADA INCANDESCENTE 60W	2,00	UN
5.10.4.2.20	.20 CAIXA ESTAMPADA 2X4" (51X102MM) CHAPA 20	4,00	UN
5.10.4.2.21	.21 FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO C/ 3M	2,00	PÇ
5.10.4.2.22	.22 FITA ISOLANTE 20m	1,00	PÇ
5.10.4.2.23	.23 PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO ACIONAR SOBRE CARGA"	2,00	PÇ
5.10.4.2.24	.24 FIM DE CURSO (INTER-TRAVAMENTO ELÉTRICO)	1,00	PÇ
5.10.4.2.25	.25 MASSA DE CALAFETAR	2,00	KG
5.10.4.2.26	.26 CADEADO PADRÃO CEEE	4,00	PÇ
5.10.4.2.27	.27 CAIXA MULTI USO EM PVC P/ EPI	1,00	PÇ
5.10.4.2.28	.28 CONJUNTO DE LUVAS DE BORRACHA + COURO MT - CL 25KV	1,00	PA
5.10.4.2.29	.29 ÓCULOS DE PROTEÇÃO VIDRO TRANSPARENTE	1,00	PÇ
5.10.4.3	10. 4. 3. MEDIÇÃO DE ENERGIA		
5.10.4.3.1	.1 CAIXA MEDICAO BT 1200X850X400MM - PADRAO CEEE	1,00	UN
5.10.4.4	10. 4. 4. QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)		
5.10.4.4.1	.1 Painel Modular C/ 10 esp. Tri. c/barra e disj. geral c/med. Olhar projeto	1,00	PÇ
5.10.4.5	10. 4. 5. DISJUNTORES		
5.10.4.5.1	.1 DISJUNTOR TRIPOLAR 400A - C/ AJUSTE E BOB. DISPARO DISTANCIA	1,00	UN
5.10.4.6	10. 4. 6. CAIXA DE PASSAGEM		
5.10.4.6.1	.1 CAIXA INSPEÇÃO 30X30X30CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	6,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL

Assinatura



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218  
Fone (53)

Registro de

Nº 77303

Atestado Técnico

C:\Users\carlosm\Desktop\Folha Padrao DPO Item 2



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

5.10.4.6.2	.2 CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	2,00	UN
5.10.4.6.3	.3 TAMPA P/ CX. DE PASS. PADRÃO RIC-MT FIG.10	1,00	PC
5.10.4.7	10.4.7. LUMINÁRIAS		
5.10.4.7.1	.1 PLAFON DE SOBREPOR BL-260 C/ LAMP. COMP. 23W/220V	2,00	UN
5.10.4.7.2	.2 LUMINARIA DE EMERGENCIA 2X55W	1,00	UN
5.10.4.8	10.4.8. CONDUTORES		
5.10.4.8.1	.1 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 1,5MM2	50,00	M
5.10.4.8.2	.2 CABO EPR # 35MM², 15/25KV	200,00	M
5.10.4.9	10.4.9. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
5.10.4.9.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	10,00	M
5.10.4.9.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM)	2,00	UN
5.10.4.9.3	.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2" (38MM)	12,00	M
5.10.4.9.4	.4 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 4" (100MM)	3,00	M
5.10.4.9.5	.5 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2"	4,00	UN
5.10.4.9.6	.8 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"(101MM)	50,00	M
5.10.4.9.7	.7 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (101MM)	6,00	UN
5.12	12. INSTAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
5.12.6	12.6. ESGOTO PLUVIAL		
5.12.6.1	12.6.1. TUBOS E CONEXÕES		
5.12.6.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO 75MM	4,50	M
5.12.6.1.2	.2 JOELHO 90 PVC RIGIDO 75MM	2,00	UN
5.13	13. IMPERMEABILIZAÇÃO / ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		
5.13.1	13.1. PINTURA ASFÁLTICA		
5.13.1.2	13.1.2. VIGAS		
5.13.1.2.1	.1 IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	28,44	M2
5.13.1.3	13.1.3. LAJES		
5.13.1.3.1	.1 IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	29,70	M2
5.13.2	13.2. MANTA ASFÁLTICA		
5.13.2.4	13.2.4. OUTROS		
5.13.2.4.1	.1 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	58,14	M2
5.14	14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
5.14.1	14.1. EXTINTORES		
5.14.1.1	.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-6KG	2,00	UN
5.14.2	14.2. ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		
5.14.2.1	.1 LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LED (4x40 LEDs)	1,00	UN
5.14.3	14.3. SINALIZAÇÕES		
5.14.3.1	14.3.1. PLACA DE "SAÍDA"		
5.14.3.1.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAIDA	1,00	UN
5.14.3.2	14.3.2. PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"		
5.14.3.2.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR	1,00	UN
5.14.3.4	14.3.4. PLACA DE "TIPO DE EXTINTOR"		
5.14.3.4.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE TIPO DE EXTINTOR	1,00	UN
5.14.3.22	14.3.22. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
5.14.3.22.1	.1 PREPARACAO P/PINT.EPOXI-PRIMER 2 DEMMASSA 1 DEMA0	2,00	M2
5.14.3.22.2	.2 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMA0S	2,00	M2
5.14.3.24	14.3.24. PLACA DE "RISCO DE COQUE ELÉTRICO"		
5.14.3.24.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	2,00	M2
5.15	15. REVESTIMENTOS		
5.15.1	15.1. DE ARGAMASSA		
5.15.1.1	15.1.1. CHAPISCO		
5.15.1.1.1	.1 CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	138,36	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
 CONFERE O ORIGINAL



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

 Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CE  
 Fone (53) 302

 registro de  
 Nº 77304

Atestado Técnico

C:\Users\marcelo\Desktop\Folha Padrao (1) - registro.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

INSTITUTO FEDERAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

5.15.1.2	15. 1. 2. MASSA UNICA		
5.15.1.2.1	.1 MASSA UNICA	138,36	M2
5.17	17. PINTURA		
5.17.1	17. 1. SELADOR / PREPARAÇÃO		
5.17.1.1	.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO (inclusive laje)	168,93	M2
5.17.3	17. 3. BASE ACRILICA		
5.17.3.1	.1 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS (inclusive laje)	168,93	M2
5.17.9	17. 9. FUNDO SOBRE METAL		
5.17.9.1	.1 FUNDO CROMATO DE ZINCO - 1 DEMÃO	23,88	M2
5.17.10	17.10. ESMALTE SOBRE METAL		
5.17.10.1	.1 PINTURA ESMALTE BRILHO S/ METAL - 2 DEMAOS	23,88	M2
5.18	18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.18.5	18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		
5.18.5.1	.1 LIMPEZA FINAL	24,25	M2
5.24	24. PISO		
5.24.21	24.21. PEITORIS		
5.24.21.1	.1 PEITORIL BASALTO TEAR, larg.25cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:5	6,30	M
5.24.22	24.22. SOLEIRAS		
5.24.22.1	.1 SOLEIRA BASALTO TEAR, larg. 25cm / esp. 2cm - ARG CI-AR 1:4	1,40	M
6	RESERVATÓRIO		
6.2	2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS		
6.2.9	2. 9. LOCAÇÃO DA OBRA		
6.2.9.1	.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	12,50	M2
6.2.11	2.11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
6.2.11.1	.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	12,50	M2
6.3	3. MOVIMENTO DE TERRA		
6.3.1	3. 1. ESCAVAÇÕES		
6.3.1.1	.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1.50M	4,00	M3
6.3.3	3. 3. REATERRO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO		
6.3.3.1	.1 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	3,49	M3
6.4	4. INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÃO SIMPLES		
6.4.2	4. 2. SAPATAS (Casa de bombas)		
6.4.2.1	4. 2. 1. FÔRMAS		
6.4.2.1.1	.1 FORMA FUNDAÇÃO - TABUAS CEDRINHO-REAP.3X	1,30	M2-
6.4.2.2	4. 2. 2. AÇO		
6.4.2.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	30,60	KG
6.4.2.2.2	.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	1,15	KG
6.4.2.3	4. 2. 3. CONCRETO		
6.4.2.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA	0,51	M3
6.4.3	4. 3. VIGAS DE BALDRAME		
6.4.3.1	4. 3. 1. FÔRMAS		
6.4.3.1.1	.1 FORMA FUNDAÇÃO - TABUAS CEDRINHO-REAP.3X	19,11	M2
6.4.3.2	4. 3. 2. AÇO		
6.4.3.2.1	.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	28,77	KG
6.4.3.2.2	.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	60,09	KG
6.4.3.2.3	.3 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	21,81	KG
6.4.3.3	4. 3. 3. CONCRETO		
6.4.3.3.1	.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA	1,63	M3
6.4.9	4. 9. LAJES DE PISO		
6.4.9.1	4. 9. 1. FÔRMAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHOS DO LEÃO  
 CONFERE O ORIGINAL

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96014-900

Fone (53) 3020.8211 - dpo@ifrsul.edu.br

C:\Users\carlosa\Documents\Ficha Técnica DPO Resposta

 Registro de  
 Nº 77305  
 Atestado Técnico



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

6.4.9.1.1	1 FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE-REAP.3X-INCL ESCORAM.	4,68	M2
6.4.9.2	4.9.2. AÇO		
6.4.9.2.1	1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	12,55	KG
6.4.9.3	4.9.3. CONCRETO		
6.4.9.3.1	1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA	1,13	M3
6.4.10	4.9. LAJES DE PISO (Base reservatório)		
6.4.10.1	4.9.1. FÓRMAS		
6.4.10.1.1	1 FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE-REAP.3X-INCL ESCORAM.	10,18	M2
6.4.10.2	4.9.2. AÇO		
6.4.10.2.1	1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	35,00	KG
6.4.10.2.2	2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	291,00	KG
6.4.10.3	4.9.3. CONCRETO		
6.4.10.3.1	1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA	10,18	M3
6.5	5. FUNDAÇÕES ESPECIAIS		
6.5.1	5.1. ESTACAS (Reservatório metálico)		
6.5.1.1	5.1.1. ESTACAS ESCAVADAS		
6.5.1.1.1	1 ESTACA ESCAVADA-400MM(ROTATIVA)	25,00	M
6.5.3	5.3. CORTE DE CABEÇA DAS ESTACAS		
6.5.3.1	1 CORTE DE CABEÇA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	5,00	UN
6.6	6. SUPERESTRUTURA		
6.6.1	6.1. ESTRUTURA DE CONCRETO		
6.6.1.3	6.1.3. LAJES E ESCADAS		
6.6.1.3.1	6.1.3.1. FÓRMAS		
6.6.1.3.1.1	1 FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE-REAP.3X-INCL ESCORAM.	6,00	M2
6.6.1.3.2	6.1.3.2. AÇO		
6.6.1.3.2.1	1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	21,66	KG
6.6.1.3.3	6.1.3.3. CONCRETO		
6.6.1.3.3.1	1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA	0,42	M3
6.6.1.4	6.1.4. CINTA DE AMARRAÇÃO		
6.6.1.4.1	6.1.4.1. FÓRMAS		
6.6.1.4.1.1	1 FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL ESCORAM.	4,56	M2
6.6.1.4.2	6.1.4.2. AÇO		
6.6.1.4.2.1	1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	13,35	KG
6.6.1.4.3	6.1.4.3. CONCRETO		
6.6.1.4.3.1	1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA	0,40	M3
6.6.2	6.2. ESTRUTURA METÁLICA		
6.6.2.1	1 ESTRUTURA METÁLICA DO RESERVATÓRIO COM SOLDAS E PINTURA	1,00	CJ
6.7	7. ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS		
6.7.1	7.1. ALVENARIAS		
6.7.1.1	7.1.1. DE TIJOLOS CERÁMICOS FURADOS		
6.7.1.1.1	1 ALVENARIA TIJ. 6 FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	28,09	M2
6.8	8. ESQUADRIAS		
6.8.2	8.2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
6.8.2.1	8.2.1. JANELAS		
6.8.2.1.1	1 CAIXILHO FIXO VENEZIANA VAZADA ALUMINIO BRANCO PINTADO	1,32	M2
6.8.2.2	8.2.2. PORTAS		
6.8.2.2.1	1 PORTA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO VENEZIANA VAZADA	1,00	CJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMAS DO LÊO  
CONFERE ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96  
Fone (51) 3026.61Registro de  
Nº 77306  
Atestado Técnico

C:\Users\carlosa\Desktop\Folha Padrao DPO\atrnbr.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

	80X2.10 C/FERRAGEM		
6.9	9. COBERTURA		
6.9.5	9. 5. ALGEROSAS E/OU CAPAS		
6.9.5.1	.1 CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA	10,60	M
6.10	10. INSTALAÇÕES ELETRICAS		
6.10.1	10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO		
6.10.1.1	10. 1. 1. LUMINÁRIAS		
6.10.1.1.1	.1 PLAFON BL 260, MARCA BELLALUCE C/ DUAS LAMP.COMPACTA DE 23W	1,00	UN
6.10.1.2	10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
6.10.1.2.1	.1 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	1,00	UN
6.10.1.2.2	.2 TOMADA EMBUTIR DUPLA-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	1,00	UN
6.10.1.3	10. 1. 3. CONDUTORES		
6.10.1.3.1	.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm2 (14AWG)-(BALIZADOR)	48,00	M
6.10.1.3.2	.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	20,00	M
6.10.1.3.3	.3 CABO MULTIPOLAR 2X1,5MM2 (BÓIAS)	30,00	M
6.10.1.4	10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
6.10.1.4.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	6,00	M
6.10.1.4.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19mm)	2,00	UN
6.10.1.4.3	.3 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4" (19MM)	21,00	M
6.10.1.4.4	.4 CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4" (19MM)	5,00	UN
6.10.1.5	10. 1. 5. QUADROS DE CARGA		
6.10.1.5.1	.1 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 6 DISJUNTORES	1,00	UN
6.10.1.5.2	.2 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	3,00	UN
6.10.1.6	10. 1. 6. DISJUNTORES		
6.10.1.6.1	.1 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	2,00	UN
6.10.1.6.2	.2 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00	UN
6.10.1.6.3	.3 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	1,00	UN
6.10.1.7	10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM		
6.10.1.7.1	.1 CAIXA PVC 1ª LINHA - OCTAVADA FM 4X4"	1,00	UN
6.10.1.7.2	.2 CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	1,00	UN
6.10.3	10. 3. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)		
6.10.3.1	10. 3. 1. CAPTORES		
6.10.3.1.1	.1 CAPTOR TIPO FRANKLIN	1,00	PÇ
6.10.3.2	10. 3. 2. MASTRO		
6.10.3.2.1	.1 BASE P/ MASTRO	1,00	PÇ
6.10.3.2.2	.2 MASTRO SIMPLES, DIAM. 1 1/2", H= 3,00M	1,00	PÇ
6.10.3.3	10. 3. 3. ISOLADORES		
6.10.3.3.1	.1 ISOLADOR DE DESCIDA P/ MASTRO SIMPLES DIAM. 1 1/2"	4,00	PÇ
6.10.3.3.2	.2 ISOLADOR REFORÇADO	7,00	PÇ
6.10.3.4	10. 3. 4. CABOS E ELETRODOS		
6.10.3.4.1	.1 CABO COBRE NU - 35mm2	25,00	M
6.10.3.5	10. 3. 5. CONEXÕES		
6.10.3.5.1	.1 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35MM2	10,00	UN
6.10.3.5.2	.2 CARTUCHO 45 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2" /CABO 35MM2	3,00	UN
6.10.3.6	10. 3. 6. ESTAIS		
6.10.3.6.1	.1 ESTICADORES P/ CORDOALHA, DIAM. 1/4"	3,00	PÇ
6.10.3.6.2	.2 CORDOALHA P/ ESTAIS, DIAM. 1/4", TIPO SM	15,00	PÇ
6.10.3.6.3	.3 SAPATILHA P/ CORDOALHA, DIAM. 1/4"	6,00	PÇ
6.10.3.6.4	.4 GRAMPO TIPO CROPY	6,00	PÇ
6.10.3.6.5	.5 MANILHAS P/ ESTICADOR DIAM. 1/4"	3,00	PÇ

PRECATORIA-MUNICIPAL DE BOMAS DO LEO  
 CONFERE O ORIGINAL



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

 Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 9  
 Fone: (51) 3029.7

Registro de

Nº 77307

Atestado Técnico



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

6.10.3.6.6	.6 ABRAÇADEIRA P/ MASTRO C/ 3 ESTAIS, DIAM. 1/4"	1,00	PÇ
6.10.3.7	10. 3. 7. ATERRAMENTO E CAIXAS DE INSPEÇÃO		
6.10.3.7.1	.1 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	3,00	UN
6.10.3.7.2	.2 CAIXA INSPEÇÃO 30X30X30CM ALV. 15 C/ TAMP. CONCRETO	1,00	UN
6.10.3.8	10. 3. 8. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
6.10.3.8.1	.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	3,00	M
6.10.3.8.2	.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	1,00	UN
6.10.3.8.3	.3 SUPORTE P/ TUBO DE PROTEÇÃO 1"	3,00	UN
6.10.3.9	10. 3. 9. BALIZADORES		
6.10.3.9.1	.1 FOTOCELULA 1KW - 220V - COMPLETA	1,00	UN
6.10.3.9.2	.2 BALIZADOR AÉREO DUPLO C/ LAMPADA COMPACTA 23W	1,00	PÇ
6.12	12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
6.12.1	12. 1. REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO		
6.12.1.1	12. 1. 1. TUBOS E CONEXÕES		
6.12.1.1.1	.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	28,40	M
6.12.1.1.2	.2 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	7,40	M
6.12.1.1.3	.3 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	9,00	M
6.12.1.1.4	.4 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM	18,50	M
6.12.1.1.5	.5 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDA- CAO 32MM	2,00	UN
6.12.1.1.6	.6 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDA- CAO 40MM	1,00	UN
6.12.1.1.7	.7 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDA- CAO 50MM	1,00	UN
6.12.1.1.8	.8 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDA- CAO 60MM	4,00	UN
6.12.1.1.9	.9 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	9,00	UN
6.12.1.1.10	.10 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	5,00	UN
6.12.1.1.11	.11 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	2,00	UN
6.12.1.1.12	.12 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM	2,00	UN
6.12.1.1.13	.13 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	1,00	UN
6.12.1.1.14	.14 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	1,00	UN
6.12.1.1.15	.15 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM	3,00	UN
6.12.1.1.16	.16 ADAPTADOR PVC RIGIDO 32MMx1"	10,00	UN
6.12.1.1.17	.17 ADAPTADOR PVC RIGIDO 40MMx1 1/4"	6,00	UN
6.12.1.1.18	.18 ADAPTADOR PVC RIGIDO 50MMx1 1/2"	2,00	UN
6.12.1.1.19	.19 ADAPTADOR PVC RIGIDO 60MMx2"	4,00	UN
6.12.1.2	12. 1. 2. REGISTROS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO		
6.12.1.2.1	.1 REGISTRO GAVETA BRUTO 1"	4,00	UN
6.12.1.2.2	.2 REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4"	3,00	UN
6.12.1.2.3	.3 REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2"	1,00	UN
6.12.1.2.4	.4 REGISTRO GAVETA BRUTO 2"	2,00	UN
6.12.1.2.5	.5 VALVULA RETENCAO METÁLICA 1"	1,00	UN
6.12.3	12. 3. METAIS		
6.12.3.4	12. 3. 4. TORNEIRA BOIA		
6.12.3.4.1	.1 TORNEIRA BOIA 1"	1,00	UN
6.12.4	12. 4. ACESSÓRIOS		
6.12.4.12	12. 4.12. BOMBAS DE RECALQUE		
6.12.4.12.1	.1 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO 3CV, 1 1/4"x1", 42M.C.A, (inclusive adaptadores)	2,00	UN
6.12.4.12.2	.2 QUADRO DE COMANDO COMPLETO (conforme projeto elétrico)	1,00	CJ
6.12.4.14	12. 4.14. ELETRÔNICO		
6.12.4.14.1	.1 CHAVE BOIA AUTOMÁTICA P/COMANDO DE BOMBA ELETRO-	1,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAMBUEIRO  
CONFEREÇÃO ORIGINALRua Gonçalves Chaves, 3215 - CEP 96015  
Fone (51) 3028.6211

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

registro de  
Nº 77308

Atestado Técnico

C:\User\jairizaki\Desktop\Faixa Padrão DPO





NÍVEL			
6.12.5	12. 5. ESGOTO CLOACAL		
6.12.5.2	12. 5. 2. CAIXAS DE INSPEÇÃO		
6.12.5.2.1	.1 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	3,00	UN
6.13	13. IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		
6.13.1	13. 1. PINTURA ASFÁLTICA		
6.13.1.2	13. 1. 2. VIGAS		
6.13.1.2.1	.1 IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	2,80	M2
6.13.1.3	13. 1. 3. LAJES		
6.13.1.3.1	.1 IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	8,25	M2
6.13.2	13. 2. MANTA ASFÁLTICA		
6.13.2.4	13. 2. 4. OUTROS		
6.13.2.4.1	.1 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	11,05	M2
6.14	14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
6.14.1	14. 1. EXTINTORES		
6.14.1.1	.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-6KG	2,00	UN
6.14.2	14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
6.14.2.1	.1 LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM LED (4x40 LEDs)	1,00	UN
6.14.3	14. 3. SINALIZAÇÕES		
6.14.3.1	14. 3. 1. PLACA DE "SAIDA"		
6.14.3.1.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAIDA	1,00	UN
6.14.3.2	14. 3. 2. PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"		
6.14.3.2.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR	1,00	UN
6.14.3.4	14. 3. 4. PLACA DE "TIPO DE EXTINTOR"		
6.14.3.4.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE TIPO DE EXTINTOR	2,00	UN
6.14.3.9	14. 3. 9. PLACA DE "BOMBA DE INCÊNDIO"		
6.14.3.9.1	.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE BOMBAS DE INCÊNDIO	2,00	UN
6.14.3.22	14. 3.22. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
6.14.3.22.1	.1 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	2,00	M2
6.14.3.22.2	.2 PREPARACAO P/PINT.EPOXI-PRIMER 2 DEM/MASSA 1 DEMA0	2,00	M2
6.14.4	14. 4. SISTEMA DE HIDRANTES		
6.14.4.7	14. 4. 7. VÁLVULAS		
6.14.4.7.1	.1 VÁLVULA DE ESFERA DE 1/2"	8,00	UN
6.14.4.7.2	.2 REGISTRO DE GAVETA 1 1/4" (32mm)	2,00	UN
6.14.4.7.3	.3 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1 1/4"	2,00	UN
6.14.4.7.4	.4 REGISTRO DE GAVETA DE 2 1/2"	2,00	UN
6.14.4.8	14. 4. 8. INSTRUMENTOS DO SISTEMA		
6.14.4.8.1	.1 CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. C/GRELHA FERRO	1,00	UN
6.14.4.8.2	.2 MANÔMETRO ANALÓGICO DE 1/2" E 10kgf/cm²	2,00	UN
6.14.4.8.3	.3 PRESSOSTATO AJUSTÁVEL PB10ARG10A21 1,4-14 bar	2,00	UN
6.14.4.8.4	.4 QUADROS DE ACIONAMENTO DE DUAS BOMBAS DE 12,5CV	1,00	CJ
6.14.4.8.5	.5 CABO MULTIVIAS FLEXIVEL NUMERADO 10X0,5mm²	110,00	M
6.14.4.8.8	.8 BOMBA DE INCÊNDIO KSB/MEGANORM-BLOC 32-200, TRIFÁSI- CA, 12,5CV	2,00	UN
6.14.4.9	14. 4. 9. TUBOS E CONEXÕES		
6.14.4.9.1	.1 TE DE REDUÇÃO DE 2 1/2" x 1" DE AÇO GALVANIZADO	1,00	UN
6.14.4.9.2	.2 TE 90 AÇO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	2,00	UN
6.14.4.9.3	.3 LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" x 2"	2,00	UN
6.14.4.9.4	.4 LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" x 1 1/4"	4,00	UN
6.14.4.9.5	.5 CURVA DE 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	2,00	UN
6.14.4.9.6	.6 UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	2,00	UN
6.14.4.9.7	.7 TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	1,70	M

REFEITORIA MUNICIPAL DE SIMAS DO LEÃO  
 CONFERE O ORIGINAL





**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

6.14.4.9.8	.8 CURVA DE 90 DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	2,00	UN
6.14.4.9.9	.9 LUVA DE REDUÇÃO DE 1" x 1/2" DE AÇO GALVANIZADO	1,00	UN
6.14.4.9.10	.10 CURVA DE 90 DE 1/2" DE AÇO GALVANIZADO	9,00	UN
6.14.4.9.11	.11 TE DE 1/2" DE AÇO GALVANIZADO	9,00	UN
6.14.4.9.12	.12 TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	28,70	M
6.15	15. REVESTIMENTOS		
6.15.1	15. 1. DE ARGAMASSA		
6.15.1.1	15. 1. 1. CHAPISCO		
6.15.1.1.1	.1 CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	59,55	M2
6.15.1.2	15. 1. 2. MASSA ÚNICA		
6.15.1.2.1	.1 MASSA UNICA	59,55	M2
6.17	17. PINTURA		
6.17.1	17. 1. SELADOR / PREPARAÇÃO		
6.17.1.1	.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO (inclusive laje)	65,55	M2
6.17.2	17. 2. BASE PVA		
6.17.2.1	.1 PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO-2 DE MAOS	65,55	M2
6.18	18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.18.5	18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		
6.18.5.1	.1 LIMPEZA FINAL	12,50	M2
6.24	24. PISO		
6.24.2	24. 2. CONTRAPISO		
6.24.2.1	.1 CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG CI/M3 (MAGRO)	6,00	M2
6.24.21	24.21. PEITORIS		
6.24.21.1	.1 PEITORIL BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:5	1,20	M
6.24.22	24.22. SOLEIRAS		
6.24.22.1	.1 SOLEIRA BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:4	0,80	M
7	CASA DO LIXO		
7.2	2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS		
7.2.2	2. 2. LIMPEZA DO TERRENO		
7.2.2.1	LIMPEZA DO TERRENO	13,63	M2
7.2.9	2. 9. LOCAÇÃO DA OBRA		
7.2.9.1	LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	13,63	M2
7.2.11	2.11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
7.2.11.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	13,63	M2
7.3	3. MOVIMENTO DE TERRA		
7.3.1	3. 1. ESCAVAÇÕES		
7.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	6,40	M3
7.3.3	3. 3. REATERRO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO		
7.3.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	5,80	M3
7.4	4. INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES		
7.4.2.1	4. 2. 1. FÓRMAS		
7.4.2.1.1	FORMA FUNDAÇÃO - TABUAS CEDRINHO-REAP 3X	8,00	M2
7.4.2.2	4. 2. 2. AÇO		
7.4.2.2.1	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	10,00	KG
7.4.2.3	4. 2. 3. CONCRETO		
7.4.2.3.1	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	1,84	M3
7.4.3	4. 3. VIGAS DE BALDRAME		
7.4.3.1	4. 3. 1. FÓRMAS		
7.4.3.1.1	FORMA FUNDAÇÃO - TABUAS CEDRINHO-REAP 3X	8,31	M2
7.4.3.2	4. 3. 2. AÇO		
7.4.3.2.1	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	4	KG

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMAS DO LEÃO  
 CONFERE C/O ORIGINAL



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

 Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 967  
 Fone (53) 3026.8

 Registro de  
 Nº 77310

Atestado Técnico

C:\Users\carppa\Documents\Projeto\Projeto



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

7.4.3.2.2	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	52,00	KG
7.4.3.2.3	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	23,00	KG
7.4.3.3	4. 3. 3. CONCRETO		
7.4.3.3.1	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	1,84	M3
7.6	6. SUPERESTRUTURA		
7.6.1	6. 1. ESTRUTURA DE CONCRETO		
7.6.1.1	6. 1. 1. PILARES		
7.6.1.1.1	6. 1. 1. 1. FÓRMAS		
7.6.1.1.1.1	FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR-REAP.3X	03,36	M2
7.6.1.1.2	6. 1. 1. 2. AÇO		
7.6.1.1.2.1	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	55	KG
7.6.1.1.2.2	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	12,00	KG
7.6.1.1.3	6. 1. 1. 3. CONCRETO		
7.6.1.1.3.1	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	1,27	M3
7.6.1.3	6. 1. 3. LAJES E ESCADAS		
7.6.1.3.1	6. 1. 3. 1. FÓRMAS		
7.6.1.3.1.1	FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE-REAP.3X- INCL ESCORAM.	13,63	M2
7.6.1.3.2	6. 1. 3. 2. AÇO		
7.6.1.3.2.1	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	21	KG
7.6.1.3.2.2	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	16,60	KG
7.6.1.3.3	6. 1. 3. 3. CONCRETO		
7.6.1.3.3.1	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	1,36	M3
7.6.1.4	6. 1. 4. CINTA DE AMARRAÇÃO		
7.6.1.4.1	6. 1. 4. 1. FÓRMAS		
7.6.1.4.1.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X- INCL ESCORAM.	02,32	M2
7.6.1.4.2	6. 1. 4. 2. AÇO		
7.6.1.4.2.1	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	9,35	KG
7.6.1.4.3	6. 1. 4. 3. CONCRETO		
7.6.1.4.3.1	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	0,18	M3
7.7	7. ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA		
7.7.1	7. 1. ALVENARIAS		
7.7.1.2	7. 1. 2. DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS		
7.7.1.2.1	ALVENARIA TIJ MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	43,91	M2
7.8	8. ESQUADRIAS		
7.8.2	8. 2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
7.8.2.1	8. 2. 1. JANELAS		
7.8.2.1.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO ANODIZADO	0,84	M2
7.8.2.2	8.2.2. PORTAS		
7.8.2.2.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNI- ÇÃO (SINAPI 74071/002)	3,44	M2
7.10	10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.10.1	10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO		
7.10.1.1	10. 1. 1. LUMINÁRIAS		
7.10.1.1.1	LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 16W, OS812 - COM- PLETA	2,00	UN
7.10.1.2	10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
7.10.1.2.1	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	2,00	UN
7.10.1.2.2	TOMADA DUPLA 2P+T - 10A - INCLUSIVE CAIXA 2X4"	2,00	PÇ
7.10.1.3	10. 1. 3. CONDUTORES		
7.10.1.3.1	CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm2 (14AWG)	40,00	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CE  
Fone (51) 302Registro de  
Nº 77311  
Atestado Técnico

C:\Users\carlos\Desktop\João Pedro\GPO Sistema.doc



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

7.10.1.3.2	CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm <sup>2</sup> (12AWG)	60	M
7.10.1.4	10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
7.10.1.4.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	20,00	M
7.10.1.4.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	10	UN
7.10.1.5	10. 1. 5. QUADROS DE CARGA		
7.10.1.5.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM.C/BAR.(EMBUTIR)	1	UN
7.10.1.5.2	HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	1,00	UN
7.10.1.6	10. 1. 6. DISJUNTORES		
7.10.1.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2	UN
7.12	12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS		
7.12.5	12. 5. ESGOTO CLOACAL		
7.12.5.1	12. 5. 1. TUBOS E CONEXÕES		
7.12.5.1.1	JOELHO 45° PVC ESGOTO 50MM	02,00	UN
7.12.5.1.2	JOELHO 90 PVC ESGOTO 75MM	1,00	UN
7.12.5.1.3	TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	04,00	M
7.12.5.1.4	TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	06,00	M
7.12.5.2	12. 5. 2. CAIXAS DE INSPEÇÃO		
7.12.5.2.1	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	1,00	UN
7.12.5.3	12. 5. 3. CAIXAS SIFONADAS		
7.12.5.3.1	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50mm (com tampa quadrada cega em inox)	01,00	UN
7.12.6	12. 6. ESGOTO PLUVIAL		
7.12.6.1	12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES		
7.12.6.1.1	TUBO PVC RIGIDO 100MM	10,00	M
7.12.6.1.2	JOELHO 45 PVC ESGOTO 100MM	1,00	UN
7.12.6.4	12. 6. 4. CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
7.12.6.4.1	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	1,00	UN
7.13	13. IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		
7.13.1	13. 1. PINTURA ASFÁLTICA		
7.13.1.2	13. 1. 2. VIGAS		
7.13.1.2.1	IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	2,28	M2
7.13.2	13. 2. MANTA ASFÁLTICA		
7.13.2.2	13. 2. 2. TERRAÇOS		
7.13.2.2.1	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	18,00	M2
7.15	15. REVESTIMENTOS		
7.15.1	15. 1. DE ARGAMASSA		
7.15.1.1	15. 1. 1. CHAPISCO		
7.15.1.1.1	CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	43,91	M2
7.15.1.2	15. 1. 2. MASSA UNICA		
7.15.1.2.1	MASSA UNICA	43,91	M2
7.15.2	15. 2. CERÂMICOS		
7.15.2.1	15. 2. 1. AZULEJOS		
7.15.2.1.1	CERAMICA PLACA 20X20-COM ARGAMASSA COLANTE	41,40	M2
7.17	17. PINTURA		
7.17.1	17. 1. SELADOR / PREPARAÇÃO		
7.17.1.1	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	43,91	M2
7.17.3	17. 3. BASE ACRILICA		
7.17.3.1	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS	43,91	M2
7.18	18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.18.5	18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		
7.18.5.1	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	13,63	M2
7.24	24. PISO		

CÓPIA ORIGINAL DE ARQUIVO



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - I  
Fone (51) 3333-3333Registro de  
Nº 77312  
Atestado Técnico

C:\Users\pafco\Documents\Folha Folha Projeto\projeto.doc





**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

7.24.2	24. 2. CONTRAPISO		
7.24.2.1	CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG C/M3 (MAGRO)	13,83	M2
7.24.5	24. 5. CERÂMICO		
7.24.5.1	PISO CERAMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	11,33	M2
7.24.21	24.21. PEITORIS		
7.24.21.1	PEITORIL BASALTO TEAR, larg.15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:5	1,40	M
7.24.22	24.22. SOLEIRAS		
7.24.22.1	SOLEIRA BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:4	2,40	M

Atestamos para os devidos fins, que os serviços supracitados foram executados de acordo com os prazos, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto à qualidade destes serviços.

PELOTAS/RS, 24 DE AGOSTO DE 2017.



Carlos Francisco Oliveira Piá  
Diretor de Projetos e Obras  
Instituto Federal Sul-rio-grandense

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
**CONFERE O ORIGINAL**



**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Rua Gonçalves Chaves, 3215 - CEP 96315-560 - Pelotas/RS  
Fone (51) 3026.6211 - dpo@ifrsul.edu.br

C:\www\carlospiá\Director\Folha Petróleo CPO Retratado.doc



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1659599**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

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 **DELCIO LUIZ CHIAMENTI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DELCIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **M4037093** RNP: **2201159939**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 2

Número de ART: **9354729** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: **31/10/2017** Baixada em: **10/02/2017**  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Princípal

Empresa Contratada: **ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL**

Rua: **RUA GONCALVES CHAVES**

Complemento:

Cidade: **PELOTAS**

Contrato:

Valor do Contrato: **R\$ 4.520.351,40**

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: **RUA CORREDOR DAS TROPAS**

Complemento:

Cidade: **JAGUARAO**

Data de Início: **13/10/2014** Conclusão efetiva: **10/01/2017**

Finalidade:

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL**

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quant	Und:
1- EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	2.107,13	m³
2- EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	11.872,42	m²
3- EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROALIMENTÁRIA DE EDIFICAÇÕES	2.107,13	m²
4- EXECUÇÃO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESCOTO CLOACAL E PLUVIAL	11.842,21	m²
5- EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	2.107,13	m²
6- EXECUÇÃO	PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.107,13	m²
7- EXECUÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	5.765,20	m²
8- EXECUÇÃO	ORÇAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	11.872,42	m²
9- EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - MADEIRA	1.773,20	m²
10- EXECUÇÃO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	882,50	m
11- EXECUÇÃO	SDPA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	11.872,42	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 2

Número de ART: **9299648** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: **26/09/2017** Baixada em: **10/02/2017**  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Princípal

Empresa Contratada: **ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL**

Rua: **RUA GONCALVES CHAVES**

Complemento:

Cidade: **PELOTAS**

Contrato:

Valor do Contrato: **R\$ 4.520.351,40**

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: **RUA CORREDOR DAS TROPAS**

Complemento:

Cidade: **JAGUARAO**

Data de Início: **14/08/2015** Conclusão efetiva: **10/02/2017**

Finalidade:

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL**

INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA  
CONFERE O ORIGINAL

Assinatura







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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página 2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

**1659599**  
ATIVIDADE CONCLUÍDA

Quant:                      Und:  
11.872,42                      m²

Atividade Técnica:                      Descrição da Obra/Serviço:  
1 - EXECUÇÃO                      TERMO ADITIVO DE PRazo AO CONTRATO N°19/2014

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Referente Termo Aditivo 02/2015 - 14/08/2015 a 04/11/2015  
Referente Termo Aditivo 03/2015 - 07/11/2015 a 05/03/2016  
Referente Termo Aditivo 01/2016 - 06/03/2016 a 03/06/2016  
Referente Termo Aditivo 02/2016 - 04/06/2016 a 01/10/2016  
Referente Termo Aditivo 03/2016 - 02/10/2016 a 30/11/2016  
Referente Termo Aditivo 01/2017 - 01/12/2017 a 10/02/2017

Observações

A ART 9354729 SUBSTITUIU A ART 7669126

RESTRIÇÃO: AS ATIVIDADES RELATIVAS A "INSTALAÇÕES - LÓGICA", "INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA", "PAISAGISMO", "1.19.3 - JARDINS" (E SEUS SUBÍTEMS) E "ORIENTAÇÃO" (EXCETO PARTE CIVIL), NÃO FAZEM PARTE DO REGISTRO DO PRESENTE ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA-RS

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2017067289 , está registrado com as CAT's número(s):  
1659599

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 77268 a 77313 o atestado contendo 46 folhas), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1659599

14 de Novembro de 2017 Hora: 16:11:57

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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 perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

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 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 Luis , 77, CEP: 90620-170

Tel: (51) 3320-2106, E-mail: [crea-rs@crea-rs.org.br](mailto:crea-rs@crea-rs.org.br)



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

PH 4390

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

1954

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
100 EAST EAST  
CHICAGO, ILLINOIS 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
100 EAST EAST  
CHICAGO, ILLINOIS 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
100 EAST EAST  
CHICAGO, ILLINOIS 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
100 EAST EAST  
CHICAGO, ILLINOIS 60607

PH 4390

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
100 EAST EAST  
CHICAGO, ILLINOIS 60607



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins de comprovação de obra, que o profissional Eng. Civil Delcio Luiz Chiamenti CREA 37093, na qualidade de Responsável Técnico da Empresa ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 61493, prestou para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

**DADOS DO CONTRATO:**

Nº DO CONTRATO: 009/2013

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 01/2013

INÍCIO DA OBRA: 10/07/2013

TÉRMINO DA OBRA: 17/09/2014

**OBJETO DO CONTRATO:**

CONSTRUÇÃO DO CAMPUS SAPIRANGA DO INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

**ENDEREÇO DA OBRA:**

RUA PROJETADA KM 25, RS 239, S/N – OESTE – SAPIRANGA/RS

**EMPRESA CONTRATADA:**

RAZÃO SOCIAL: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 91.353.920/0001-49

CREA: 61493

ENDEREÇO DA EMPRESA: RUA CORONEL GENUÍNO SAMPAIO, 209 – CENTRO – SAPIRANGA/RS

**CONTRATANTE:**

RAZÃO SOCIAL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE

CNPJ: 10.729.992/0001-46

ENDEREÇO: RUA GONÇALVES CHAVES, 3798 – CENTRO – PELOTAS/RS

**ART:**

Nº: 6902726 (ENG. CIVIL DELCIO LUIZ CHIAMENTI – CREA 37093)

PERÍODO: 10/07/2013 À 05/04/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE VINHAS DO LEÃO  
**CONFERE O ORIGINAL**



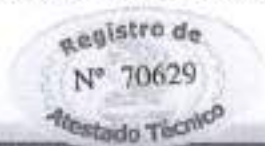




Obra: IFSul – Campus Sapiranga

ÍTEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.
1	Obra: Implantação Campus Sapiranga		
1.1	PROJETOS		
1.1.1	PROJETO "AS BUILT" Inclui Projeto Arquitetônico e Complementares	2.076,85	M2
1.1.1.1	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA		
1.1.2	APROVAÇÃO DE PROJETOS EM ÓRGÃOS PÚBLICOS	2.076,85	M2
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS		
1.2.1	EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS SEGURANCA	50,00	UN
1.2.2	LIMPEZA DO TERRENO	10.843,16	M2
1.2.3	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA (CÓDIGO SINAPI 73803/1) INCLUI GALPÃO DE ARGAMASSA NO CENTRO DA OBRA.	328,00	M2
1.2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT
1.2.5	INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	2,00	PT
1.2.6	INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00	PT
1.2.7	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	4,50	M2
1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	3.239,16	M3
1.3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	11.660,84	M3
1.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA (M3XKM)	3.239,16	MK
1.3.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA (M3XKM)	11.660,84	H
1.3.2.2	TRATOR DE ESTEIRAS ( PARA ESPALHAMENTO)- SINAPI 7629	189,00	H
1.3.2.3	RETROESCAVADEIRA ( PARA ESPALHAMENTO)- SINAPI 6044	360,00	H
1.3.2.4	ROLO COMPACTADOR - SINAPI 5089	126,00	H
1.3.2.5	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR - SINAPI 4238	169,38	H

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS DO LEÃO  
 GOVERNADOR GONÇALVES  
 11/01/2014



Rua Gonçalves Chaves, 2214 - CEP 96315-500 - Fone: (51) 3633-2418  
 Fone: (51) 3633-2418 / 3633-2419  
 www.ifsul.edu.br / www.ifsul.edu.br

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

1.3.2.6	RODAMEIO EM MADEIRA		
1.4	INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES		
1.4.1	MICROESTACA L=4,00M - 250MM (para fundação do muro cego)	22,00	UN
1.4.2	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA (fundação da cerca de alambrado e muro cego)	15,02	M3
1.4.3	CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA (fundação da cerca de alambrado)	25,70	M3
1.5	SUPERESTRUTURA		
1.5.1	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D. (muro cego)	2,30	M3
1.5.2	VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES (muro cego)	3,61	M3
1.6	ESQUADRIAS		
1.6.1	PORTÃO DE CORRER	15,15	M2
1.6.2	SISTEMA COMANDO ELÉTRICO P/ PORTÃO	1,00	UN
1.6.3	FUNDO CROMATO DE ZINCO - 1 DEMÃO	30,30	M2
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.7.1	INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO		
1.7.1.1	CONDUTORES		
1.7.1.1.1	CABO MULTIPOLAR 2X2,5MM2	60,00	M
1.7.1.1.2	CABO MULTIPOLAR 4X6,0MM2	230,00	M
1.7.1.1.3	CABO ISOLADO 70MM2 - 1000V (3/0AWG)	1.320,00	M
1.7.1.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
1.7.1.2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	16,00	M
1.7.1.2.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	2,00	UN
1.7.1.2.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"(101mm)	489,00	M
1.7.1.2.4	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (101mm)	6,00	UN
1.7.1.3	DISJUNTORES		
1.7.1.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00	UN
1.7.1.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A - TIPO EHB	1,00	UN



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Registro de  
Nº 70630

Atestado Técnico

Rua Gonçalves Chaves, 5215 - CEP 96195-901 - Pelotas/RS  
Fones (51) 3208.3000 / 3208.8948  
E-mail: fup@federal.rs.gov.br / fup@federal.rs.gov.brPROFESSOR RESPONSÁVEL  
CONFERE O ORIGINAL





# INSTITUTO FEDERAL

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

1.7.1.3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - TIPO CA	2,00	UN
1.7.1.4	CAIXAS DE PASSAGEM		
1.7.1.4.1	CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	11,00	UN
1.7.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
1.7.2.1	LUMINÁRIAS		
1.7.2.1.1	LUMINÁRIA EXTERNA 3 PÉTALAS 400W - COMPLETA, INCL. RELÉ	11,00	UN
1.7.2.1.2	CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA (BLOCO DAS LÚMINÁRIAS)	2,75	M3
1.7.2.2	REATORES		
1.7.2.2.1	REATOR P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W/220V	33,00	UN
1.7.2.3	LÂMPADAS		
1.7.2.3.1	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W - E40	33,00	UN
1.7.2.3.2	FOTOCELULA 1KW - 220V - COMPLETA	1,00	UN
1.7.2.3.3	CONTATORA TRIPOLAR 3TF43 SIEMENS	1,00	UN
1.7.2.4	POSTES E ACESSÓRIOS		
1.7.2.4.1	POSTE DE AÇO GALVANIZADO C/ 10M, INCL. BASE	11,00	PÇ
1.7.2.4.2	POSTE DE CONCRETO PARA ENTRADA DE LUZ PROVISÓRIO	1,00	PÇ
1.7.2.5	CONDUTORES		
1.7.2.5.1	CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 4x6mm2	775,00	M
1.7.2.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
1.7.2.6.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	501,00	M
1.7.2.7	DISJUNTORES		
1.7.2.7.1	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	1,00	UN
1.7.2.8	CAIXAS DE PASSAGEM		
1.7.2.8.1	CAIXA INSPECAO 40x40x40cm ALVEN. C/TAMPA CONCRETO	14,00	UN
1.7.2.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
1.7.2.9.1	CABO FLEX 10X0,5MM2 PRETO	200,00	M
1.7.2.9.2	CABO FLEX 1X16MM2	230,00	M
1.8	INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFÔNICA		
1.8.1	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS		
1.8.1.1	CABOS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUA DO LESTE  
CONTRATO Nº 01/2014



Rua Gonçalves Chaves, 1215 - CEP 91015-900 - Passo d'Areia  
Fone: (51) 3335.8900 / 3335.8909  
www.ifrs.edu.br / www.ifrsrs.org.br



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

1.8.1.1.1	FIO CCE 60/2R	60,00	M
1.8.1.1.2	CABO CTP-APL-50-20 PARES	110,00	M
1.8.1.1.3	CABO CTP APL 50-30 PARES	50,00	M
1.8.1.2	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
1.8.1.2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51mm)	25,00	M
1.8.1.2.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51mm)	1,00	UN
1.8.1.2.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4" (101MM)	245,00	M
1.8.1.2.4	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (101MM)	8,00	UN
1.8.1.3	<b>DISTRIBUIDOR E CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
1.8.1.3.1	CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	19,00	UN
1.8.2	<b>INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA</b>		
1.8.2.1	CABO OPTICO USO INT/EXT C/ 06 FIBRAS	110,00	M
1.9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
1.9.1	<b>REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO</b>		
1.9.1.1	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	360,50	M
1.9.1.2	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	28,00	UN
1.9.1.3	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	22,00	UN
1.9.1.4	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	13,00	UN
1.9.1.5	<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>		
1.9.1.5.1	TUBO FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	180,00	M
1.9.1.5.2	CURVA DE 90G FERRO GALVANIZADO 2 1/2" (63mm) FF	4,00	UN
1.9.1.5.3	TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	1,00	UN
1.9.1.5.4	ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	90,00	M3
1.9.1.5.5	CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO (PPCI)	2,00	UN
1.9.2	<b>ESGOTO CLOACAL</b>		
1.9.2.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
1.9.2.1.1	TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	294,00	M
1.9.2.2	<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>		
1.9.2.2.1	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	22,00	UN
1.9.2.3	<b>FOSSA SÉPTICA</b>		



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Giuseppe Davet, 2218 - CEP 94015-901 - Foz de Iguaçu/RS  
Fone: (51) 3035 8000 / 3035 8008  
www.ifrs.edu.br / e-mail: cpo@ifrs.edu.br

C:\Arquivos\copia\Obras\Atestado\engenheiro\PROJETOS DE OBRAS

**CONFERE O ORIGINAL**



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

1.9.2.3.1	REATOR UASB	1,00	UN
1.9.2.4	FILTRO ANAERÓBICO		
1.9.2.4.1	FILTRO ANAERÓBICO	1,00	UN
1.9.2.4.2	(73873/002) LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	10,63	M3
1.9.3	ESGOTO PLUVIAL		
1.9.3.1	TUBOS E CONEXÕES		
1.9.3.1.1	TUBO CONCRETO 250MM PARA DRENAGEM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	200,00	M
1.9.3.1.2	TUBO CONCRETO 200MM PARA DRENAGEM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	329,81	M
1.9.3.1.3	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	373,36	M
1.9.3.1.4	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	19,93	M
1.9.3.2	CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
1.9.3.2.1	CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. C/GRELHA FERRO	14,00	UN
1.9.3.2.2	CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. BOCA DE LOBO	35,00	UN
1.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.10.1	LIMPEZA FINAL	10.843,16	M2
1.11	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO		
1.11.1	PASSEIOS / CALÇADAS		
1.11.1.1	PLACAS DE CONCRETO		
1.11.1.1.1	PASSEIO EM CONCRETO-8CM, SOBRE LASTRO DE BRITA	1.988,94	M2
1.11.1.1.2	ARGAMASSA MÉDIA	115,36	M3
1.11.1.1.3	LASTRO MANUAL COM BRITA	198,89	M3
1.11.1.2	MEIO-FIO		
1.11.1.2.1	MEIO-FIO RETO-CONCRETO PRE-MOLDADO	1.445,15	M
1.11.2	RUAS/ESTACIONAMENTO/PAVIMENTAÇÃO		
1.11.2.1	PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM	3.700,71	M2
1.11.2.2	SUB LEITO CARROÇÁVEL	3.700,71	M <sup>2</sup>
1.11.3	JARDINS		
1.11.3.1	ASSENT. DE GRAMA EM LEIVA C/ FORNEC. (Incluindo terra vegetal)	2.117,45	M2
1.11.4	MUROS E CERCAS		
1.11.4.1	MURO EM ALVENARIA		

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DO LÍDIO  
CANTO DE SÃO JOSÉ DO SUL



Rua Gonçalves Chaves, 2318 - CEP 91100-000 - Fone: (51) 3091-4070 / (51) 3091-4068  
www.ifrsul.edu.br / www.ifrsul.edu.br



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

C:\User\lucasp\Desktop\Atestado Engenr.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

1.11.4.1.1	ALVENARIA TIJ. 6 FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8 (altura de 2,60m)	160,16	M2
1.11.4.1.2	CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	320,32	M2
1.11.4.1.3	MASSA UNICA	320,32	M2
1.11.4.1.4	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS	320,32	M2
1.11.4.1.5	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	320,32	M2
1.11.4.2	<b>MURO EM CONCRETO</b>		
1.11.4.2.1	GRADIL COM PONTAS PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO - h=2,60m (Incluindo fundações conforme projeto)	152,00	M
1.11.4.2.2	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	304,00	M2
1.11.4.2.3	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS	790,40	M2
1.11.4.2.4	VIGAS DE BALDRAME 0,20 X 0,10M GRADIL EM CONCRETO	3,04	M3
1.11.4.2.2.1	<b>PORTÕES</b>		
1.11.4.2.2.1.1	PORTÃO ACESSO AO FILTRO E REATOR	2,50	M
1.11.4.3	<b>CERCAS</b>		
1.11.4.3.1	COLOCAÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO, H=2,50M, INCL. ARAME OVALADO	358,88	M
1.11.4.3.2	COLOCAÇÃO DE MOURÃO PRÉ-MOLDADO (0,10 X 0,10 X 3,50 M)	156,50	UN
1.11.4.3.3	COLOCAÇÃO DE CONCERTINA, DIAMETRO ESPIRAL 450MM, INCL ARAME OVALADO	329,00	M
1.11.5	<b>MASTROS PARA BANDEIRAS</b>		
1.11.5.1	MASTRO PARA BANDEIRA INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	1,00	CJ
1.11.6	<b>PROGRAMAÇÃO VISUAL</b>		
1.11.6.1	LETRAS CAIXA CAMPUS SAPIRANGA	1,00	CJ
1.11.6.2	LETREIRO MURO	1,00	CJ
1.12	<b>GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO</b>		
1.12.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.12.1.1	CONTRAMESTRE	12,00	MS
1.12.1.2	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	12,00	MS



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Colunas Gêmeas, 3119 - CEP 94016-000 - Foz de Iguaçu, RS  
Fone: (51) 3206.8000 / 3206.8100  
www.ifrs.edu.br / www.ifrs.edu.br

C:\Users\carlos\pasta\Desenvolvimento\Projeto\Projeto LEAO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL



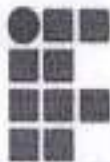


<b>2</b>	<b>Obra: Guarita Campus Sapiranga</b>		
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS</b>		
2.1.1	LIMPEZA DO TERRENO	121,46	M2
2.1.2	LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	121,46	M2
2.1.3	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	121,46	M2
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	6,68	M3
2.2.2	ATERRO COM AREIA MÉDIA	12,15	M3
2.2.3	LASTRO MANUAL COM BRITA	3,65	M3
2.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	4,86	M3
<b>2.3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES</b>		
<b>2.3.1</b>	<b>VIGAS DE BALDRAME</b>		
2.3.1.1	FORMA FUNDAÇÃO - TABUAS CEDRINHO-REAP.3X	27,02	M2
2.3.1.2	ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	60,72	KG
2.3.1.3	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	15,64	KG
2.3.1.4	ARMADURA CA-60 MÉDIA 5,0 A 6,0MM	39,56	KG
2.3.1.5	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	1,85	M3
<b>2.4</b>	<b>FUNDAÇÕES ESPECIAIS</b>		
2.4.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA 18X18CM (Profundidade 10 metros)	80,00	M
2.4.2	CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MÉDIO	8,00	UN
<b>2.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
<b>2.5.1</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		
<b>2.5.1.1</b>	<b>PILARES</b>		
2.5.1.1.1	FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR-REAP.3X	16,46	M2
2.5.1.1.2	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	162,39	KG
2.5.1.1.3	ARMADURA CA-60 MÉDIA 5,0 A 6,0MM	31,40	KG
2.5.1.1.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	1,00	M3
<b>2.5.1.2</b>	<b>VIGAS</b>		

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACIONES DO LÉÃO  
 CAMPUS DE SAPIRANGA

Registro de  
 Nº 70635  
 Atestado Técnico

Rua Gonçalves Chaves, 1218 - CEP 91010-500 - Foz de Iguaçu  
 Fone: (51) 3245-8900 / 3245-8902  
 Site: www.ifrsul.edu.br

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

2.5.1.2.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	86,71	M2
2.5.1.2.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	263,24	KG
2.5.1.2.3	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	373,22	KG
2.5.1.2.4	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	45,98	KG
2.5.1.2.5	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	6,53	M3
2.5.1.3	<b>LAIJES E ESCADAS</b>		
2.5.1.3.1	FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	141,85	M2
2.5.1.3.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	995,90	KG
2.5.1.3.3	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	52,99	KG
2.5.1.3.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	11,75	M3
2.5.1.4	<b>VERGA / CONTRA-VERGA / TAIPÁ</b>		
2.5.1.4.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	2,31	M2
2.5.1.4.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	15,82	KG
2.5.1.4.3	ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6MM	1,33	KG
2.5.1.4.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	0,08	M3
2.6	<b>ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA</b>		
2.6.1	ALVENARIA TIJ. 6 FUIROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	94,85	M2
2.7	<b>ESQUADRIAS</b>		
2.7.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
2.7.1.1	<b>PORTAS INTERNAS</b>		
2.7.1.1.1	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,60X2,10	1,00	CJ
2.7.1.1.2	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,70X2,10	1,00	CJ
2.7.1.1.3	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,80X2,10	1,00	CJ
2.7.2	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		
2.7.2.1	<b>JANELAS</b>		

Rua Gerônimo Dreyer, 3016 - CEP 96115-000 - Fátima/RS  
Fones: (51) 3003.4010 / 3004.4018  
e-mail: ifrs@ufrgs.br / ifrs@ufrgs.edu.br**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

C:\Users\carliop\OneDrive\Meu Estado de Espírito Santo\SOCELMO

**CONFERE O ORIGINAL**





# INSTITUTO FEDERAL

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

2.7.2.1.1	CAIXILHO FIXO ALUMINIO ANODIZADO	2,10	M2
2.7.2.1.2	CAIXILHO BASCULANTE ALUMÍNIO ANODIZADO - 2 MÓDULOS	0,84	M2
2.7.2.1.3	CAIXILHO CORRER ALUMINIO ANODIZADO	4,20	M2
2.7.3	ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO		
2.7.3.1	PORTÕES		
2.7.3.1.1	PORTÃO DE ABRIR	3,72	M2
2.7.3.1.2	PORTÃO DE CORRER	14,76	M2
2.7.3.1.3	SISTEMA COMANDO ELÉTRICO P/ PORTÃO	2,00	UN
2.7.3.1.4	QUADRO EM TUBO GALVANIZADO E TELA	13,70	M2
2.7.3.1.5	FUNDO CROMATO DE ZINCO - 1 DEMÃO	36,96	M2
2.7.4	FERRAGENS		
2.7.4.1	CONJUNTO DE FECHADURAS E DOBRADIÇAS		
2.7.4.1.1	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,00	CJ
2.8	COBERTURA		
2.8.1	CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA	40,14	M
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.9.1	INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO		
2.9.1.1	LUMINÁRIAS		
2.9.1.1.1	PLAFON BL 260, MARCA BELLALUCE C/ DUAS LAMP.COMPACTA DE 23W	3,00	UN
2.9.1.1.2	LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 32W, OS812 - COMPLETA	1,00	UN
2.9.1.1.3	LUMINÁRIA INDUSTRIAL C/ LÂMP. COMPACTA 135W	2,00	PÇ
2.9.1.2	INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
2.9.1.2.1	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	2,00	UN
2.9.1.2.2	INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	1,00	UN
2.9.1.2.3	TOMADA DUPLA 2P+T - 10A - INCLUSIVE CAIXA 2X4"	4,00	PÇ
2.9.1.2.4	TAMPA CEGA RENDONDA 4X4"	2,00	PÇ
2.9.1.3	CONDUTORES		
2.9.1.3.1	CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm2 (14AWG)	30,00	M
2.9.1.3.2	CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	100,00	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERTE ORIGINAL



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Registro de  
Nº 70637  
Atestado Técnico

Rua Domingos Cavalari, 3016 - CEP 91505-903 - Fone: (51) 3021.8800 / 3021.8809  
www.ifrs.edu.br / www.conceitoifrs.edu.br

...enslcatomptal\Desktop\Atestado\_Engenh.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

2.9.1.3.3	CABO MULTIPOLAR 2X1,5MM2 (PORTÃO ELETRÔNICO)	20,00	M
2.9.1.3.4	CABO MULTIPOLAR 2X2,5MM2	10,00	M
2.9.1.4	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
2.9.1.4.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	30,00	M
2.9.1.4.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	12,00	UN
2.9.1.4.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	20,00	M
2.9.1.4.4	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	2,00	UN
2.9.1.4.5	FITA DE ADVERTÊNCIA, ROLO COM 300M	1,00	PÇ
2.9.1.5	<b>QUADROS DE CARGA</b>		
2.9.1.5.1	HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	1,00	UN
2.9.1.5.2	CENTRO DISTRIBUICAO PVC C/ 6 DISJUNTORES	1,00	UN
2.9.1.6	<b>DISJUNTORES</b>		
2.9.1.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	5,00	UN
2.9.1.7	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
2.9.1.7.1	CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV. 15 C/ TAMPA CONCRETO	3,00	UN
2.9.1.7.2	CAIXA PVC 1ª LINHA - OCTAVADA FM 4X4"	8,00	UN
2.10	<b>INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFÔNICA</b>		
2.10.1	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>		
2.10.1.1	<b>TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>		
2.10.1.1.1	TOMADA RJ-11	1,00	PÇ
2.10.1.1.2	ESPELHO 2X4", C/ FURO P/ CONECTOR RJ-11 E RJ-45	1,00	PÇ
2.10.1.2	<b>CABOS</b>		
2.10.1.2.1	CABO CCI-60	100,00	UN
2.10.1.3	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
2.10.1.3.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	100,00	M
2.10.1.3.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	1,00	UN
2.10.1.4	<b>DISTRIBUIDOR E CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
2.10.1.4.1	CAIXA PVC 1ª LINHA TAMANHO 2X4"	1,00	UN



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

registro de  
Nº 70638  
Atestado TécnicoRua Gonçalves Chaves, 2015 - CEP 91201-700 - Fone: (51) 3055-4000 / 3024-4000  
www.ifrs.edu.br / e-mail: rps@ifrs.edu.br

C:\Users\carlos\ppl\Obras\Projeto\Projeto - 2015

CONFERE ORIGINAL



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

2.10.1.4.2	CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV. 15 C/ TAMPA CONCRETO	1,00	UN
2.10.2	INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA		
2.10.2.1	TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM		
2.10.2.1.1	TOMADA RJ - 45	50,00	PÇ
2.10.2.2	CABOS		
2.10.2.2.1	CABO UTP CATEGORIA 06	100,00	M
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
2.11.1	REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO		
2.11.1.1	TUBOS E CONEXÕES		
2.11.1.1.1	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 25MM	18,00	M
2.11.1.1.2	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 40MM	12,00	M
2.11.1.1.3	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL 50MM	12,00	M
2.11.1.1.4	TE 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 25MM	10,00	UN
2.11.1.1.5	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 25MM	14,00	UN
2.11.1.1.6	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 32MM	12,00	UN
2.11.1.1.7	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 40MM	20,00	UN
2.11.1.1.8	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM	16,00	UN
2.11.1.1.9	TE 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 50MM	12,00	UN
2.11.1.2	REGISTROS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO		
2.11.1.2.1	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	1,00	UN
2.11.1.3	ENGATES FLEXÍVEIS		
2.11.1.3.1	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30cm	1,00	UN
2.11.1.3.2	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40cm	1,00	UN
2.11.2	APARELHOS SANITÁRIOS		
2.11.2.1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO (Inclusive acessórios de instalação)	1,00	UN
2.11.2.2	CUBA REDONDA EM LOUÇA PARA TAMPO - EMBURIR	1,00	UN
2.11.2.3	VÁLVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO	1,00	UN
2.11.2.4	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX DE EMBURIR EM TAMPO DE GRANITO	1,00	UN
2.11.3	METAIS		
2.11.3.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, CROMADA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	1,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS DO LEÃO  
CONFERÊNCIA ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Cônego Chaves, 2218 - CEP 96120-000 - Fone: (51) 3208 2000 / 2021 2000  
www.ifrsul.edu.br - www.ifrsul.edu.br

C:\Users\carlos\Desktop\Atestado Engenr.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

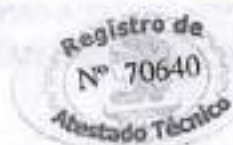
Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

2.11.3.2	TORNEIRA PARA PIA, DE PAREDE, COM BICA MÓVEL	1,00	UN
2.11.3.3	TORNEIRA CURTA CROMADA	1,00	UN
2.11.4	<b>ACESSÓRIOS</b>		
2.11.4.1	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - EM POLIPROPILENO	1,00	UN
2.11.4.2	DISPENSER PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO - EM POLIPROPILENO	1,00	UN
2.11.4.3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1,00	UN
2.11.4.4	ESPELHO CRISTAL 6MM (SOBRE LAVATORIO)	0,40	M2
2.11.5	<b>TAMPOS</b>		
2.11.5.1	GRANITO CINZA ANDORINHA, esp. 2cm (inclusive mãos-francesas, respingadeiras e salas)	1,34	M2
2.11.6	<b>ESGOTO CLOACAL</b>		
2.11.6.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
2.11.6.1.1	TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	1,54	M
2.11.6.1.2	TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	2,27	M
2.11.6.1.3	TUBO PVC RIGIDO 40MM ESGOTO	1,70	M
2.11.6.1.4	JOELHO 90° PVC RIGIDO 40MM ESGOTO	1,00	UN
2.11.6.1.5	JOELHO 90° PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	1,00	UN
2.11.6.1.6	JOELHO 45° PVC RIGIDO 40MM ESGOTO	2,00	UN
2.11.6.1.7	JOELHO 45° PVC RIGIDO 75MM ESGOTO	1,00	UN
2.11.6.1.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	1,00	UN
2.11.6.1.9	TÊ RED. PVC 100X75MM ESGOTO	1,00	UN
2.11.6.2	<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>		
2.11.6.2.1	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	2,00	UN
2.11.6.3	<b>CAIXAS SIFONADAS</b>		
2.11.6.3.1	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50mm (Com tampa quadrada de grelha em inox)	1,00	UN
2.11.6.4	<b>CAIXAS DE GORDURA</b>		
2.11.6.4.1	CAIXA GORDURA PVC 250x230x75	1,00	UN
2.11.6.5	<b>SIFÕES</b>		
2.11.6.5.1	SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA LAVATÓRIO	1,00	UN
2.11.6.5.2	SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA CUBAS DE COZINHA	1,00	UN
2.11.7	<b>ESGOTO PLUVIAL</b>		



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Complexo Chapeco, 2016 - CEP 96215-900 - Pelotas/RS  
Fone: (51) 3028.8000 / 3028.8002  
E-mail: fone@prefeitura.mnsls.com.br

C:\Users\carlos\Documents\Arquivos de Trabalho\Projeto de Obras de Minas do Leão

CONFERE O ORIGINAL



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

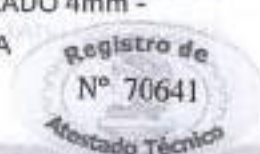
2.11.7.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
2.11.7.1.1	TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO (inclusive tubo de queda Ø150mm )	6,44	M
2.11.7.1.2	JOELHO 90° PVC RIGIDO 150MM ESGOTO	1,00	UN
2.11.7.2	<b>CAIXAS DE AREIA</b>		
2.11.7.2.1	CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. C/GRELHA FERRO	1,00	UN
2.13	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
2.13.1.1	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO ABC 3A; 20B;C - 6KG	2,00	UN
2.13.2	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM LED	2,00	UN
2.13.2.1	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM LED (4X40LEDS)	2,00	UN
2.13.3	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR	2,00	UN
2.13.4	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE TIPO DE EXTINTOR	2,00	UN
2.14.1.1	<b>COBERTURA</b>		
2.14.1.1.1	ESTRUTURA MADEIRA P/TELHA FIBROCIMENTO	119,08	M2
2.14.1.1.2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	119,08	M2
2.14.1.1.3	CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25- FIXO ALVENARIA	40,38	M
2.14.1.1.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 65- FIXO	11,20	M2
2.14	<b>REVESTIMENTOS</b>		
2.14.1	CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	207,70	M2
2.14.2	MASSA UNICA	207,70	M2
2.14.3	<b>CERÂMICOS</b>		
2.14.3.1	<b>AZULEJOS</b>		
2.14.3.1.1	CERAMICA PLACA 20X20-COM ARGAMASSA COLANTE	22,00	M2
2.14.3.1.2	PASTILHAS DE VIDRO PIGMENTADAS 2X2CM COM ARGAMASSA COLANTE	0,40	M2
2.15	<b>VIDROS</b>		
2.15.1	VIDRO FANTASIA CANELADO 4mm - COLOCADO COM MASSA	0,60	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMAS DO LÊNGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, PLANEJAMENTO E  
CONTROLE DE OBRAS

Assinatura



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Direções Gerais, 318 - CEP 96200-000 - Fone: (51) 3633-2000 / 3633-2004  
Site: www.ifrs.edu.br

C:\Users\carolipa\Desktop\Atestado Engenr.docx



2.15.2	VIDRO TEMPERADO 6MM COLOCADO COM MASSA	4,90	M2
2.16	<b>PINTURA</b>		
2.16.1	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	298,70	M2
2.16.2	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS	298,70	M2
2.16.3	PINTURA ESMALTE BRILHO S/ MADEIRA-2 DEMAOS-INCL.FUNDO BRANCO	13,23	M2
2.16.4	FUNDO CROMATO DE ZINCO - 1 DEMA0	60,00	M <sup>2</sup>
2.16.5	PINTURA ESMALTE BRILHO S/ METAL - 2 DEMAOS	60,00	M2
2.17	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
2.17.1	LIMPEZA FINAL	121,46	M <sup>2</sup>
2.18	<b>FORRO</b>		
2.18.1	FORRO PVC 200mm COM PERFIL SUSTENTAÇÃO (Inclusive rodaforro)	9,53	M <sup>2</sup>
2.19	<b>PISO</b>		
2.19.1	CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG CI/M3 (MAGRO)	29,13	M2
2.19.2	PISO CERAMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	12,59	M2
2.19.3	PEITORIL BASALTO TEAR, larg.15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:5	6,45	M
2.19.4	SOLEIRA BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:4	4,16	M
2.19.5	RODAPÉ CERÂMICO 7,5X40MM	10,47	M
2.19.6	LASTRO MANUAL COM BRITA	1,46	M
<b>3</b>	<b>Obra: Multifuncional Campus Sapiranga</b>		
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS</b>		
3.1.1	LIMPEZA DO TERRENO	1.217,90	M2
3.1.2	LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	1.217,90	M2
3.1.3	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	1.217,90	M2
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	117,00	M3
3.2.2	ATERRO COM AREIA MÉDIA	121,79	M3
3.2.3	LASTRO MANUAL COM BRITA	36,54	M3







3.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	77,00	M3
3.3	<b>INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES</b>		
3.3.1	<b>VIGAS DE BALDRAME</b>		
3.3.1.1	FORMA FUNDACAO - TABUAS CEDRINHO-REAP.3X	436,18	M2
3.3.1.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.543,26	KG
3.3.1.3	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	1.077,53	KG
3.3.1.4	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	908,72	KG
3.3.1.5	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	48,44	M3
3.3.2	<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>		
3.3.2.1	JUNTA DE DILATAÇAO-1X1CM-MASTIQUE POLIURETANO-FRIO (inclusive placa de isopor e mata junta de alumínio)	65,59	M
3.4	<b>FUNDAÇÕES ESPECIAIS</b>		
3.4.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA 20X20CM (Profundidade 10 metros)	1.000,00	M
3.4.2	CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	100,00	UN
3.5	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
3.5.1	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		
3.5.1.1	<b>PILARES</b>		
3.5.1.1.1	FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR-REAP.3X	282,78	M2
3.5.1.1.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.273,78	KG
3.5.1.1.3	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	445,51	KG
3.5.1.1.4	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	649,44	KG
3.5.1.1.5	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	18,20	M3
3.5.1.2	<b>VIGAS</b>		
3.5.1.2.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	491,30	M2
3.5.1.2.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.262,00	KG

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIMAS DO LEÃO  
CONTRATO Nº 01/2014

PROJETO Nº 01/2014



Rua Domingos Soares, 2118 - CEP 91276-900 - Foz de Iguaçu, Paraná  
Fones: (51) 3254-8000 / 3254-8006  
Site: www.ifrs.edu.br | e-mail: contato@ifrs.edu.br

*[Handwritten signatures and initials]*

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

3.5.1.2.3	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	806,00	KG
3.5.1.2.4	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	678,00	KG
3.5.1.2.5	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	51,13	M3
3.5.1.3	<b>LAJES E ESCADAS</b>		
3.5.1.3.1	FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	1.091,33	M2
3.5.1.3.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	12.338,69	KG
3.5.1.3.3	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	196,23	M3
3.5.1.4	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO (PLATIBANDA)</b>		
3.5.1.4.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	67,20	M2
3.5.1.4.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	222,21	KG
3.5.1.4.3	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	70,34	KG
3.5.1.4.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	5,04	M3
3.5.1.5	<b>VERGAS / CONTRA-VERGAS / TAIPÁS</b>		
3.5.1.5.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	17,00	M2
3.5.1.5.2	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	18,46	KG
3.5.1.5.3	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	134,35	KG
3.5.1.5.4	ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6	92,22	KG
3.5.1.5.5	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	1,27	M3
3.6	<b>ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA</b>		
3.6.1	ALVENARIA TIJ. 6 FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	1.476,26	M2
3.6.2	DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	76,59	M2
3.6.3	PORTA DIVISORIA DIVILUX COMPLETA C/FERRAGEM	2,00	CJ
3.7	<b>ESQUADRIAS</b>		
3.7.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
3.7.1.1	<b>PORTAS INTERNAS</b>		

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**Rua Gonçalves Chaves, 328 - CEP 96205-000 - Pelotas/RS  
Fone: (51) 3224.4000 / 3224.4004  
E-mail: projeto@ifrs.edu.br / obras\_projeto@ifrs.edu.br

C:\Users\lucianopar\Desktop\Atestado Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIMAS DO LEÃO  
**CONFERE O ORIGINAL**





3.7.1.1.1	PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.TAUARI 1,60X2,10	2,00	CJ
3.7.1.1.2	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,80X2,10	4,00	CJ
3.7.1.1.3	PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR.0,90X2,10	21,00	CJ
3.7.1.1.5	PORTA INT.DE CORRER SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR.1,70X2,10	1,00	CJ
3.7.1.1.6	PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR.0,70X2,10	3,00	CJ
3.7.1.1.7	PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR.0,60X1,70	11,00	CJ
3.7.1.1.8	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,80X2,10 pne	2,00	CJ
3.7.1.2	<b>FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO (de tubulações)</b>		
3.7.1.2.1	FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO	0,24	M <sup>2</sup>
3.7.2	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		
3.7.2.1	<b>JANELAS</b>		
3.7.2.1.1	CAIXILHO BASCULANTE ALUMINIO ANODIZADO - 4 MÓDULOS	6,24	M2
3.7.2.1.2	CAIXILHO CORRER ALUMINIO ANODIZADO	9,00	M2
3.7.2.1.3	CAIXILHO MAXI-AR ALUMINIO ANODIZADO	116,10	M2
3.7.2.1.4	CAIXILHO GUILHOTINA ALUMINIO ANODIZADO	3,00	M2
3.7.2.1.5	JANELA FIXA 0,40 X 2,00 REVESTIDA COM CHAPA VENEZIANA POÇO DE LUZ	4,00	PÇ
3.7.2.2	<b>PORTAS</b>		
3.7.2.2.2	PORTA VENEZ DE ALUM. ANODIZADO CEGO 80X2,10 (Inclusive ferragem) - Para muro dos reservatórios	1,00	CJ
3.7.3	<b>ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO</b>		
3.7.3.1	<b>ALÇAPÕES</b>		
3.7.3.1.2	ALCAPAO METALICO 60X60 CM	2,16	M2
3.7.3.1.3	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE FERRO PARA ÁREA DE LUZ	3,20	M2
3.7.4	<b>ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO</b>		
3.7.4.1	<b>DE VIDRO VERDE</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAS DO LÉO  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

R. Diógenes Chaves, 3218 - CEP 95115-000 - Foz de Iguazú, Paraná  
 Fone: (51) 3224-9900 / 3334-9008  
 Site: www.ifrs.edu.br / http://www.ifrs.edu.br



R. Diógenes Chaves, 3218 - CEP 95115-000 - Foz de Iguazú, Paraná  
 Fone: (51) 3224-9900 / 3334-9008  
 Site: www.ifrs.edu.br / http://www.ifrs.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

3.7.4.1.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm - (Painéis móveis e fixos) Inclusive ferragens	26,46	M <sup>2</sup>
3.7.4.1.2	BARRA ANTIPÂNICO	3,00	CJ
<b>3.7.5</b>	<b>FERRAGENS</b>		
3.7.5.1	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	31,00	CJ
3.7.5.2	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	8,00	CJ
<b>3.8</b>	<b>COBERTURA</b>		
3.8.1	ESTRUTURA MADEIRA P/TELHA FIBROCIMENTO	1.093,99	M2
3.8.1.1	ESTRUTURA EM METALON PARA COBERTURA EM VIDRO LAMINADO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO (sem amianto)	1,00	VB
<b>3.8.2</b>	<b>COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM</b>	1.093,99	M2
3.8.2.1	CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	4,80	M
3.8.2.2	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, CORTE 40CM	173,25	M
3.8.2.3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, CORTE 25CM	63,64	M
<b>3.8.3</b>	<b>ALGEROSAS E/OU CAPAS</b>		
3.8.3.1	CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25- FIXO ALVENARIA	234,32	M
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>3.9.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO</b>		
<b>3.9.1.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		
3.9.1.1.1	PLAFON BL 260, MARCA BELLALUCE C/ DUAS LAMP.COMPACTA DE 23W	13,00	UN
3.9.1.1.2	ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, C/ 1 LÂMP.COMP. 23W	10,00	UN
3.9.1.1.3	LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 04 LÂMP. FLUOR 32W, OS812 - COMPLETA	14,00	PÇ
3.9.1.1.4	LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 32W, OS812 - COMPLETA	118,00	UN
3.9.1.1.5	LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 16W, OS812 - COMPLETA	17,00	UN



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Registro de  
Nº 70646  
Atestado TécnicoRua Gasparina Chaves, 2216 - CEP 91210-900 - Fátima/RS  
Fones: (51) 3028.8000 / 3028.8004  
www.ifrs.edu.br / www.cpro.ifrs.edu.br

C:\Users\carlos\appdata\local\temp\11\Engenheiro.docx

CONFERE O ORIGINAL



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.9.1.2	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>		
3.9.1.2.1	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	17,00	UN
3.9.1.2.2	INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	12,00	UN
3.9.1.2.3	INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	1,00	UN
3.9.1.2.4	INTERRUPTOR PARALELO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	10,00	UN
3.9.1.2.5	TOMADA DUPLA 2P+T - 10A - INCLUSIVE CAIXA 2X4"	167,00	PÇ
3.9.1.2.6	ESPELHO CEGO REDONDO 4X4"	7,00	PÇ
3.9.1.2.7	CONECTOR SINDAL 3X#4,0MM <sup>2</sup>	1,00	PÇ
3.9.1.2.8	KIT CAIXA C/ INTERRUTOR + TOMADA (P/ TELHADO)	1,00	PÇ
3.9.1.3	<b>CONDUTORES</b>		
3.9.1.3.1	CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm <sup>2</sup> (14AWG)	1.150,00	M
3.9.1.3.2	CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm <sup>2</sup> (12AWG)	3.550,00	M
3.9.1.3.3	CABO ISOLADO FLEXIVEL 4.0MM <sup>2</sup> (10AWG)	70,00	M
3.9.1.3.4	CABO MULTIPOLAR 2X1,5MM <sup>2</sup> (PPCI-BÓIAS)	150,00	M
3.9.1.3.5	CABO ISOLADO 10MM <sup>2</sup> - 1000V (6AWG)	100,00	M
3.9.1.3.6	CABO ISOLADO 16MM <sup>2</sup> - 1000V (4AWG)	10,00	M
3.9.1.3.7	CABO ISOLADO 25MM <sup>2</sup> - 1000V (2AWG)	3,00	M
3.9.1.3.8	CABO ISOLADO 70MM <sup>2</sup> - 1000V (3/0AWG)	1,00	M
3.9.1.4	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
3.9.1.4.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	900,00	M
3.9.1.4.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19mm)	131,00	UN
3.9.1.4.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	78,00	M
3.9.1.4.4	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	9,00	UN
3.9.1.4.5	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	57,00	M
3.9.1.4.6	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	4,00	UN
3.9.1.5	<b>QUADROS DE CARGA</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAMBAS DO LEÃO  
CONF. ORIGINAL

Assinatura

Registro de  
Nº 70647  
Atestado TécnicoRua Giuseppe Chaves, 3019 - CEP 97015-600 - Passo de Duro  
Fone: 51-3254020 / 3254028  
Qualidade em Projeto - 1990-2010-2015-2020

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

C:\Users\carla\Desktop\Atestado Engenr.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.9.1.5.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM.C/BAR.(EMBTIR)	3,00	UN
3.9.1.5.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/34 ELEM.C/BAR.(EMBTIR)	1,00	UN
3.9.1.5.3	HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	3,00	UN
3.9.1.6	<b>DISJUNTORES</b>		
3.9.1.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	34,00	UN
3.9.1.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	31,00	UN
3.9.1.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN
3.9.1.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	1,00	UN
3.9.1.6.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	2,00	UN
3.9.1.6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	1,00	UN
3.9.1.6.7	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - TIPO CA	1,00	UN
3.9.1.7	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
3.9.1.7.1	CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV. 15 C/ TAMPA CONCRETO	3,00	UN
3.9.1.7.2	CAIXA PVC 1ª LINHA - OCTAVADA FM 4X4"	164,00	UN
3.9.2	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>		
3.9.2.1	<b>CAPTORES</b>		
3.9.2.1.1	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO	18,00	PÇ
3.9.2.2	<b>ISOLADORES</b>		
3.9.2.2.1	ISOLADOR SIMPLES	88,00	PÇ
3.9.2.2.2	ISOLADOR REFORÇADO	20,00	PÇ
3.9.2.3	<b>CABOS E ELETRODOS</b>		
3.9.2.3.1	CABO COBRE NU - 35mm <sup>2</sup>	285,00	M
3.9.2.3.2	CABO COBRE NU - 16MM <sup>2</sup>	100,00	M
3.9.2.3.3	CABO COBRE NU - 50MM <sup>2</sup>	210,00	M
3.9.2.4	<b>CONEXÕES</b>		
3.9.2.4.1	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35MM <sup>2</sup>	100,00	UN
3.9.2.4.2	CARTUCHO 45 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2" /CABO 50MM <sup>2</sup>	10,00	UN
3.9.2.5	<b>ATERRAMENTO E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>		
3.9.2.5.1	HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	10,00	UN
3.9.2.5.2	CAIXA INSPECAO 30x30x30cm ALVEN. C/TAMPA CONCRETO	10,00	UN
3.9.2.6	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS



C:\Users\marcos\Documents\projetos\projetos\projetos.docx

CONFERE ORIGINAL



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

3.9.2.6.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	30,00	M
3.9.2.6.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	10,00	UN
3.9.2.6.3	SUORTE P/ TUBO DE PROTEÇÃO 1"	40,00	UN
3.10	INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFÔNICA		
3.10.1	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS		
3.10.1.1	TOMADAS E ACESSÓRIOS		
3.10.1.1.1	BLOCO BLI C/ CANALETA	12,00	PÇ
3.10.1.1.2	TOMADA RJ-11	50,00	PÇ
3.10.1.1.3	ESPELHO 2X4", C/ FURO P/ CONECTOR RJ-11 E RJ-45	50,00	PÇ
3.10.1.1.4	ANÉL C/ ROSCA Nº01	10,00	PÇ
3.10.1.1.5	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA C/ PARAFUSO	13,00	PÇ
3.10.1.2	CABOS		
3.10.1.2.1	CABO TELEFONICO CTP APL 50-30 (30 PARES)	70,00	M
3.10.1.2.2	CABO CCI-60	1.100,00	UN
3.10.1.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
3.10.1.3.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	207,00	M
3.10.1.3.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	72,00	UN
3.10.1.3.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	60,00	M
3.10.1.3.4	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	4,00	UN
3.10.1.3.5	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"(101MM)	52,00	M
3.10.1.3.6	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (101MM)	4,00	UN
3.10.1.4	DISTRIBUIDOR E CAIXAS DE PASSAGEM		
3.10.1.4.1	CAIXA PVC 1ª LINHA TAMANHO 2X4"	50,00	UN
3.10.1.4.2	CENTRO DISTRIBUICAO CRT N.3(400X400X135MM)-EMBUTIR	2,00	UN
3.10.1.4.3	CENTRO DISTRIBUICAO CRT N.6(1200X1200X135MM)-SOBREPOR	1,00	PÇ
3.10.1.4.4	CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV. 15 C/ TAMPA CONCRETO	2,00	UN

PROFESSOR RESPONSÁVEL DE VÍDEO  
CONFESSE O ORIGINAL

ASSINATURA

Registro de  
Nº 70649  
Atestado TécnicoRua Domingos Soares, 3218 - CEP 91005-900 - Porto Alegre  
Fones (51) 3326 8900 / 3326 8906  
www.ifrs.edu.br | www.cursosifrs.edu.br

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

C:\Users\cartospt\Desktop\Atestado Engenharia.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.10.1.4.5	CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	2,00	UN
3.10.2	<b>INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA</b>		
3.10.2.1	TOMADA RJ - 45	90,00	PÇ
3.10.2.2	CABO UTP CATEGORIA 06	1.500,00	M
3.10.2.3	<b>DISTRIBUIDOR E ACESSÓRIOS</b>		
3.10.2.3.1	RACK PADRÃO 19", 12U, EM AÇO	1,00	UN
3.10.2.3.2	RACK PADRÃO 19", 44U, EM AÇO		PÇ
3.10.2.3.3	BLOCOS TIPO LSA 10P, C/BASTIDORES		PÇ
3.10.2.3.4	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6	4,00	PÇ
3.10.2.3.5	GUIA DE CABOS 1U	8,00	PÇ
3.10.2.3.6	REGUA C/04 TOMADAS PADRÃO 19"	1,00	PÇ
3.10.2.3.7	FRENTE FALSA 1U	5,00	PÇ
3.10.2.3.8	FRENTE FALSA 2U	3,00	PÇ
3.10.2.3.9	PORCA GAIOLA=PARAFUSOS M5	64,00	CJ
3.10.2.3.10	MINI DIO P/ 06 FIBRAS	1,00	PÇ
3.10.2.3.11	PIGTH TAIL + ACOPLADORES + PROTETORES	6,00	CJ
3.10.2.3.12	CORDÃO OPTICO MM SC/SC (50/125) 2,5M	1,00	PÇ
3.10.2.3.13	CONVERSOR DE MÉDIA SC MM P/ FIBRA DE 50		PÇ
3.10.2.3.14	PATCH CORD 1,5M CAT. 6	78,00	PÇ
3.10.2.3.15	ADAPTER CABLE	70,00	PÇ
3.10.2.3.16	SWITCH 10/100/100MBPS 24 PORTAS PADRÃO 19"		PÇ
3.10.2.4	<b>ELETROCALHAS E ACESSORIOS</b>		
3.10.2.4.1	CALHA TIPO "C", CHAPA 20, LISA, C/ VIROLA, 100x50mm	169,00	M
3.10.2.4.2	CURVA HORIZ. 90º, LISA, 100x50mm	20,00	PÇ
3.10.2.4.3	"T" HORIZ. 90º, LISO, 100X50MM	1,00	PÇ
3.10.2.4.4	"T" VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, LISO, 100x50mm	5,00	PÇ
3.10.2.4.5	MÃO FRANCESA P/ CALHA 100x50mm	80,00	PÇ
3.10.2.4.6	TERMINAL DE FECHAMENTO LATERAL	8,00	PÇ
3.10.2.4.7	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	340,00	PÇ
3.10.2.4.8	PORCA SEXTAVADA 3/8"	340,00	PÇ
3.10.2.4.9	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	340,00	PÇ
3.10.A	<b>CISTERNAS</b>		
3.10.A.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
3.10.A.1.1	<b>CONDUTORES</b>		



Rua Domingos Alves, 2018 - CEP: 96201-900 - Pelotas/RS  
Fones: (51) 3325.8000 / 3325.8008  
e-mail: fup@fup.br / fup@fup.br

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

C:\Users\carlos\p\Dados\planilhas\Estado Ingresso de Obras no LEOP

CONFERE O ORIGINAL







**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

3.11.1.1.10	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	26,00	UN
3.11.1.1.11	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	13,00	UN
3.11.1.1.12	JOELHO 90° RED. PVC RIGIDO 32X25MM	8,00	UN
3.11.1.1.13	JOELHO 90° RED. PVC RIGIDO 25X20MM	5,00	UN
3.11.1.1.14	JOELHO 45° PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	7,00	UN
3.11.1.1.15	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	2,00	UN
3.11.1.1.16	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	4,00	UN
3.11.1.1.17	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	14,00	UN
3.11.1.1.18	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	3,00	UN
3.11.1.1.19	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	6,00	UN
3.11.1.1.20	TE 90° RED. PVC RIGIDO SOLDAVEL 50X25MM	1,00	UN
3.11.1.1.21	TE 90° RED. PVC RIGIDO SOLDAVEL 40X32MM	1,00	UN
3.11.1.1.22	TE 90° RED. PVC RIGIDO SOLDAVEL 25X20MM	6,00	UN
3.11.1.1.23	BUCHA DE RED. PVC RIGIDO SOLDAVEL 60X50MM	1,00	UN
3.11.1.1.24	BUCHA DE RED. PVC RIGIDO SOLDAVEL 50X40MM	2,00	UN
3.11.1.1.25	BUCHA DE RED. PVC RIGIDO SOLDAVEL 50X25MM	2,00	UN
3.11.1.1.26	BUCHA DE RED. PVC RIGIDO SOLDAVEL 40X32MM	5,00	UN
3.11.1.1.27	BUCHA DE RED. PVC RIGIDO SOLDAVEL 32X25MM	7,00	UN
3.11.1.1.28	BUCHA DE RED. PVC RIGIDO SOLDAVEL 32X20MM	11,00	UN
3.11.1.1.29	BUCHA DE RED. PVC RIGIDO SOLDAVEL 25X20MM	8,00	UN
3.11.1.1.30	ADAPTADOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50X1.1/2"	1,00	UN
3.11.1.1.31	ADAPTADOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1.1/4"	4,00	UN
3.11.1.1.32	ADAPTADOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	24,00	UN
3.11.1.1.33	ADAPTADOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	20,00	UN



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Giuseppe Clark, 376 - CEP 91515-205 - Foz de Iguaçu  
Fone: (51) 3024-8000 / 3024-8008  
E-mail: ifrsul.edu.br / ipq\_cpq@ifrsul.edu.br

C:\Users\carlospl\Desktop\Atestado Engenheiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTES DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL





3.11.1.1.34	ADAPTADOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	7,00	UN
3.11.1.1.35	ADAPTADOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1.1/2"	1,00	UN
3.11.1.1.36	ADAPTADOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	4,00	UN
3.11.1.1.37	JOELHO AZUL COM BUCHA DE LATÃO 20MMx1/2"	31,00	UN
3.11.1.1.38	JOELHO AZUL COM BUCHA DE LATÃO 25MMx3/4"	7,00	UN
3.11.1.2	<b>REGISTROS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO</b>		
3.11.1.2.1	REGISTRO PRESSAO CROMADO SEM CANOPLA 12MM(1/2")	1,00	UN
3.11.1.2.2	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1")	16,00	UN
3.11.1.2.3	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 32MM(1 1/4")	3,00	UN
3.11.1.2.4	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 12MM(1/2")	3,00	UN
3.11.1.2.5	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	13,00	UN
3.11.1.2.6	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 38MM(1 1/2")	1,00	UN
3.11.1.2.7	REGISTRO GAVETA BRUTO 2" - 50MM	2,00	UN
3.11.1.3	<b>ENGATES FLEXÍVEIS</b>		
3.11.1.3.1	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30cm	14,00	UN
3.11.1.3.2	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40cm	10,00	UN
3.11.1.4	<b>RESERVATÓRIOS</b>		
3.11.1.4.1	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 1.000 LTS (Inclusive adaptador soldável com flange-saídas e entradas)	2,00	UN
3.11.1.4.2	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO 5.000 LTS (Inclusive adaptador soldável com flange-saídas e entradas)	2,00	UN
3.11.2	<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE URSULINO LACERDA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014

Presidente:





3.11.2.1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO (Inclusive acessórios de instalação)	14,00	UN
3.11.2.2	LAVATORIO SEM COLUNA (Inclusive válvula e acessórios de fixação)	2,00	UN
3.11.2.3	CUBA REDONDA EM LOUÇA PARA TAMPO - EMBUTIR	10,00	UN
3.11.2.4	VÁLVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO	10,00	UN
3.11.2.5	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX DE EMBUTIR EM TAMPO DE GRANITO	2,00	UN
3.11.2.6	VÁLVULA EM METAL PARA PIA DE COZINHA	2,00	UN
3.11.2.7	MICTORIO EM LOUÇA COM METAIS	3,00	UN
<b>3.11.3</b>	<b>METAIS</b>		
3.11.3.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, CROMADA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	11,00	UN
3.11.3.2	TORNEIRA PARA PIA DE PAREDE COM BICA MÓVEL pne	2,00	UN
3.11.3.3	TORNEIRA CURTA CROMADA	7,00	UN
3.11.3.4	TORNEIRA BÓIA EM LATÃO E FLUTUADOR EM POLOPROPILENO 3/4" (Inclusive flanges e adaptadores)	6,00	UN
3.11.3.5	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTORIO	3,00	UN
<b>3.11.4</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>		
3.11.4.1	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - EM POLIPROPILENO	8,00	UN
3.11.4.2	DISPENSER PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO - EM POLIPROPILENO	14,00	UN
3.11.4.3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	8,00	UN
3.11.4.4	ESPELHO CRISTAL 6MM (SOBRE LAVATORIO)	4,48	M2
3.11.4.5	TAMPO GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2cm (inclusive mãos-francesas/ respingadeiras e saias) Lavatórios e pias	9,65	M <sup>2</sup>
3.11.4.6	DIVISÓRIA EM MDF (com revestimento melamínico) - COMPLETA (Inclusive mão de obra)	1,68	M <sup>2</sup>
<b>3.11.4.6.1</b>	<b>BARRAS DE APOIO PNE</b>		
3.11.4.6.1.1	PUXADOR HORIZONTAL 0,40m CROMADO porta wc	2,00	UN





**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.11.4.6.1.2	BARRAS DE APOIO CROMADA 0,80m para bacia sanitária	4,00	UN
3.11.4.6.1.3	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATÓRIO DE CANTO	2,00	UN
3.11.4.6.1.4	REVESTIMENTO EMBORRACHADO (esp.=4mm) PARA PORTA DE PNE	2,00	CJ
3.11.4.6.1.5	BARRAS DE APOIO 0,70m CROMADA para mictórios	4,00	UN
3.11.4.7	<b>BOMBAS DE RECALQUE</b>		
3.11.4.7.1	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO RESID. SCHNEIDER BCR-2000 1/2CV	4,00	UN
3.11.4.7.2	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA E ROSCA 32mm x 1"	8,00	UN
3.11.4.7.3	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32x25mm	8,00	UN
3.11.4.8	<b>ELETRONÍVEL</b>		
3.11.4.8.1	CHAVE BOIA AUTOMÁTICA P/COMANDO DE BOMBA (ELETRONÍVEL)	4,00	UN
3.11.5	<b>ESGOTO CLOACAL</b>		
3.11.5.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
3.11.5.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM (Para drenos dos "splits")	116,30	M
3.11.5.1.2	TUBO PVC RÍGIDO 100MM ESGOTO	28,72	M
3.11.5.1.3	TUBO PVC RÍGIDO 75MM ESGOTO	6,26	M
3.11.5.1.4	JOELHO 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM (Para drenos dos "splits")	13,00	UN
3.11.5.1.5	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM (Para drenos dos "splites")	4,00	UN
3.11.5.1.6	TUBO PVC RÍGIDO 50MM ESGOTO	22,13	M
3.11.5.1.7	TUBO PVC RÍGIDO 40MM ESGOTO	10,73	M
3.11.5.1.8	JOELHO 90° PVC RÍGIDO 40MM ESGOTO	13,00	UN
3.11.5.1.9	JOELHO 90° PVC RÍGIDO 100MM ESGOTO	14,00	UN
3.11.5.1.10	JOELHO 90° PVC RÍGIDO 50MM ESGOTO	4,00	UN
3.11.5.1.11	JOELHO 45° PVC RÍGIDO 40MM ESGOTO	4,00	UN
3.11.5.1.12	JOELHO 45° PVC RÍGIDO 50MM ESGOTO	3,00	UN
3.11.5.1.13	JOELHO 45° PVC RÍGIDO 75MM ESGOTO	5,00	UN
3.11.5.1.14	JOELHO 45° PVC RÍGIDO 100MM ESGOTO	5,00	UN
3.11.5.1.15	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC RÍGIDO 40MM ESGOTO	2,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUNAS DO LEÃO  
GOVERNADOR CARLOS ANTONIO PEREIRA  
CANTORua Desembargador Oliveira, 323 - CEP 96201-900 - Foz de Iguaçu, RS  
Fone: (51) 3225-8993 / 3225-8128  
www.ifrsul.edu.br / www.ifrsul.edu.br

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

C:\Users\carlos\Desktop\Atestado Engar.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.11.5.1.16	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC RÍGIDO 75MM ESGOTO	4,00	UN
3.11.5.1.17	JUNÇÃO SIMPLES 45° PVC RÍGIDO 100MM ESGOTO	5,00	UN
3.11.5.1.18	TE SANIT. PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	1,00	UN
3.11.5.1.19	TÊ RED. PVC 100X75MM ESGOTO	8,00	UN
3.11.5.1.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO 100X50MM ESGOTO	2,00	UN
3.11.5.1.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	5,00	UN
3.11.5.1.22	BUCHA DE REDUÇÃO PVC RÍGICO 50X40MM	1,00	UN
3.11.5.1.23	LUVA SIMPLES 50MM	2,00	UN
3.11.5.1.24	LUVA SIMPLES 75MM	8,00	UN
3.11.5.1.25	LUVA SIMPLES 100MM	20,00	UN
3.11.5.2	<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>		
3.11.5.2.1	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	12,00	UN
3.11.5.3	<b>CAIXAS SIFONADA</b>		
3.11.5.3.1	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50mm (Com tampa quadrada de grelha em inox)	5,00	UN
3.11.5.3.2	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50mm (Com tampa quadrada cega em inox)	2,00	UN
3.11.5.4	<b>CAIXAS DE GORDURA</b>		
3.11.5.4.1	CAIXA GORDURA PVC 250x230x75	2,00	UN
3.11.5.5	<b>RALOS</b>		
3.11.5.5.1	RALO SECO EM PVC 100x53x40mm (Com tampa quadrada de grelha em inox)	1,00	UN
3.11.5.6	<b>SIFÕES</b>		
3.11.5.6.1	SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA LAVATÓRIO	11,00	UN
3.11.5.6.2	SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA MICTÓRIO	3,00	UN
3.11.5.6.3	SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA CUBAS DE COZINHA	2,00	UN
3.11.6	<b>ESGOTO PLUVIAL</b>		
3.11.6.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
3.11.6.1.1	TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO	20,14	M
3.11.6.1.2	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM	5,70	M
3.11.6.1.3	ADAPTADOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2" (Registros cisternas)	2,00	UN



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Girassol Chamé, 3218 - CEP 91915-000 - Fátima/RIO  
Fone: (51) 3638 6690 / 3228 3285  
www.ifrs.edu.br / www.ifrs.edu.br

c:\Users\carloscepa\Desktop\Material de Entrega.docx

CONFÉRMICA ORIGINAL





**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

3.11.6.1.4	TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO	226,25	M
3.11.6.1.5	JOELHO 90° PVC RÍGICO 150MM ESGOTO	19,00	UN
3.11.6.1.6	JOELHO 45° PVC RÍGIDO 150MM ESGOTO	2,00	UN
3.11.6.1.7	JUNÇÃO DE RED. 45° PVC RÍGIDO 150x100mm ESGOTO	1,00	UN
3.11.6.2	<b>CAIXAS DE AREIA</b>		
3.11.6.2.1	CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. C/GRELHA FERRO	21,00	UN
3.11.6.3	<b>CAIXA SEPARADORA</b>		
3.11.6.3.1	CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. C/GRELHA FERRO	2,00	UN
3.12	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA</b>		
3.12.1	<b>PINTURA ASFÁLTICA</b>		
3.12.1.1	<b>VIGAS</b>		
3.12.1.1.1	IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	100,27	M2
3.12.1.2	<b>MANTA ASFÁLTICA</b>		
3.12.1.2.1	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	62,77	M2
3.13	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
3.13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-6KG	7,00	UN
3.13.2	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM LED	19,00	UN
3.13.3	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM LED (4x40 LEDs)	5,00	UN
3.13.3	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM LED INDICADOR DE SAÍDAS PRINCIPAIS	4,00	UN
3.13.4	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	2,00	UN
3.13.5	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA C/ SETA	8,00	UN
3.13.6	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR	33,00	UN
3.13.7	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE TIPO DE EXTINTOR	7,00	UN
3.13.7	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME DE INCENDIO	4,00	UN
3.13.7	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO DE INCENDIO	3,00	UN

REPRODUÇÃO PROIBIDA SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR  
CONFERE COM ORIGINAL



**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

Registro de  
Nº 70657  
Atestado Técnico

Rua Gonçalves Chaves, 218 - CEP 99150-000 - Passo de Duro  
Fones (51) 3024.9000 / 3024.9008  
www.ifrsul.edu.br / www.projetoifrsul.edu.br

C:\Users\carlospl\Desktop\Atestado\Engenr.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

3.13.8	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRA	1,00	UN
3.13.9	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE BOMBAS DE INCÊNDIO	1,00	UN
3.13.10	PLACA DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE	1,00	UN
3.13.11	<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>		
3.13.11.1	<b>SISTEMA DE RECALQUE</b>		
3.13.11.1.1	CAIXA C/TAMPA METAL.40X60CM REG. RECALQUE INCENDIO	1,00	UN
3.13.11.1.2	REGISTRO GAVETA AMARELO 63MM(2 1/2")	2,00	UN
3.13.11.1.4	ADAPTADOR STORZ 63mm (2 1/2")	1,00	UN
3.13.11.1.5	TAMPÃO CEGO STORZ 63mm (2 1/2")	1,00	UN
3.13.11.2	<b>ABRIGO</b>		
3.13.11.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE 60X90X17	1,00	UN
3.13.11.4	<b>ESGUICHO</b>		
3.13.11.4.1	ESGUICHO REGULÁVEL P/ MANGOTINHO 1"	1,00	UN
3.13.11.5	<b>MANGUEIRA DE INCÊNDIO</b>		
3.13.11.5.1	MANGUEIRA MANGOTINHO P/ COMBATE A INCÊNDIO - 1" x 30m	1,00	UN
3.13.11.6	<b>UNIÕES, ENGATES E FERRAMENTAS</b>		
3.13.11.6.1	ADAPTADOR STORZ 2 1/2" x 1 1/2"	2,00	UN
3.13.11.6.2	TAMPAO CEGO TIPO STORZ DE 1 1/2"	1,00	UN
3.13.11.7	<b>VÁLVULAS</b>		
3.13.11.7.1.1	VALVULA RETENCAO 2 1/2" HORIZONTAL (63mm)	1,00	UN
3.13.11.7.1.2	VALVULA RETENCAO 1 1/4" VERTICAL	2,00	UN
3.13.11.7.1.3	VÁLVULA DE GLOBO ANGULAR 45º	1,00	UN
3.13.11.7.1.4	VÁLVULA DE ESFERA 1"	1,00	UN
3.13.11.7.3.1	REGISTRO DE ESFERA DE 1/2" COM ALAVANCA	1,00	UN
3.13.11.7.3.2	REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	6,00	UN
3.13.11.7.3.3	REGISTRO DE GAVETA DE 1 1/4"	2,00	UN
3.13.11.7.4	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 32MM(1 1/4") (Para extravasor e limpeza)	2,00	UN
3.13.11.8	<b>INSTRUMENTOS DO SISTEMA</b>		
3.13.11.8.3	BOMBA PRINCIPAL PARA HIDRANTE 87 MCA 202 L/MN 12,5CV	2,00	UN
3.13.11.8.4	PRESSOSTATO MAR GIRUS 50/80 PSI	2,00	UN



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Registro de  
Nº 70658

Atestado Técnico

Rua Giuseppe Cesare, 2018 - CEP 96205-900 - Fátima/RS  
Fones: (51) 3091.8000 / 3090.8000  
Site: www.ifrs.edu.br

COPIA AUTENTICADA





# INSTITUTO FEDERAL

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

3.13.11.8.5	MANOMETRO GLICERINA	2,00	UN
3.13.11.8.6	MANOMETRO 10 BAR	1,00	UN
3.13.11.9	TUBOS E CONEXÕES		
3.13.11.9.A.1	JOELHO GALVANIZADO 2 1/2"	11,00	UN
3.13.11.9.A.2	JOELHO GALVANIZADO 1 1/4"	2,00	UN
3.13.11.9.A.3	JOELHO GALVANIZADO 1/2"	9,00	UN
3.13.11.9.A.4	JOELHO GALVANIZADO 1"	1,00	UN
3.13.11.9.A.5	UNIÃO GALVANIZADA 2 1/2" ASSENTO BRONZE	11,00	UN
3.13.11.9.A.6	UNIÃO GALVANIZADA 1 1/2" ASSENTO BRONZE	1,00	UN
3.13.11.9.A.7	UNIÃO GALVANIZADA 1 1/4" ASSENTO BRONZE	2,00	UN
3.13.11.9.A.8	REDUÇÃO GALVANIZADA 2 1/2" X 1"	1,00	UN
3.13.11.9.A.9	REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X 1/2"	1,00	UN
3.13.11.9.A.10	REDUÇÃO GALVANIZADA 2 1/2" X 1 1/2"	1,00	UN
3.13.11.9.A.11	REDUÇÃO GALVANIZADA 1 1/2" X 1"	1,00	UN
3.13.11.9.A.12	ADAPTADOR 2 1/2" x 2 1/2"	1,00	UN
3.13.11.9.1	TUBO FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	166,00	M
3.13.11.9.2	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM (Para extravasor e limpeza)	7,28	M
3.13.11.9.3	TUBO FERRO GALVANIZADO 38MM(1 1/2")	1,00	M
3.13.11.9.4	TUBO FERRO GALVANIZADO 25MM(1")		M
3.13.11.9.A.13	TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2	18,00	M
3.13.11.9.A.14	TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/4	12,00	M
3.13.11.9.7	CURVA DE 90G FERRO GALVANIZADO 1 1/2" (38mm) FF	1,00	UN
3.13.11.9.8	CURVA DE 90G FERRO GALVANIZADO 1" FF	7,00	UN
3.13.11.9.11	LUVA DE REDUÇÃO 2 1/2" x 1 1/4" FF	1,00	UN
3.13.11.9.12	LUVA DE REDUÇÃO 1 1/2" x 1" FF	1,00	UN
3.13.11.9.A.15	TE GALVANIZADO 1/2"	10,00	UN
3.13.11.9.A.16	TE GALVANIZADO 1"	1,00	UN
3.13.11.9.A.17	TE redução galv 2 1/2" - 1"	1,00	UN
3.13.11.9.A.18	TE 2 1/2	4,00	UN
3.13.11.9.A.19	LUVA DE REDUÇÃO 2 1/2" x 1 1/4" FF	2,00	UN
3.13.11.9.A.20	LUVA DE REDUÇÃO 1" - 1/2"	1,00	UN
3.13.11.9.A.21	LUVA GALVANIZADA 2 1/2"	4,00	UN
3.13.11.9.A.22	BUCHA DE REDUÇÃO DE 2 1/2" - 2"	2,00	UN
3.13.11.9.A.23	BUCHA DE REDUÇÃO DE 2 1/2" - 1 1/4"	2,00	UN

PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE MARCAS DO LEÃO  
CONTEÚDO ORIGINAL



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Registro de  
Nº 70659

Atestado Técnico

Rua Giuseppe Orsini, 5216 - CEP 91219-900 - Fátima RS  
Fone: (51) 3665.8991 / 3665.6198  
www.ifrs.edu.br / ifrs.br

C:\Users\carlospl\Desktop\Atestado Engenheiro.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

3.13.11.9.A.24	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1/2" - 1/4"	2,00	UN
3.13.11.9.A.25	NIPLE FERRO GALV DE 1/2"	9,00	UN
3.13.11.9.A.26	NIPLE FERRO GALV DE 1/4"	2,00	UN
3.13.11.9.A.27	NIPLE FERRO GALV DE 2 1/2"	9,00	UN
3.13.11.9.A.28	NIPLE FERRO GALV DE 1 1/2"	1,00	UN
3.13.11.9.15	NIPLE FERRO GALV DE 1"	2,00	UN
3.13.11.9.15.1	<b>QUADRO ELÉTRICO</b>		
3.13.11.9.15.1.A.1	TRILHO DIN PERFURADO	1,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.2	CABO 1mm <sup>2</sup> CINZA	100,00	M
3.13.11.9.15.1.A.3	CABO FLEX 6mm <sup>2</sup> PRETO	30,00	M
3.13.11.9.15.1.A.4	CABO FLEX 2,5mm <sup>2</sup> PRETO	30,00	M
3.13.11.9.15.1.A.5	TERMINAL TUBULAR 2,5mm <sup>2</sup>	100,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.6	TERMINAL TUBULAR 6mm <sup>2</sup>	100,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.7	CABO FLEX 6mm <sup>2</sup> AZUL	10,00	M
3.13.11.9.15.1.A.8	CABO FLEX 6mm <sup>2</sup> VERDE	10,00	M
3.13.11.9.15.1.A.9	CABO FLEX 2,5mm <sup>2</sup> AZUL	10,00	M
3.13.11.9.15.1.A.10	CABO FLEX 2,5mm <sup>2</sup> VERDE	10,00	M
3.13.11.9.15.1.A.11	QBI - QUADRO DE COMANDO C/ PLACA DE MONTAGEM 800x600x250	1,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.12	QBI - QUADRO DE COMANDO C/ PLACA DE MONTAGEM 350x200x150	1,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CURVA D - 63A	1,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO CURVA C - 6A	1,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.15	DISJUNTOR MOTOR TRIFÁSICO REGULAGEM DO DISPARADOR 20 - 25A	2,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.16	CONTATORA TRIPLAR 380V/7,5CV BOBINA 220VCA, CONTATOS AUXILIARES 1NA + 1NF	6,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.17	MINICONTATORA AUXILAR 2NA + 2NF BOBINA 220 VCA	1,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.18	RELÉ TEMPORIZADOR PARA PARTIDA ESTRELA TRIÂNGULO BOBINA 220 VCA	2,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.19	RELÉ FALTA E SEQUÊNCIA DE FASE, CONTATO DE SAÍDA REVERSÍVEL	1,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.20	COMUTADOR 22MM 2 POSIÇÕES FIXAS COM MANOPLA CURTA, CONTATOS 2NA	2,00	UN



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Giuseppe Chiosso, 2019 - CEP 96215-500 - Foz de Iguaçu  
Fone: (51) 3028-8999 / 3028-8300  
E-mail: ouvidoria@ifrsul.edu.br

C:\Users\caio\p\l\Desktop\Atestado\_Engenharia

CONFIRMAR ORIGINAL





3.13.11.9.15.1.A.21	COMUTADOR 22MM 2 POSIÇÕES FIXAS COM MANOPLA CURTA, CONTATOS 1NA	2,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.22	BOTÃO À IMPULSÃO 22MM VERMELHO CONTATO 1NF	2,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.23	BOTÃO À IMPULSÃO 22MM VERMELHO CONTATO 1NA	2,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.24	SINALIZADOR 22MM AMARELO COM LED INTEGRADO	4,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.25	SINALIZADOR 22MM VERDE COM LED INTEGRADO	2,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.26	SINALIZADOR 22MM VERMELHO COM LED INTEGRADO	4,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.27	SINALIZADOR SONORO 22MM APROXIMADAMENTE 50DB	6,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.28	SAK16	5,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.29	SAK6	14,00	UN
3.13.11.9.15.1.A.30	SAK2,5	26,00	UN
3.13.11.9.15.2	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>		
3.13.11.9.15.2.A.1	CANO ZINCADO 1POL	60,00	M
3.13.11.9.15.2.A.2	LUVAS ZINCADAS 1 POL	60,00	UN
3.13.11.9.15.2.A.3	CURVAS ZINCADAS 1 POL	20,00	UN
3.13.11.9.15.2.A.4	ABRAÇADEIRAS TIPO D 1 POL	60,00	UN
3.13.11.9.15.2.A.5	CAIXAS DE CONDULETE ALUMÍNIO 1 POL	21,00	UN
3.13.11.9.15.2.A.6	ADAPTADORES DE CONDULETE ALUMÍNIO 1 POL	55,00	UN
3.13.11.9.15.2.A.7	TAMPAS CEGAS CONDULETE ALUMÍNIO 1 POL	21,00	UN
3.13.11.9.15.2.A.8	ACIONADORES CIS 64 SECURITE	3,00	UN
3.13.11.9.15.2.A.9	CENTRAL CIS 64 SECURITE	1,00	UN
3.13.11.9.15.2.A.10	CAIXA PARA BATERIAS DA CENTRAL CIS 64	1,00	UN
3.13.11.9.15.2.A.11	BATERIAS 12V 7ª	2,00	UN
3.13.11.9.15.2.A.12	CABO PP 2X1,5MM	80,00	M
3.14	<b>REVESTIMENTOS</b>		
3.14.1	CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	3.137,34	M2
3.14.2	MASSA UNICA	3.137,34	M2
3.14.3	<b>CERÂMICOS</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS DO LEÃO  
 COMPRESSO ORIGINAL

Assinatura



Rua Gaspar de Chaves, 3116 - CEP 91075-000 - Fátima/RS  
 Fone: (51) 3628.8888 - 3222.2988  
 www.ifrs.edu.br | e-mail: contato@ifrs.edu.br

**INSTITUTO FEDERAL**

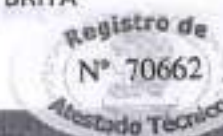
Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

3.14.3.1	CERAMICA PLACA 20X20-COM ARGAMASSA COLANTE	372,12	M2
3.14.3.1.1	PASTILHAS DE VIDRO PIGMENTADAS 2X2 CM COM ARGAMASSA COLANTE	3,17	M2
3.14.3.2	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA CANTO VIVO	91,00	M
3.15	<b>VIDROS</b>		
3.15.1	<b>VIDRO LISO</b>		
3.15.1.1	VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM MASSA	126,25	M2
3.15.2	<b>VIDRO FANTASIA</b>		
3.15.2.1	VIDRO FANTASIA 4MM, COLOCADO COM MASSA	4,05	M2
3.15.3	<b>VIDRO TEMPERADO</b>		
3.15.3.1	VIDRO TEMPERADO 8MM COLOCADO COM NEOPRENE (Box - chuveiro)	2,60	M2
3.16	<b>PINTURA</b>		
3.16.1	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	3.820,45	M2
3.16.2	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS	3.820,45	M2
3.16.3	PINTURA ESMALTE BRILHO S/ MADEIRA-2 DEMAOS-INCL.FUNDO BRANCO	168,21	M2
3.16.4	FUNDO CROMATO DE ZINCO - 1 DEMÃO	0,64	M <sup>2</sup>
3.16.5	PINTURA ESMALTE BRILHO S/ METAL - 2 DEMAOS	0,64	M2
3.17	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
3.17.1	LIMPEZA FINAL	1.217,90	M <sup>2</sup>
3.18	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
3.18.2	<b>TAMPOS (Guichê/ Passa pratos/etc.)</b>		
3.18.2.1	GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2cm	5,15	M <sup>2</sup>
3.18.2.2	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO	1,00	UN
3.18.2.3	BEBEDOURO ELETRICO 40 L	2,00	UN
3.19	<b>PISO</b>		
3.19.1	CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG CI/M3 (MAGRO)	1.069,91	M2
3.19.2	CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANCAMENTO E CURA	11,55	M3
3.19.2.1	LASTRO MANUAL COM BRITA	53,50	M3



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS



Rua Ildefonso Chaves, 3216 - CEP 96215-901 - Foz de Iguaçu, Paraná 96201-900

C:\Users\carolap\Documents\Arquiteto Sérgio 2022

CONFERE O ORIGINAL





**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.5	<b>FUNDAÇÕES ESPECIAIS</b>		
4.5.1	<b>ESTACAS</b>		
4.5.1.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA 20X20CM (Profundidade 10 metros)	400,00	M
4.5.1.2	CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	40,00	UN
4.6	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.6.1	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		
4.6.1.1	<b>PILARES</b>		
4.6.1.1.1	FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR- REAP.3X	154,80	M2
4.6.1.1.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	762,49	KG
4.6.1.1.3	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	690,85	KG
4.6.1.1.4	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	285,30	KG
4.6.1.1.5	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	9,48	M3
4.6.1.2	<b>VIGAS</b>		
4.6.1.2.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA- REAP.3X-INCL.ESCORAM.	457,13	M2
4.6.1.2.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.456,39	KG
4.6.1.2.3	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	1.947,74	KG
4.6.1.2.4	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	761,78	KG
4.6.1.2.5	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	45,95	M3
4.6.1.3	<b>LAJES E ESCADAS</b>		
4.6.1.3.1	FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE- REAP.3X-INCL.ESCORAM.	671,00	M2
4.6.1.3.2	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	123,00	KG
4.6.1.3.3	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	2.567,00	KG
4.6.1.3.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	67,13	M3
4.6.1.4	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO</b>		
4.6.1.4.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA- REAP.3X-INCL.ESCORAM.	61,80	M2



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Registro de  
Nº 70664  
Atestado TécnicoRua Gonçalves Dias, 2216 - CEP 96104-905 - Pelotas/RS  
Fone: (51) 3033-8000 / (51) 3033-8008  
www.ifrsul.edu.br / www.ifrsul.edu.br

C:\Users\caros\p\Dados\Atestado Engenharia

CONFERIDO ORIGINAL



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

4.6.1.4.2	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	39,50	KG
4.6.1.4.3	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	94,00	KG
4.6.1.4.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	2,86	M3
4.6.1.5	<b>VERGAS / CONTRAVERGAS / TAIPÁS</b>		
4.6.1.5.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	14,60	M2
4.6.1.5.2	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	4,55	KG
4.6.1.5.3	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	31,70	KG
4.6.1.5.4	ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6MM	20,40	KG
4.6.1.5.5	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	1,10	M3
4.7	<b>ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA</b>		
4.7.1	ALVENARIA TIJ. 6 FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	986,58	M2
4.8	<b>ESQUADRIAS</b>		
4.8.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
4.8.1.1	<b>PORTAS INTERNAS</b>		
4.8.1.1.1	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,60X1,70	9,00	CJ
4.8.1.1.2	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,80X2,00 PNE	2,00	CJ
4.8.1.1.3	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI C/ VISOR S/FERR.0,90X2,10	12,00	CJ
4.8.1.1.4	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,80X2,10	2,00	CJ
4.8.1.2	<b>FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO (DE TUBULAÇÕES)</b>		
4.8.1.2.1	FECHAMENTO EM MDF/COMPENSADO	1,80	M2
4.8.1.3	<b>BANDEIRAS</b>		
4.8.1.3.1	BANDEIRAS	6,70	M2
4.8.2	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		
4.8.2.1	<b>JANELAS</b>		
4.8.2.1.1	CAIXILHO MAXI-AR ALUMINIO ANODIZADO	97,06	M2
4.8.2.1.2	CAIXILHO FIXO ALUMINIO ANODIZADO	1,80	M2
4.8.2.1.3	CAIXILHO BASCULANTE ALUMINIO ANODIZADO - 4 MÓDULOS	7,74	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAS DO LEÃO  
 COMPROVAÇÃO ORIGINAL

Autenticada



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

 Registro de  
 Nº 70665

Atestado Técnico

 Rua Cappellari Chaves, 3119 - CEP 91991-000 - Foz de Iguaçu  
 Fone: (51) 3035.8800 / 3035.8108  
 e-mail: foz@ifsul.edu.br / foz@ipoc@ifsul.edu.br

C:\Users\carlospt\OneDrive\Atestado Engenharia.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

4.8.2.2	<b>PORTAS</b>		
4.8.2.2.A.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm - (Painéis móveis e fixos) Inclusive ferragens	12,00	CJ
4.8.2.2.A.2	BARRA ANTIPÂNICO	2,00	CJ
4.8.2.A.1	<b>ESQUADIRAS DE FERRO GALVANIZADO</b>		
4.8.2.A.1.1	<b>ALÇAPÕES</b>		
4.8.2.A.1.1.1	ALÇAPÃO METÁLICO 60X60 CM	1,44	M <sup>2</sup>
4.8.3	<b>FERRAGENS</b>		
4.8.3.1	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE SANITARIO	10,00	CJ
4.8.3.2	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	15,00	CJ
4.9	<b>COBERTURA</b>		
4.9.1	ESTRUTURA MADEIRA P/TELHA FIBROCIMENTO	687,42	M2
4.9.2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	687,42	M2
4.9.3	TELHA FIBROCIMENTO COM CLARABÓIA	6,00	UN
4.9.4	<b>RUFOS</b>		
4.9.4.1	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 40	94,60	M
4.9.4.2	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25	40,10	M
4.9.5	<b>ALGEROSAS E/OU CAPAS</b>		
4.9.5.1	CAPA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25- FIXO ALVENARIA	121,60	M
4.10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
4.10.1	<b>INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO</b>		
4.10.1.1	<b>LUMINÁRIAS</b>		
4.10.1.1.1	PLAFON BL 260, MARCA BELLALUCE C/ DUAS LAMP.COMPACTA DE 23W	1,00	UN
4.10.1.1.2	ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, C/ 1 LÂMP.COMP. 23W	4,00	UN
4.10.1.1.3	LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 32W, OS812 - COMPLETA	108,00	UN
4.10.1.1.4	LUMINÁRIA ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 16W, OS812 - COMPLETA	12,00	UN
4.10.1.2	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>		
4.10.1.2.1	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	4,00	UN



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 2218 - CEP 96215-900 - Fátima/RS  
Fones (51) 3022-8000 / 3022-8008  
www.ifrs.edu.br / www.projetoifrs.edu.br

C:\Users\c420342\Documents\Atestado\Engenr.docx

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO CASCAVEL  
CONFERE O ORIGINAL



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.10.1.2.2	INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	9,00	UN
4.10.1.2.3	INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	4,00	UN
4.10.1.2.4	TOMADA DUPLA 2P+T - 10A - INCLUSIVE CAIXA 2X4"	124,00	PÇ
4.10.1.2.5	KIT CAIXA C/ INTERRUTOR + TOMADA (P/ TELHADO)	1,00	PÇ
4.10.1.3	<b>CONDUTORES</b>		
4.10.1.3.1	CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm2 (14AWG)	580,00	M
4.10.1.3.2	CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	2.400,00	M
4.10.1.3.3	CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 ( 8AWG)	230,00	M
4.10.1.3.4	CABO MULTIPOLAR 2X1,5MM2 (PPCI-BÓIAS)	80,00	M
4.10.1.3.5	CABO ISOLADO 10MM2 - 1000V (6AWG)	13,00	M
4.10.1.3.6	CABO ISOLADO 70MM2 - 1000V (3/0AWG)	1,00	M
4.10.1.4	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
4.10.1.4.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	522,00	M
4.10.1.4.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19mm)	72,00	UN
4.10.1.4.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	57,00	M
4.10.1.4.4	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	40,00	UN
4.10.1.4.5	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	10,00	M
4.10.1.4.6	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	1,00	UN
4.10.1.5	<b>QUADROS DE CARGA</b>		
4.10.1.5.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/34 ELEM.C/BAR. (EMBTIR)	1,00	UN
4.10.1.5.2	HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	1,00	UN
4.10.1.6	<b>DISJUNTORES</b>		
4.10.1.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	6,00	UN
4.10.1.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	10,00	UN
4.10.1.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	4,00	UN
4.10.1.6.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	1,00	UN
4.10.1.6.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - TIPO CA	1,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE NINAS DOLEÃO  
 GOVERNO MUNICIPAL

Assinatura

4.10.1.6

4.10.1.6.1

4.10.1.6.2

4.10.1.6.3

4.10.1.6.4

4.10.1.6.5



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Registro de

Nº 70667

Atestado Técnico

Rua Gonçalves Chaves, 539 - CEP 98115-000 - Passo de Duro  
 Fone: (51) 3098 8000 / 3025 4198  
 E-mail: fed@fed.rs.gov.br / www.fed.rs.gov.br

C:\Users\carlosca\Desktop\Atestado Engenar.docx



4.10.1.7	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
4.10.1.7.1	CAIXA PVC 1ª LINHA - OCTAVADA FM 4X4"	164,00	UN
4.10.2	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>		
4.10.2.1	<b>CAPTORES</b>		
4.10.2.1.1	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO	16,00	PÇ
4.10.2.2	<b>ISOLADORES</b>		
4.10.2.2.1	ISOLADOR SIMPLES	86,00	PÇ
4.10.2.2.2	ISOLADOR REFORÇADO	22,00	PÇ
4.10.2.3	<b>CABOS E ELETRODOS</b>		
4.10.2.3.1	CABO COBRE NU - 35mm2	230,00	M
4.10.2.3.2	CABO COBRE NU - 16MM2	75,00	M
4.10.2.3.3	CABO COBRE NU - 50MM2	150,00	M
4.10.2.4	<b>CONEXÕES</b>		
4.10.2.4.1	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35MM2	40,00	UN
4.10.2.4.2	CARTUCHO 45 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2" /CABO 50MM2	11,00	UN
4.10.2.5	<b>ATERRAMENTO E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>		
4.10.2.5.1	HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	11,00	UN
4.10.2.5.2	CAIXA INSPEÇÃO 30x30x30cm ALVEN. C/TAMPA CONCRETO	11,00	UN
4.10.2.6	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
4.10.2.6.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	33,00	M
4.10.2.6.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	11,00	UN
4.10.2.6.3	SUORTE P/ TUBO DE PROTEÇÃO 1"	44,00	UN
4.11	<b>INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFÔNICA</b>		
4.11.1	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>		
4.11.1.1	<b>TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>		
4.11.1.1.1	BLOCO BLI C/ CANALETA	2,00	PÇ
4.11.1.1.2	TOMADA RJ-11	1,00	PÇ
4.11.1.1.3	ESPELHO 2X4", C/ FURO P/ CONECTOR RJ-11 E RJ-45	1,00	PÇ
4.11.1.1.4	ANÉL C/ ROSCA Nº01	5,00	PÇ
4.11.1.1.5	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA C/ PARAFUSO	6,00	PÇ
4.11.1.2	<b>CABOS</b>		





**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

4.11.1.2.1	CABO TELEFONICO CTP APL 50-20 (20 PARES)	1,00	M
4.11.1.2.2	CABO CCI-60	10,00	UN
4.11.1.3	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
4.11.1.3.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	9,00	M
4.11.1.3.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	2,00	UN
4.11.1.3.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51mm)	15,00	M
4.11.1.3.4	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51mm)	1,00	UN
4.11.1.4	<b>DISTRIBUIDOR E CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
4.11.1.4.1	CAIXA PVC 1º LINHA TAMANHO 2X4"	1,00	UN
4.11.1.4.2	CENTRO DISTRIBUICAO CRT N.3(400X400X135MM)-EMBUTIR	1,00	UN
4.11.2	<b>INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA</b>		
4.11.2.1	<b>TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM</b>		
4.11.2.1.1	CONDULETE TOP 1" COR CINZA - COMPLETA	55,00	PÇ
4.11.2.1.2	TAMPA CONDULETE TOP 1" C/ DOIS CONECTOR RJ-45	55,00	PÇ
4.11.2.2	<b>CABOS</b>		
4.11.2.2.1	CABO UTP CATEGORIA 06	1.500,00	M
4.11.2.3	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
4.11.2.3.1	ELETRODUTO CONDULETE TOP 1" - COR CINZA	100,00	PÇ
4.11.2.3.2	CURVA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 1" - COR CINZA	10,00	PÇ
4.11.2.3.3	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 1" - COR CINZA	100,00	PÇ
4.11.2.4	<b>DISTRIBUIDOR E ACESSÓRIOS</b>		
4.11.2.4.1	RACK PADRÃO 19", 12U, EM AÇO	2,00	UN
4.11.2.4.2	BLOCOS TIPO LSA 10P, C/BASTIDORES		PÇ
4.11.2.4.3	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6	4,00	PÇ
4.11.2.4.4	GUIA DE CABOS 1U	16,00	PÇ
4.11.2.4.5	REGUA C/04 TOMADAS PADRÃO 19"	2,00	PÇ
4.11.2.4.6	FRENTE FALSA 1U	10,00	PÇ
4.11.2.4.7	FRENTE FALSA 2U	6,00	PÇ
4.11.2.4.8	PORCA GAIOLA=PARAFUSOS M5	64,00	CJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONTROLE ORIGINAL

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

registro de  
Nº 70669

Atestado Técnico

Rua Gonçalves Chaves, 3219 - CEP 96200-000 - Fátima/RS  
Fone (51) 3659-8900 / 3330-4012  
www.ifrsul.edu.br

C:\Users\carlos\Desktop\Atestado\Engenr.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

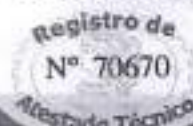
Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

4.11.2.4.9	MINI DIO P/ 06 FIBRAS	2,00	PÇ
4.11.2.4.10	PIGTH TAIL + ACOPLADORES + PROTETORES	12,00	CJ
4.11.2.4.11	CORDÃO OPTICO MM SC/SC (50/125) 2,5M	2,00	PÇ
4.11.2.4.13	PATCH CORD 1,5M CAT. 6	78,00	PÇ
4.11.2.4.14	ADAPTER CABLE	70,00	PÇ
4.11.2.5	<b>ELETROCALHAS E ACESSORIOS</b>		
4.11.2.5.1	CALHA TIPO "C", CHAPA 20, LISA, C/ VIROLA, 100x50mm	10,00	M
4.11.2.5.2	"T" VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, LISO, 100x50mm	2,00	PÇ
4.11.2.5.3	MÃO FRANCESA P/ CALHA 100x50mm	7,00	PÇ
4.11.2.5.4	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	36,00	PÇ
4.11.2.5.5	PORCA SEXTAVADA 3/8"	36,00	PÇ
4.11.2.5.6	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	36,00	PÇ
4.12	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
4.12.1	<b>REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO</b>		
4.12.1.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
4.12.1.1.1	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA 25mmX3/4"	18,00	UN
4.12.1.1.2	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA 32mmX1"	50,00	UN
4.12.1.1.3	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 32mm	3,00	UN
4.12.1.1.4	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 25mm	2,00	UN
4.12.1.1.5	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32mmX25mm	5,00	UN
4.12.1.1.6	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	18,00	UN
4.12.1.1.7	TE 90 RIGIDO SOLDAVEL 32MM	1,00	UN
4.12.1.1.8	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	176,00	M
4.12.1.1.9	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	35,00	M
4.12.1.1.10	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	8,00	UN
4.12.1.1.11	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	7,00	UN
4.12.1.1.12	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO 25mmX1/2"	24,00	UN
4.12.1.1.13	JOELHO AZUL 90 COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	2,00	UN
4.12.1.1.14	JOELHO 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 32 X 25MM	1,00	UN
4.12.1.2	<b>REGISTROS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO</b>		
4.12.1.2.1	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 32MM	16,00	UN



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 2218 - CEP 91205-901 - Fátima/RS  
Fone: (51) 3256.8900 / 3256.8909  
Site: [www.ifrs.edu.br](http://www.ifrs.edu.br)C:\Users\carlos\Desktop\Atestado Técnico.docx  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

4.12.1.2.2	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1")	19,00	UN
4.12.1.2.3	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	8,00	UN
4.12.1.3	<b>ENGATES FLEXÍVEIS</b>		
4.12.1.3.1	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2" x 40cm	11,00	UN
4.12.1.3.2	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	8,00	UN
4.12.1.4	<b>RESERVATÓRIOS</b>		
4.12.1.4.1	RESERVATÓRIO DE FIBRA capac. 1000Lts (SUPERIOR) Inclusive adaptadores com flanges nas entradas e saídas	4,00	UN
4.12.2	<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>		
4.12.2.1	BACIA SANITARIA EM LOUÇA COM CX ACOPLADA E ASSENTO Inclusive acessórios de instalação	8,00	UN
4.12.2.2	CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR Completa com acabamento cromado	2,00	UN
4.12.2.3	BACIA SANITÁRIA SIFONADA EM LOUÇA COM ASSENTO PARA PNE	2,00	UN
4.12.2.4	LAVATORIO DE CANTO PARA PNE Inclusive válvulas e acessórios de fixação	2,00	UN
4.12.2.5	CUBA REDONDA EM LOUÇA PARA TAMPO-EMBUTIR	9,00	UN
4.12.2.6	VÁLVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO	9,00	UN
4.12.2.7	MICTÓRIO EM LOUÇA COM METAIS	4,00	UN
4.12.3	<b>METAIS</b>		
4.12.3.1	TONEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	9,00	UN
4.12.3.2	TORNEIRA P/LAVATÓRIO CROMADA,AUTOMÁTICA E C/ ALAVANCA (PNE)	2,00	UN
4.12.3.3	TORNEIRA CURTA CROMADA C/UNIAO P/JARDIM 12MM(1/2")	2,00	UN
4.12.3.4	TORNEIRA BÓIA EM LATÃO E FLUTUADOR EM POLIPROPILENO 3/4" Incluindo Flanges e Adaptadores	2,00	UN
4.12.3.5	VALVULA DE DESCARGA PARA MICTORIO	4,00	UN
4.12.4	<b>ACESSÓRIOS</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMAS DOLEJO  
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gonçalves Chaves, 1218 - CEP 91215-900 - Fátima, RS  
Fone: (51) 3028.2000 / 3028.3000  
e-mail: dpo@ifrs.edu.br / www.ifrs.edu.br

C:\usuarios\carlosp\Desenv\Atestado\Engesr.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

4.12.4.1	DISPENSER PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO	6,00	UN
4.12.4.2	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM POLIPROPILENO	10,00	UN
4.12.4.3	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	6,00	UN
4.12.4.4	ESPELHO CRISTAL 6MM (SOBRE LAVATORIO)	4,24	M2
4.12.4.5	TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORINHA (Inclusive mãos francesas, respingadeiras e saias)	4,72	M <sup>2</sup>
4.12.4.6	DIVISÓRIA EM MDF (com revestimento melamínico) - COMPLETA inclusive mão de obra	2,24	M <sup>2</sup>
4.12.4.7	<b>BARRAS DE APOIO PNE</b>		
4.12.4.7.1	PUXADOR HORIZONTAL 0,40m CROMADO porta wc	2,00	UN
4.12.4.7.2	BARRAS DE APOIO CROMADA 0,80m para bacia sanitária	4,00	UN
4.12.4.7.3	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATÓRIO DE CANTO	2,00	UN
4.12.4.7.4	REVESTIMENTO EMBORRACHADO (esp.=4mm) PARA PORTA DE PNE	2,00	CJ
4.12.5	<b>ESGOTO CLOACAL</b>		
4.12.5.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
4.12.5.1.1	JOELHO 90 PVC ESGOTO 40MM	27,00	UN
4.12.5.1.2	JOELHO 45° PVC ESGOTO 40MM	9,00	UN
4.12.5.1.3	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	3,00	UN
4.12.5.1.4	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	26,00	UN
4.12.5.1.5	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL 25MM	8,00	UN
4.12.5.1.6	JOELHO 45° PVC ESGOTO 50MM	3,00	UN
4.12.5.1.7	JOELHO 90 PVC ESGOTO 75MM	4,00	UN
4.12.5.1.8	JOELHO 45 PVC ESGOTO 100MM	1,00	UN
4.12.5.1.9	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100MM	11,00	UN
4.12.5.1.10	TÊ PVC ESGOTO 75MM	4,00	UN
4.12.5.1.11	TÊ PVC ESGOTO 40MM	2,00	UN
4.12.5.1.12	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	13,00	UN
4.12.5.1.13	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X75MM	6,00	UN
4.12.5.1.14	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100X100MM	8,00	UN
4.12.5.1.15	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	2,00	UN



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Giuseppe Cesare, 2219 - CEP 96201-900 - Fátima/RS  
Fones: (51) 3236.8900 / 3234.8288  
www.ifrs.edu.br | e-mail: cpo@ifrs.edu.br

C:\Users\carlos\Documents\Desenvolvimento\Engenharia

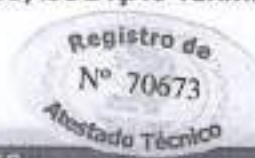
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL





4.12.5.1.16	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (DRENOS)	48,35	M
4.12.5.1.17	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	44,00	M
4.12.5.1.18	TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	16,00	M
4.12.5.1.19	TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	9,60	M
4.12.5.1.20	TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	17,30	M
4.12.5.2	<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>		
4.12.5.2.1	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	5,00	UN
4.12.5.3	<b>CAIXAS SIFONADAS</b>		
4.12.5.3.1	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50mm (com tampa quadrada cega em inox)	1,00	UN
4.12.5.3.2	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50mm (com tampa quadrada de grelha em inox)	4,00	UN
4.12.5.4	<b>SIFÕES</b>		
4.12.5.4.1	SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA LAVATÓRIO	9,00	UN
4.12.5.4.2	SIFÃO METÁLICO CROMADO PARA MICTÓRIO	4,00	UN
4.12.6	<b>ESGOTO PLUVIAL</b>		
4.12.6.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
4.12.6.1.1	TUBO PVC RIGIDO 100MM	124,00	M
4.12.6.1.2	TUBO PVC RIGIDO 150MM	40,00	M
4.12.6.1.3	JOELHO 45 PVC ESGOTO 100MM	4,00	UN
4.12.6.1.4	JOELHO 45 PVC ESGOTO 150MM	1,00	UN
4.12.6.1.5	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150MM	4,00	UN
4.12.6.2	<b>CAIXAS DE AREIA</b>		
4.12.6.2.1	CAIXA DE AREIA COM TAMPA CEGA 40X40	2,00	UN
4.12.6.3	<b>CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
4.12.6.3.1	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	2,00	UN
4.12.6.3.2	CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	8,00	UN
4.13	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIAS DO LEÃO  
 COMISSÃO ORIGINAL



Rua Gonçalves Chaves, 1219 - CEP: 96205-100 - Pelotas/RS  
 Fone: (51) 3505.8935 - 1324.8305  
 www.ifrs.edu.br | e-mail: ifrs@ifrs.edu.br

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.13.1	PINTURA ASFÁLTICA		
4.13.1.1	VIGAS		
4.13.1.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 2 (IGOLFLEX)	65,19	M2
4.13.2	MANTA ASFÁLTICA		
4.13.2.1	MARQUISES		
4.13.2.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA E=4MM	5,19	M2
4.13.2.2	OUTROS		
4.13.2.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA E=4MM	53,04	M2
4.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
4.14.1	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA COM SUPORTE-10KG	1,00	UN
4.14.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-6KG	2,00	UN
4.14.3	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM LED	12,00	UN
4.14.3.A.1	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM LED E INDICAÇÃO DE SAÍDA PARA SAÍDAS PRINCIPAIS	2,00	UN
4.14.5	SINALIZAÇÕES		
4.14.5.A.1	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA C/ SETA	2,00	UN
4.14.5.A.2	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA C/ SETA	2,00	UN
4.14.5.2	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR	13,00	UN
4.14.5.3	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE TIPO DE EXTINTOR	3,00	UN
4.15	REVESTIMENTOS		
4.15.1	CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	2.133,75	M2
4.15.2	MASSA UNICA	2.133,75	M2
4.15.3	CERÂMICOS		
4.15.3.1	AZULEJOS		
4.15.3.1.1	CERAMICA PLACA 20X20-COM ARGAMASSA COLANTE	187,76	M2
4.15.3.1.2	PASTILHAS DE VIDRO PIGMENTADAS 2X2 CM COM ARGAMASSA COLANTE	2,47	M2
4.15.4	CANTONEIRAS		

Registro de  
Nº 70674  
Atestado Técnico

Rua Gonçalves Chaves, 3212 - CEP 91005-500 - Fonecelo  
Fone: (51) 3021.0540 / 3021.8008  
www.ifrs.edu.br | e-mail: contato@ifrs.edu.br

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

C:\Users\carol\Desktop\Arquivos de Projeto\2007

CONFERE O ORIGINAL



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

4.15.4.1	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA CANTO VIVO	10,00	M
4.16	VIDROS		
4.16.1	VIDRO TRANSPARENTE 4mm - COLOCADO COM MASSA	95,24	M2
4.16.2	VIDRO FANTASIA CANELADO 4mm - COLOCADO COM MASSA	3,63	M2
4.17	PINTURA		
4.17.1	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAIO	2.739,54	M2
4.17.2	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS	2.739,54	M2
4.17.3	PINTURA ESMALTE BRILHO S/ MADEIRA-2 DEMAOS-INCL.FUNDO BRANCO	76,86	M2
4.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.18.1	LIMPEZA FINAL	747,40	M²
4.19	EQUIPAMENTOS		
4.19.1	BEBEDOURO ELETRICO 40 L	2,00	UN
4.20	PISO		
4.20.1	CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG CI/M3 (MAGRO)	685,95	M2
4.20.1.1	LEITO DE BRITA 5 CM	34,30	M3
4.20.2	PISO CERAMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	658,12	M2
4.20.3	PISO BASALTO TEAR, 46x46 - ARG. CI-AR 1:4 - 2cm Acabamento lixado fosco	14,86	M2
4.20.4	PEITORIL BASALTO TEAR, larg.15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:5	72,86	M
4.20.5	SOLEIRA BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:4	3,60	M
4.20.6	RODAPÉ CERÂMICO 7,5x40 cm	413,04	M
5	<b>Obra: Subestação Campus Saporanga</b>		
5.1	<b>PROJETOS</b>		
5.1.1	<b>APROVAÇÃO DE PROJETOS EM ORGÃOS PÚBLICOS</b>		
5.1.1.1	APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA LOCAL	1,00	UN
5.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS</b>		
5.2.1	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>		

PRESENTA: MUNICÍPIO DE NIHAS DO LEÃO  
 COMPROVAÇÃO ORIGINAL



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Registro de  
Nº 70675  
Atestado Técnico

Rua Gonçalves Dias, 3718 - CEP 91216-900 - Passo D'Areia  
Fone: (51) 3636.4900 - 2024 4108  
www.ifrs.edu.br | www.cprojetos.ifrs.edu.br

C:\Users\lucio\p\lucio\Atestado\_Engsar.docx

*[Handwritten signatures and initials]*



5.2.1.1	LIMPEZA DO TERRENO	48,00	M2
5.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA		
5.2.2.1	LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	48,00	M2
5.2.3	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		
5.2.3.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	48,00	M2
5.3	MOVIMENTO DE TERRA		
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	8,96	M3
5.3.2	ATERRO COM AREIA MÉDIA	4,98	M3
5.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	5,96	M3
5.4	INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES		
5.4.1	VIGAS DE BALDRAME		
5.4.1.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	30,41	M2
5.4.1.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	98,00	KG
5.4.1.3	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	46,00	KG
5.4.1.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	3,00	M3
5.4.2	LAJES DE PISO		
5.4.2.1	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	175,00	KG
5.4.2.2	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	2,27	M3
5.5	FUNDAÇÕES ESPECIAIS		
5.5.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA 18X18CM (Profundidade 8 metros)	96,00	M
5.5.2	CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	12,00	UN
5.6	SUPERESTRUTURA		
5.6.1	ESTRUTURA DE CONCRETO		
5.6.1.1	PILARES		
5.6.1.1.1	FORMA COMPENSADO RESINADO PILAR-REAP.3X	20,80	M2
5.6.1.1.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	99,00	KG
5.6.1.1.3	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	33,00	KG





**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

5.6.1.1.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	0,98	M3
5.6.1.2	VIGAS		
5.6.1.2.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA- REAP.3X-INCL.ESCORAM.	12,31	M2
5.6.1.2.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	40,00	KG
5.6.1.2.3	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	28,00	KG
5.6.1.2.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	1,10	M3
5.6.1.3	LAJES E ESCADAS		
5.6.1.3.1	FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE- REAP.3X-INCL.ESCORAM.	30,57	M2
5.6.1.3.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	188,00	KG
5.6.1.3.3	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	3,06	M3
5.7	ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA		
5.7.1	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	1,68	M2
5.7.2	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	9,16	M2
5.7.3	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	39,66	M2
5.8	ESQUADRIAS		
5.8.1	ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO		
5.8.1.1	GRADES		
5.8.1.1.1	PORTA TELA OTIS(SUBESTACAO)	15,40	M2
5.8.1.2	CAIXILHO TIPO VENEZIANA		
5.8.1.2.1	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE FERRO	9,00	M2
5.8.1.2.2	PORTA VENEZIANA FERRO-2 FOLHAS(SUBESTACAO)	2,94	M2
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.9.1	SUBESTAÇÃO		
5.9.1.1	ENTRADA PRIMÁRIA DE ENERGIA		
5.9.1.1.1	POSTE DE CONCRETO 11M-4KN	1,00	PÇ
5.9.1.1.2	ESTRUTURA DE MADEIRA N1 COMPLETA	2,00	UN
5.9.1.1.A.1	CINTA PARA POSTE 280MM	1,00	UN
5.9.1.1.A.2	CINTA PARA POSTE 250MM	1,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL

Assinatura

Registro de  
Nº 70677  
Atestado TécnicoRua Cosme e Damião, 221 - CEP 96215-90 - Passo de  
Duro - RS - Fone: (51) 3225.8900 / 3225.8902  
www.ifrs.edu.br / www.ifrs.edu.br

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

G:\usernicobapt\Desktop\Atestado Engenr.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

5.9.1.1.A.3	CINTA PARA POSTE 220MM	1,00	UN
5.9.1.1.A.4	CINTA PARA POSTE 100MM	3,00	UN
5.9.1.1.6	MUFLA PORTÁTIL P/CABO 35MM20/25KV	4,00	UN
5.9.1.1.A.5	SUPORTE GALVANIZADO DE PARA RAIOS PARA FIXAÇÃO NA CRUZETA	4,00	UN
5.9.1.1.A.6	ABRAÇADEIRA PARA CABO 25KV	4,00	UN
5.9.1.1.A.7	ABRAÇADEIRA TIPO D ¾ COM PARAFUSO	50,00	UN
5.9.1.1.A.8	CONECTOR SPLIT BOLT 35MM <sup>2</sup>	25,00	UN
5.9.1.1.A.9	CONECTOR SPLIT BOLT 70MM <sup>2</sup>	2,00	UN
5.9.1.1.A.10	CARTUCHO SOLDADA EXOTÉRMICA CARGA 65	10,00	UN
5.9.1.1.A.11	ISOLADORES DE PAREDE 25KV DE EPÓXI ALETADO	3,00	UN
5.9.1.2	<b>SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA</b>		
5.9.1.2.1	TRANSFORMADOR SECO TRIFASICO 225KVA - 60HZ	1,00	UN
5.9.1.2.2	HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	7,00	UN
5.9.1.2.3	CABO COBRE NU - 35MM <sup>2</sup>	20,00	M
5.9.1.A.1	CABO NU 25MM <sup>2</sup>	60,00	M
5.9.1.A.2	CABO COBRE NU 50MM <sup>2</sup>	25,00	M
5.9.1.2.6	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A/25KV-C/BASE FUSÍVEL HH	1,00	PÇ
5.9.1.2.7	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A - 25KV	1,00	UN
5.9.1.A.3	VERGALHAO DE COBRE 3/8"	15,00	M
5.9.1.A.4	TERMINAL PARA VERGALHÃO	15,00	PÇ
5.9.1.A.5	TERMINAL PARA VERGALHÃO	10,00	PÇ
5.9.1.A.6	JOELHO 3/8 DE BRONZE PARA MT	7,00	PÇ
5.9.1.A.7	TEE DE BRONZE PARA MT	7,00	PÇ
5.9.1.A.8	TERMINAIS DE COMPRESSÃO 35MM	20,00	PÇ
5.9.1.A.9	TERMINAIS DE COMPRESSÃO 25MM	28,00	PÇ
5.9.1.A.10	TERMINAIS DE COMPRESSÃO 95MM	10,00	PÇ
5.9.1.A.11	TERMINAIS A PRESSÃO 95MM	12,00	PÇ
5.9.1.2.14	MUFLA PORTÁTIL P/CABO 35MM2/25KV	10,00	UN
5.9.1.2.15	TAPETE DE BORRACHA 50X50CM-ISOLACAO 25KV	2,00	UN
5.9.1.2.16	PLACA AVISO (PERIGO) 340x240mm	6,00	UN
5.9.1.2.17	EXTINTOR DE INCENDIO PÓ QUIMICO C/ SUPORTE-6Kg	2,00	PÇ

Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 91516-000 - Passo de Areia  
Fone: (51) 3028.9400 / 3028.9406  
apostilado em: 11/04/2014 09:11:00

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

C:\Users\carlos\Desktop\Atualizado Engenr.docx

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANISIO DO LEÃO  
CONFERE ORIGINAL



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

5.9.1.A.12	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES C/ TOMADA	1,00	UN
5.9.1.2.20	CAIXA ESTAMPADA 2X4" (51X102MM) CHAPA 20	4,00	UN
5.9.1.2.21	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO C/ 3M	2,00	PÇ
5.9.1.2.22	FITA ISOLANTE 20m	1,00	PÇ
5.9.1.2.23	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO ACIONAR SOBRE CARGA"	2,00	PÇ
5.9.1.2.25	MASSA DE CALAFETAR	2,00	KG
5.9.1.2.26	CADEADO PADRÃO CEEE	4,00	PÇ
5.9.1.2.27	CAIXA MULTI USO EM PVC P/ EPI	1,00	PÇ
5.9.1.2.28	CONJUNTO DE LUVAS DE BORRACHA + COURO MT - CL 25KV	1,00	PA
5.9.1.2.29	ÓCULOS DE PROTEÇÃO VIDRO TRANSPARENTE	1,00	PÇ
5.9.1.3	<b>MEDIÇÃO DE ENERGIA</b>		
5.9.1.3.A.1	CAIXA MEDICAO MT HORO SAZONAL 0,85X0,60X0,40M - PADRAO CEEE	1,00	UN
5.9.1.4	<b>QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</b>		
5.9.1.4.A.1	TAMPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE 1,70X0,80	1,00	UN
5.9.1.4.A.2	QUADRO METÁLICO TIPO ARMÁRIO 1,70X0,80X0,40	1,00	UN
5.9.1.4.A.3	TERMINAIS À COMPRESSÃO 70MM	20,00	UN
5.9.1.4.A.4	TERMINAIS À COMPRESSÃO 95MM	12,00	UN
5.9.1.4.A.5	QUADRO DE COMANDO 50X40X20	1,00	
5.9.1.5	<b>DISJUNTORES</b>		
5.9.1.5.1	DISJUNTOR TRIPOLAR 400A - C/ AJUSTE E BOB. DISPARO DISTANCIA	1,00	UN
5.9.1.5.A.1	DISJUNTOR COM SUPORTE 1X16 A	1,00	UN
5.9.1.5.A.2	DISJUNTOR 3X32A 10KA	1,00	UN
5.9.1.6	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>		
5.9.1.6.1	CAIXA INSPEÇÃO 30X30X30CM ALVEN. C/TAMPA CONCRETO	6,00	UN
5.9.1.6.2	CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	4,00	UN
5.9.1.6.3	TAMPA P/ CX. DE PASS. PADRÃO RIC-MT FIG.10	1,00	PÇ
5.9.1.7	<b>LUMINÁRIAS</b>		

PROPOSTA ORIGINAL  
CONFECIONADA EM UM ÚNICO  
EXEMPLAR ORIGINAL



Rua Gonçalves Dias, 2211 - CEP 91049-900 - Fone: 51-3021.9000  
FAX: 51-3021.9001 / 3021.9002  
E-mail: direcao@ifrsul.edu.br

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

C:\Users\carlospl\Desktop\Atestado Engaar.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

5.9.1.7.1	PLAFON DE SOBREPOR BL-260 C/ LAMP. COMP. 23W/220V	2,00	PÇ
5.9.1.7.A.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LED (4X40LEDs)	1,00	PÇ
5.9.1.8	<b>CONDUTORES</b>		
5.9.1.8.A.1	CABO PP 2X4MM <sup>2</sup>	48,00	M
5.9.1.8.A.2	CABO 35mm <sup>2</sup> verde	8,00	M
5.9.1.8.A.3	CABO 35MM <sup>2</sup> AZUL	8,00	M
5.9.1.8.A.4	CABO DE COBRE 1X35MM <sup>2</sup> 15/25KV	200,00	M
5.9.1.8.A.5	CABO DE COBRE 95MM <sup>2</sup> ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV EPR 90°C	96,00	M
5.9.1.9	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
5.9.1.9.A.1	ELETRODUTO corrugado flexível 4"	50,00	M
5.9.1.9.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	18,00	M
5.9.1.9.A.2	CAIXAS DE CONDULETE ¼	7,00	UN
5.9.1.9.A.3	ADAPTADORES CONDULETE ¼	18,00	UN
5.9.1.9.A.4	TAMPA CEGA CONDULETE ¼	4,00	UN
5.9.1.9.A.5	TOMADA COM TAMPA CONDULETE ¼	2,00	UN
5.9.1.9.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM)	3,00	UN
5.9.1.9.A.6	ELETRODUTO ZINCADO 2"	12,00	M
5.9.1.9.A.7	LUVA ELETRODUTO ZINCADO 2"	4,00	UN
5.9.1.9.A.8	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL ¼	2,00	M
5.9.1.9.A.9	ISOLADORES EPÓXI 40X40 ROSCA ¼	15,00	UN
5.9.1.9.A.10	BARRAMENTO DE COBRE 1.1/2X5/16	5,00	M
5.9.1.9.A.11	ELETRODUTO GALVANIZADO 4" COM ROSCA	6,00	M
5.9.1.9.3	ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 4" (100MM)	3,00	M
5.9.1.9.5	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (101MM)	1,00	UN
5.9.1.9.A.12	LUVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4" (101MM)	2,00	UN
5.9.1.9.A.1	<b>SINALIZAÇÕES</b>		
5.9.1.9.A.1.1	PLACA ACRÍLICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR	3,00	UN
5.10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA</b>		
5.10.1	<b>PINTURA ASFÁLTICA</b>		
5.10.1.1	<b>VIGAS</b>		

Rua Gonçalves Neves, 3216 - CEP 90110-900 - Foz de Iguaçu/RS  
Fone: (51) 3024-8000 / 3024-8004  
www.ifrsul.edu.br / www.cpro.ifrsul.edu.br

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

C:\User\carlosa\Area\Projeto\Atestado Engenheiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFIRMAÇÃO ORIGINAL



**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

5.10.1.1.1	IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	7,07	M2
5.10.2	MANTA ASFÁLTICA		
5.10.2.1	TERRAÇOS		
5.10.2.1.1	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	35,45	M2
5.11	REVESTIMENTOS		
5.11.1	CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	126,05	M2
5.11.2	MASSA UNICA	126,05	M2
5.12	PINTURA		
5.12.1	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	126,05	M2
5.12.2	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS	126,05	M2
5.12.3	PINTURA ESMALTE BRILHO S/ METAL - 2 DEMAOS	23,88	M2
5.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.13.1	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	41,26	M2
5.14	PISO		
5.14.1	PEITORIL BASALTO TEAR, larg.15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:5	6,36	M
5.14.2	SOLEIRA BASALTO TEAR, larg. 15cm / esp. 2cm - ARG. CI-AR 1:4	1,40	M
<b>6</b>	<b>Obra: RESERVATÓRIO</b>		
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS		
6.1.1	LIMPEZA DO TERRENO	8,14	M2
6.1.2	LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	8,14	M2
6.1.3	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8,14	M2
6.2	MOVIMENTO DE TERRA		
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	4,42	M3
6.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	3,53	M3
6.3	INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES		
6.3.1	SAPATAS (Casa de bombas)		
6.3.1.1	FORMA FUNDACAO - TABUAS CEDRINHO- REAP.3X	1,30	M2
6.3.1.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	33,66	KG

PREFEITURA MUNICIPAL DE SINIMÃO DO ESTADO  
GOIÁS ORIGINAL

Assinatura



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Domingos Cayro, 3215 - CEP 49168-900 - Patrocinete  
Fone (51) 3028 8900 / (302) 3398  
www.ifrsul.edu.br - www.ifrsul.gov.br

C:\Users\carloptal\Desktop\Westado Engenr.docx

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

6.3.1.3	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	1,27	KG
6.3.1.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	0,56	M3
6.3.2	<b>VIGAS DE BALDRAME</b>		
6.3.2.1	FORMA FUNDACAO - TABUAS CEDRINHO- REAP.3X	8,31	M2
6.3.2.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	28,72	KG
6.3.2.3	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	12,71	KG
6.3.2.4	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	10,81	KG
6.3.2.5	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	1,40	M3
6.4	<b>FUNDAÇÕES ESPECIAIS</b>		
6.4.1	<b>ESTACAS (Reservatório metálico)</b>		
6.4.1.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA 20X20CM (Profundidade 10 metros)	50,00	M
6.4.1.2	CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	5,00	UN
6.5	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
6.5.1	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>		
6.5.1.1	<b>PILARES</b>		
6.5.1.1.1	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	84,75	KG
6.5.1.1.2	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	8,19	KG
6.5.1.1.3	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	0,22	M3
6.5.1.2	<b>VIGAS</b>		
6.5.1.2.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA- REAP.3X-INCL.ESCORAM.	6,38	M2
6.5.1.2.2	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	12,71	KG
6.5.1.2.3	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	4,45	KG
6.5.1.2.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	0,72	M3
6.5.1.3	<b>LAJES E ESCADAS</b>		
6.5.1.3.1	FORMA COMPENSADO RESINADO LAJE- REAP.3X-INCL.ESCORAM.	8,06	M2

Rua Giuseppe Clovis, 2016 - CEP 96201-200 - Fátima/RG  
Fones: (51) 3004.4800 / 3004.8800  
www.ifrs.edu.br | e-mail: rps@ifrs.edu.br**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

C:\User\carlospla\Desktop\Atestado Engsar.docx

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAS DO LEÃO  
**CONFERE O ORIGINAL**





6.5.1.3.2	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	11,35	KG
6.5.1.3.3	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	14,67	KG
6.5.1.3.4	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	0,73	M3
6.5.1.4	CINTA DE AMARRAÇÃO		
6.5.1.4.1	FORMA COMPENSADO RESINADO VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	1,72	M2
6.5.1.4.2	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	8,76	KG
6.5.1.4.3	CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	0,13	M3
6.5.2	ESTRUTURA METÁLICA		
6.5.2.1	ESTRUTURA METÁLICA DO RESERVATÓRIO COM SOLDAS E PINTURA	1,00	CI
6.6	ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA		
6.6.1	ALVENARIA TIJ. 6 FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	17,16	M2
6.7	ESQUADRIAS		
6.7.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
6.7.1.1	PORTAS		
6.7.1.1.1	PORTA DE FERRO GALVANIZADO 70X2,10 C FERRAGEM	1,00	CI
6.7.1.1.1.A.1	JANELA DE FERRO GALVANIZADO 1,20X1,10	1,00	CI
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.8.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)		
6.8.1.A.1	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO		
6.8.1.A.1.1	EXTINTORES		
6.8.1.A.1.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-6KG	2,00	UN
6.8.1.A.1.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		
6.8.1.A.1.2.1	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM LED COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	1,00	UN
6.8.1.A.1.2.2	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM LED (4x40 LEDs)	1,00	UN
6.8.1.A.1.3	SINALIZAÇÕES		
6.8.1.A.1.3.1	PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"		
6.8.1.A.1.3.1.1	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR	1,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL

Assentada



Rua Gonçalves Dias, 2118 - CEP 96011-000 - Fone: 41 3622.2000 / 3701.0000  
www.ifrsul.edu.br | www.cpsarquiteto.com.br

**INSTITUTO FEDERAL**

Sul-rio-grandense

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

6.8.1.A.1.3.2	PLACA DE "TIPO DE EXTINTOR"		
6.8.1.A.1.3.2.1	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE TIPO DE EXTINTOR	2,00	UN
6.8.1.A.1.3.3	PLACA DE "BOMBAS DE INCÊNDIO"		
6.8.1.A.1.3.3.1	PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE BOMBAS DE INCÊNDIO	2,00	UN
6.8.1.1	CAPTORES		
6.8.1.1.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN	1,00	PÇ
6.8.1.2	MASTRO		
6.8.1.2.1	BASE P/ MASTRO	1,00	PÇ
6.8.1.2.2	MASTRO SIMPLES, DIAM. 1 1/2", H=3,00M	1,00	PÇ
6.8.1.3	ISOLADORES		
6.8.1.3.1	ISOLADOR REFORÇADO C/ CHAPA DE ENCOSTO	7,00	PÇ
6.8.1.3.2	ISOLADOR DE DESCIDA P/ MASTRO, SIMPLES DIAM. 1 1/2"	4,00	PÇ
6.8.1.4	CABOS E ELETRODOS		
6.8.1.4.1	CABO COBRE NU - 35MM2	25,00	M
6.8.1.5	CONEXÕES		
6.8.1.5.1	MOLDE P/ SOLDA EXOTÉRMICA	3,00	PÇ
6.8.1.5.2	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 35MM2	4,00	UN
6.8.1.6	ESTAIS		
6.8.1.6.1	ESTICADORES P/ CORDOALHA, DIAM. 1/4"	3,00	PÇ
6.8.1.6.2	CORDOALHA P/ ESTAIS, DIAM. 1/4", TIPO SM	15,00	M
6.8.1.6.3	SAPATILHA P/ CORDOALHA, DIAM. 1/4"	6,00	PÇ
6.8.1.6.4	GRAMPOS TIPO CROSPY	6,00	PÇ
6.8.1.6.5	MANILHAS P/ ESTICADOR, DIAM. 1/4"	3,00	PÇ
6.8.1.6.6	ABRAÇADEIRA P/ MASTRO C/ 03 ESTAIS, DIAM. 1/4"	1,00	PÇ
6.8.1.7	ATERRAMENTO E CAIXAS DE INSPEÇÃO		
6.8.1.6.1	CAIXA INSPEEAO 30X30X30CM ALVEN. C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN
6.8.1.6.2	HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	3,00	UN
6.8.1.8	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
6.8.1.8.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	3,00	M



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Gasparino Cruzes, 2018 - CEP 96215-901 - Foz de Iguaçu, RS  
Fones: (51) 3096-6000 / 3096-6001  
@ifrsul.br / @ifrsul.br

C:\Users\carlinsp\Desktop\Alameda Engenr.docx

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANIS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL





6.8.1.8.2	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	1,00	UN
6.9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
6.9.1	<b>REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO</b>		
6.9.1.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>		
6.9.1.1.1	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	14,50	M
6.9.1.1.2	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	5,90	M
6.9.1.1.3	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	138,00	M
6.9.1.1.4	TUBO FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	17,60	M
6.9.1.1.5	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	13,00	UN
6.9.1.1.6	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	4,00	UN
6.9.1.1.7	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	4,00	UN
6.9.1.1.8	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 63MM	10,00	UN
6.9.1.1.9	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	1,00	UN
6.9.1.1.10	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	1,00	UN
6.9.1.1.11	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	2,00	UN
6.9.1.1.12	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL P/ CX. D'ÁGUA 32MM	2,00	UN
6.9.1.1.13	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL P/ CX. D'ÁGUA 50MM	2,00	UN
6.9.1.1.14	CANALETAS DE INSPEÇÃO	3,21	M
6.9.1.2	<b>REGISTROS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO</b>		
6.9.1.2.1	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4" 32MM	4,00	UN
6.9.1.2.2	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM	3,00	UN
6.9.1.2.3	REGISTRO GAVETA BRUTO 2" 50MM	1,00	UN
6.9.1.2.4	REGISTRO DE GAVETA AMARELO 63MM (2.1/2")	2,00	UN
6.9.1.2.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1"	2,00	UN
6.9.2	<b>ACESSÓRIOS</b>		
6.9.2.1	<b>BOMBAS DE RECALQUE</b>		
6.9.2.1.1	MOTO BOMBA P/RECALQUE TRIF. 1CV	2,00	CJ
6.9.2.1.2	QUADRO DE COMANDO COMPLETO INCLUSIVE CHAVE BÓIA	1,00	CJ
6.9.3	<b>ESGOTO CLOACAL</b>		
6.9.3.1	<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>		
6.9.3.1.1	CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/ TAMPA CONCRETO	2,00	UN
6.9.4	<b>ESGOTO PLUVIAL</b>		
6.9.4.1	<b>CAIXAS DE AREIA</b>		

SECRETARIA MUNICIPAL DE BENS DO LÍQUIDO  
**CONFERE O ORIGINAL**

Assinatura





# INSTITUTO FEDERAL

Sul-rio-grandense

## DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

6.9.4.1.1	CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN, C/GRELHA FERRO	1,00	UN
6.10	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		
6.10.1	PINTURA ASFÁLTICA		
6.10.1.1	VIGAS		
6.10.1.1.1	IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX)	9,85	M2
6.10.2	MANTA ASFÁLTICA		
6.10.2.1	OUTROS		
6.10.2.1.1	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	5,30	M2
6.11	REVESTIMENTOS		
6.11.1	CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	40,15	M2
6.11.2	MASSA UNICA	40,15	M2
6.12	PINTURA		
6.12.1	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAIO	40,15	M2
6.12.2	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO-2 DEMAIOS	40,15	M2
6.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.13.1	LIMPEZA FINAL	8,14	M2
6.14	PISO		
6.14.1	CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG CI/M3 (MAGRO)	2,25	M2

Atestamos para os devidos fins, que os serviços supracitados foram executados de acordo com os prazos, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto à qualidade destes serviços.

PELOTAS/RS, 11 DE MARÇO DE 2016.

  
  
 Eng. Civil Elton Luiz Pedrosa  
 Diretor de Projetos e Obras  
 CREA/RS 136347



DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Rua Giuseppe Chiosso, 3219 - CEP 96215-900 - Pelotas/RS  
 Fone: (51) 3206.8900 / 3206.8908  
 e-mail: dpo@ifrs.edu.br / dpo@ifrs.edu.br

C:\Users\cartopia\Desktop\Atestado Engenhe.docx

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
 CONFERE ORIGINAL







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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1565734**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página 1

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 **DELICIO LUIZ CHIAMENTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **DELICIO LUIZ CHIAMENTI**  
Registro: **RS037093** RNP: 2201159939  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 4

Número de ART: **8558094** Tipo de ART: Execução de obra de Registro em: 23/05/2016 Baixada em: 17/09/2014  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL  
Rua: RUA GONCALVES CHAVES

CPF/CNPJ: 10729992000146

Complemento:  
Cidade: PELOTAS

Bairro: CENTRO  
UF: RS

CEP: 96015560

Nº: 3796

Contrato:  
Valor do Contrato: R\$ 3.784.304,53

Celebrado em:

Tipo de Contratante:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA PROJETADA EM 25 DE 239

Complemento:

Cidade: SAPIRANGA

Bairro:  
UF: RS

CEP: 93800000

Nº: 0

Data de Início: 10/07/2013 Conclusão efetiva: 17/09/2014

Finalidade:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL

Coordenadas Geográficas:  
Código:

MPOG:

CPF/CNPJ: 10729992000146

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1-EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	2.146,50	m³
2-EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (100V VI)	6.966,50	m²
3-EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANTÁRIA EM EDIFICAÇÕES	6.918,50	m²
4-EXECUÇÃO	SISTEMAS DE SANEAMENTO - ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL	4.966,50	m²
5-EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - AQUISITIVO	2.166,50	m²
6-EXECUÇÃO	INPI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.166,50	m²
7-EXECUÇÃO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	4.966,50	m²
8-EXECUÇÃO	TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	6.366,50	m²
9-EXECUÇÃO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	1.626,50	m
10-EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - IMPERMEABILIZAÇÕES	161,75	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 4

Número de ART: **8566183** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 20/05/2016 Baixada em: 17/09/2014  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: ENGEAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL  
Rua: RUA GONCALVES CHAVES

CPF/CNPJ: 10729992000146

Complemento:  
Cidade: PELOTAS

Bairro: CENTRO  
UF: RS

CEP: 96015560

Nº: 3796

Contrato:  
Valor do Contrato: R\$ 595.437,83

Celebrado em:

Tipo de Contratante:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA PROJETADA EM 25 DE 239

Complemento:

Cidade: SAPIRANGA

Bairro:  
UF: RS

CEP: 93800000

Nº: 0

Data de Início: 21/06/2014 Conclusão efetiva: 17/09/2014

Finalidade:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL

Coordenadas Geográficas:  
Código:

MPOG:

CPF/CNPJ: 10729992000146

PREFETURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO  
CONFERE O ORIGINAL





1565734

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO	PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 09/2013	6.966,90	m²
2 - EXECUÇÃO	(DATA DE INÍCIO 31/06/2014 PREVISÃO DE FIM 19/08/2014)	0,00	Ind.

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 4

Número de ART: **8559741** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 12/05/2016 Baixada em: 17/09/2014  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: EDGAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL

CPF/CNPJ: 10729992000146

Rua: RUA GONÇALVES CHAVES

Nº: 3798

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PELOTAS

UF: RS

CEP: 96015560

Contrato:

Celebrado em:

Tipo de Contratante:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 4.379.742,36

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA PROJETADA KM25 RS239

Nº: 0

Complemento:

Bairro:

Cidade: SAPIRANGA

UF: RS

CEP: 96015560

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

CPF/CNPJ: 10729992000146

Data de início: 20/08/2014 Conclusão efetiva: 17/09/2014

Finalidade:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

1 - EXECUÇÃO

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 09/2013

Quant:

Und:

2 - EXECUÇÃO

(DATA INÍCIO 20/08/2014 PREVISÃO DE FIM 18/09/2014)

6.966,90

m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4 / 4

Número de ART: **8566203** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 20/05/2016 Baixada em: 17/09/2014  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: EDGAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL

CPF/CNPJ: 10729992000146

Rua: RUA GONÇALVES CHAVES

Nº: 3798

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PELOTAS

UF: RS

CEP: 96015560

Contrato:

Celebrado em:

Tipo de Contratante:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 319.077,90

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA PROJETADA KM25 RS239

Nº: 0

Complemento:

Bairro:

Cidade: SAPIRANGA

UF: RS

CEP: 93800000

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

CPF/CNPJ: 10729992000146

Data de início: 10/05/2014 Conclusão efetiva: 17/09/2014

Finalidade:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - IFSUL

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

1 - EXECUÇÃO

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 09/2013

Quant:

Und:

2 - EXECUÇÃO

(DATA DE INÍCIO 30/04/2014 PREVISÃO DE FIM 18/09/2014)

6.366,90

m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

0,00

Ind.

Observações

- NÃO ESTÃO CONTROLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES ATESTADAS, CONFORME PLANILHA DOS SERVIÇOS RELACIONADOS:
- ILUMINAÇÃO EXTERNA: Itens 1.7.3 ao 1.7.2.9.2,
- INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA: Itens 1.8 ao 1.8.2.1; 2.10 ao 2.10.2.2.1; 3.10 ao 3.10.2.4.9; 4.11 ao 4.11.3.5.6,
- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DEGRADAÇÃO ATMOSFÉRICA: Itens 3.0.3 ao 3.0.2.6.3; 4.10.2 ao 4.10.2.6.3 6.8.1,
- BOMBAS DE RESCALQUE: Itens 3.11.4.7 ao 3.11.4.3.1.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS GERAIS  
CONFERE ORIGINAL



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

**CREA - RS**

Página 3

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1565734**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

- BOMBAS DO SISTEMA DE HIDRANTES: Itens 3.1.13.11.8 ao 3.1.13.11.8.6,
- SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA: Itens 5.9.1 ao 5.9.1.7.A-1.
- A ART n° E902726 constante do Atestado foi substituída pela ART n° 9558094,

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2016029837 , está registrado com as CAT's número(s):  
1565734

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 70528 a 70686 o atestado contendo 59 folhas), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1565734 / 2016

10 de Junho de 2016 Hora: 10:21:34

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua : São Luís , 77, CEP: 90820-170

Tel: (51) 3320-2100, E-mail: [crears@crea-rs.org.br](mailto:crears@crea-rs.org.br)



PREFETURA MUNICIPAL DE ARRAS DO LEO  
CONFIRMAÇÃO ORIGINAL

Assinatura

*(Handwritten signatures and marks)*





À: PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO/RS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PROPONENTE: RAZÃO SOCIAL / ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ N° 18.874.671/0001-47  
SITUADA NA RUA GETULIO VARGAS, 71, SALA 02, CENTRO, SAPIRANGA/RS  
CEP: 93800-134

Ref. Concorrência N° 141/2022

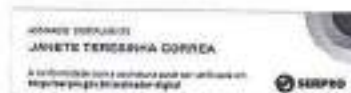
### DECLARAÇÃO

DECLARO, sob as penas da lei, para fins da Concorrência n° 141/2022, que a empresa ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA., cujo CNPJ n° 18.874.671/0001-47, localizada no endereço Rua Getúlio Vargas, n° 71, sala 02, Centro, Sapiranga/RS, CEP n° 93800-134, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) JANETE TERESINHA CORREA portador(a) da Carteira de Identidade n°. 4056002944 e do CPF n°. 717.589.330-20, DECLARA a indicação como Responsável Técnico o Sr. Delcio Luiz Chiamenti, cujo CREA/RS n° 37093.



Sapiranga/RS, 30 de janeiro de 2023.

ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ n° 18.874.671/0001-47



JANETE TERESINHA CORREA  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 717.589.330-20



ENG. DELCIO LUIZ CHIAMENTI  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/RS n° 37093

## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

- A) ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 18.874.671/0001-47, neste ato representado por sua sócia gerente a Sr. Janete Teresinha Correa, brasileira, divorciada, inscrita no CPF sob o nº 717.589.330-20, RG nº 4056002944 SSP/PC RS, adiante denominado CONTRATANTE.
- B) DELCIO LUIZ CHIAMENTI, pessoa física, brasileiro, maior, Engenheiro Civil, registro do CREA nº 37093, e no CPF sob nº 177.332.940-53, adiante denominado CONTRATADO.

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo CONTRATO à CONTRATANTE, de assumir, no âmbito de suas atribuições, a função de Responsável Técnico pela empresa.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Prazo: A vigência é por prazo indeterminado a contar de sua assinatura. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** Jornada de trabalho: de 10 (Dez) horas, das 13:30h às 15:30h, de segunda à sexta-feira.

a) Este horário poderá ser alterado conforme a necessidade ou convivência de ambas as partes.

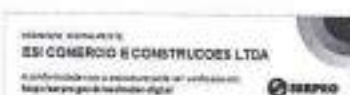
**CLÁUSULA QUARTA:** Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância de R\$ 5.500,00 (Cinco mil e quinhentos reais).

**CLÁUSULA QUINTA:** Condições de pagamento: Será mensal, com vencimento no dia 01 de cada mês, que será pago mediante recibo.

**CLÁUSULA SEXTA:** Foro: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro de Sapiranga com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 3 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

Local e data: Sapiranga, 10 de Março de 2017.



ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA



DELCIO LUIZ CHIAMENTI

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*





À: PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO/RS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PROponente: RAZÃO SOCIAL / ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ N° 18.874.671/0001-47  
SITUADA NA RUA GETULIO VARGAS,71, SALA 02, CENTRO, SAPIRANGA/RS  
CEP: 93800-134

Ref. Concorrência N° 141/2022

### DECLARAÇÃO

DECLARO, sob as penas da lei, para fins da Concorrência n° 141/2022, que a empresa ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA., cujo CNPJ n° 18.874.671/0001-47, localizada no endereço Rua Getúlio Vargas, n° 71, sala 02, Centro, Sapiranga/RS, CEP n° 93800-134, cumpre com as normas relativas à saúde e segurança do trabalho dos Funcionários.

Sapiranga/RS, 30 de janeiro de 2023.

LUCAS  
MUMBERGER:026436  
73085

Assinado de forma digital por  
LUCAS MUMBERGER:02643673085  
Dados: 2023.01.25 10:01:06 -03'00'

---

LUCAS MUMBERGER  
ENG. ELETRICISTA E ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA n° 235786  
CPF n° 026.436.730-85





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 - Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-179 | Fone: 51 3320.2100  
www.crea-rs.org.br

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão nº: **1926481**

Validade: **31/03/2023**

Nome do Profissional: **LUCAS MUMBERGER**

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

**ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Carteira Crea: **RS235786**

RNP: **2218172860**

CPF: **026.436.730-85**

Registrado desde: **10/01/2019**

Atribuições Profissionais (legislação):

**RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º**

**RESOLUÇÃO 359/91 ART. 4º E RESOLUÇÃO 437/99 ART. 4º.**

Curso de Graduação:

**ENGENHARIA ELÉTRICA - Colou grau em: 05/01/2019**

**UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS**

Curso de Pós-Graduação:

**ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO,**

**CONCLUÍDO EM: 26/04/2021**

**UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS**

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

**1) FBS ENGENHARIA LTDA desde 13/11/2020**

**Certificamos** que o profissional **LUCAS MUMBERGER** está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.  
**Certificamos** que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br) seleccione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 1/3/2022 e reimpressa em 4/8/2022

Fim da certidão nº **1926481**





## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

A) ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 18.874.671/0001-47, neste ato representado por sua sócia gerente a Sr. Janete Teresinha Correa, brasileira, divorciada, inscrita no CPF sob o nº 717.589.330-20, RG nº 4056002944 SSP/PC RS, adiante denominado CONTRATANTE.

B) LUCAS MUMBERGER, pessoa física, brasileiro, Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho, registro do CREA nº 235786, e no CPF sob nº 026.436.730-85, adiante denominado CONTRATADO.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo CONTRATO à CONTRATANTE, de assumir, no âmbito de suas atribuições, a função de Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho pela empresa Referente ao processo de concorrência N° 141/2022 da Prefeitura Municipal de Minas do Leão/RS.

CLÁUSULA SEGUNDA: Prazo: A vigência é por prazo indeterminado a contar de sua assinatura. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA TERCEIRA: Jornada de trabalho: de 10 (Dez) horas, das 13:30h às 15:30h, de segunda à sexta-feira.

A). Este horário poderá ser alterado conforme a necessidade ou convivência de ambas as partes.

CLÁUSULA QUARTA: Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância de R\$ 2.000,00 (Dois mil reais).

CLÁUSULA QUINTA: Condições de pagamento: Será mensal, com vencimento no dia 01 de cada mês, que será pago mediante recibo.

CLÁUSULA SEXTA: Foro: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro de Sapiranga com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 3 (três) vias de igual teor.



Local e data: Sapiranga/RS, 17 de agosto de 2022.

ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ nº 18.874.671/0001-47

LUCAS  
MUMBERGER:0264  
3673085

Assinado de forma digital por  
LUCAS  
MUMBERGER:02643673085  
Data: 2023.01.27 10:25:47  
+03'00'

LUCAS MUMBERGER  
CREA nº 235786  
CPF sob nº 026.436.730-85

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 43208033039	CNPJ 18.874.671/0001-47	
NOME EMPRESARIAL ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIÁRIO	NÚMERO DO LIVRO 7
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
contabilista	01023257076	INDIONE FRANCISCO DA SILVA;01023257076	475240547903919088 3	12/07/2021 a 12/07/2022	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	12294455000146	GES ASSESSORIA CONTABIL LTDA;12294455000146	799505725012737621 7	12/07/2021 a 12/07/2022	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12  
.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 07/06/2022 às 16:43:04

DC.4A.05.67.13.E3.CE.E8  
1F.18.E0.9D.7D.51.EA.85

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

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



## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 18.874.671/0001-47  
 Número de Ordem do Livro: 7  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>ATIVO</b>		R\$ 5.220.867,08	R\$ 6.155.887,66
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>		R\$ 4.566.603,71	R\$ 5.165.850,86
DISPONÍVEL		R\$ 1.813.405,71	R\$ 3.120.294,10
CAIXA		R\$ 1.840.208,18	R\$ 3.019.551,91
CAIXA GERAL		R\$ 1.840.208,18	R\$ 3.019.551,91
(-) BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ (26.802,47)	R\$ 0,00
CAIXA ECON. FEDERAL - 2903-2		R\$ 152,00	R\$ 0,00
(-) CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - 01144-9		R\$ (16.896,01)	R\$ 0,00
(-) BANCO SANTANDER 13001586-9		R\$ (10.185,41)	R\$ 0,00
CAIXA FEDERAL 1215-1		R\$ 136,95	R\$ 0,00
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ MEDIATA		R\$ 0,00	R\$ 100.742,19
CAIXA FEDERAL APLICAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 100.742,19
CLIENTES		R\$ 985.839,69	R\$ 863.965,60
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 985.839,69	R\$ 863.965,60
AUTARQUIA AGUAS DA NASCENTE		R\$ 0,00	R\$ 63.896,39
INST FED EDUC CIENCIA TECNOLOGIA SUL RIO		R\$ 46.399,07	R\$ 0,00
MUNICIPIO DE CAXIAS DO SUL		R\$ 157.115,44	R\$ 0,00
MUNICIPIO DE ROLANTE		R\$ 112.360,24	R\$ 123.137,56
MUNICIPIO DE SAPUCAIA DO SUL		R\$ 54.307,43	R\$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL		R\$ 90.318,00	R\$ 55.756,15
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM		R\$ 153.353,91	R\$ 271.249,67
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS IRMÃOS		R\$ 0,00	R\$ 6.263,10
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORES DA CUNHA		R\$ 0,00	R\$ 234.652,07
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO		R\$ 150.052,66	R\$ 40.716,64
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA		R\$ 198.300,00	R\$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO		R\$ 23.632,94	R\$ 68.274,02
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 944.447,13	R\$ 358.679,98
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 5,67	R\$ 2,07
TROCO EMPREGADOR		R\$ 2,07	R\$ 2,07
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R\$ 1,58	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante da escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.663/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 18.874.671/0001-47  
 Número de Ordem do Livro: 7  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ARREDONDAMENTOS DE SALÁRIOS		R\$ 2,02	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMO A TERCEIROS		R\$ 561.000,00	R\$ 0,00
EFEITO COMERCIO E CONST. LTDA		R\$ 561.000,00	R\$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 383.441,46	R\$ 358.677,91
IRRF A RECUPERAR		R\$ 337,45	R\$ 337,45
INSS A COMPENSAR		R\$ 383.104,01	R\$ 358.340,46
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 61.097,52	R\$ 61.097,52
CONSÓRCIOS		R\$ 61.097,52	R\$ 61.097,52
CONSÓRCIOS		R\$ 61.097,52	R\$ 61.097,52
ESTOQUE		R\$ 761.813,66	R\$ 761.813,66
ESTOQUES		R\$ 761.813,66	R\$ 761.813,66
CASA ARARICÁ 01A - ESQUINA		R\$ 71.727,99	R\$ 71.727,99
CASA ARARICÁ 02A - ESQUINA		R\$ 71.727,99	R\$ 71.727,99
CASA ARARICÁ 01B		R\$ 46.678,84	R\$ 46.678,84
CASA ARARICÁ 02B		R\$ 46.678,84	R\$ 46.678,84
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 63939		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 63946		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 63958		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 63956		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 63954		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 63997		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 63999		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 64001		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 64002		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 64007		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 63957		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 64022		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 63963		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 63956		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
TERRENO BAGÉ MATRÍCULA 63990		R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 654.263,37	R\$ 690.036,80
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 596.240,50	R\$ 932.013,93

Este documento é parte integrante da escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ESI COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 18.874.671/0001-47  
 Número de Ordem do Livro: 7  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 596.240,50	R\$ 932.013,93
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
EFEITO COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 342.013,93
GLECI MARINELZI MELO DA SILVA		R\$ 301.240,50	R\$ 295.000,00
RODRIGO BARCELLOS DA SILVA		R\$ 295.000,00	R\$ 295.000,00
IMOBILIZADO		R\$ 58.022,87	R\$ 58.022,87
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 17.559,90	R\$ 17.559,90
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 17.559,90	R\$ 17.559,90
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R\$ 2.287,92	R\$ 2.287,92
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R\$ 2.287,92	R\$ 2.287,92
VEÍCULOS		R\$ 112.000,00	R\$ 112.000,00
VEÍCULOS		R\$ 112.000,00	R\$ 112.000,00
(-) (-) DEPRECIACÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R\$ (73.824,95)	R\$ (73.824,95)
(-) (-) DEPRECIACÕES DE MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ (4.975,22)	R\$ (4.975,22)
(-) (-) DEPRECIACÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R\$ (2.287,92)	R\$ (2.287,92)
(-) (-) DEPRECIACÕES DE VEÍCULOS		R\$ (86.561,81)	R\$ (86.561,81)
PASSIVO		R\$ 5.220.867,08	R\$ 6.155.887,86
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 1.474.603,39	R\$ 854.302,38
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 113.898,18
FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 113.898,18
BANCO SICOB - LIMITE CHEQUE ESPECIAL		R\$ 0,00	R\$ 55.430,00
BANCO SANTANDER		R\$ 0,00	R\$ 58.468,18
FORNECEDORES		R\$ 384.284,26	R\$ 634.137,87
FORNECEDORES		R\$ 384.284,26	R\$ 634.137,87
AGRIMETAL INDUSTRIA DE TANQUES METALICOS LTDA - EPP		R\$ 0,00	R\$ 54.600,00
Andrecor industria de Tintas LTDA		R\$ 2.000,00	R\$ 0,00
ANTONIO MANOEL VIEIRA		R\$ 680,80	R\$ 0,00
ART DRAW COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA		R\$ 131,65	R\$ 0,00
AUTO POSTO SETE EIRELI		R\$ 1.000,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador

Página 3 de 8

## BALANÇO PATRIMONIAL

**Entidade:** ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA  
**Período da Escrituração:** 01/01/2021 a 31/12/2021 **CNPJ:** 18.874.671/0001-47  
**Número de Ordem do Livro:** 7  
**Período Selecionado:** 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Berlim Urbanizacao Pre Moldados de Concreto Ltda. - EPP		R\$ 12.002,00	R\$ 0,00
BERTOLDI CONSTRUÇÕES		R\$ 1.357,75	R\$ 0,00
BIOCENTRIX MATERIAIS PARA LABORATORIOS E		R\$ 1.864,30	R\$ 0,00
BRASTELHA INDUSTRIAL LTDA		R\$ 56.000,00	R\$ 0,00
C DE O. DUARTE MONITORAMENTO ME		R\$ 77,80	R\$ 3.736,80
CASA DO SALPIQUE REVESTIMENTOS PARA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 1.200,00	R\$ 0,00
CELETEC COM. E INSTALACOES LTDA		R\$ 1.876,16	R\$ 0,00
CELSO PIMENTEL MARINS - ME		R\$ 0,00	R\$ 3.489,55
CIGAME COM DE MATERIAL ELETRICO E HIDRAULICO LTDA		R\$ 84,50	R\$ 0,00
CLAUDIO RODRIGO SAMPAIO DA SILVA		R\$ 0,00	R\$ 3.555,00
COMERCIAL DE TINTAS DAY&ANA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 634,58
COMERCIAL ELETROT. SAFETY&MARTINS LTDA.		R\$ 180,00	R\$ 0,00
CONGRESUL BRITAGEM LTDA		R\$ 0,00	R\$ 12.583,49
CONST ARTE ROCHAS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 3.993,43
CONSTRUSANDI MATERIAIS PARA CONSTRUCAO		R\$ 0,00	R\$ 2.337,82
CONTROLLER FIOS E CABOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 2.061,66
DAY BRASIL SIA		R\$ 0,00	R\$ 28.160,29
DE AVILA & FARIAS ENGENHARIA LTDA		R\$ 349,99	R\$ 0,00
DELICIO JAIR DOS SANTOS		R\$ 6.200,01	R\$ 0,00
DOM VICENTE LOGISTICA, TRANSP. E ARMAZENAGEM		R\$ 0,00	R\$ 1.149,00
EGX - SAPUCAIA DO SUL		R\$ 10.999,25	R\$ 0,00
ELASIO JOSE DA SILVA		R\$ 8.320,47	R\$ 0,00
Elane C. F. Azevedo - ME		R\$ 26.350,00	R\$ 0,00
ESTANCIA ACESSORIOS PARA VIDROS E ALUMINIOS EIRELI - EPP		R\$ 7.443,03	R\$ 0,00
F H COMASSETTO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 21.635,08	R\$ 0,00
FABRICA DE ABERTURAS DE MADEIRA MELLO EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 19.548,18
FERNANDES FACHADAS UNITIZADAS EIRELI		R\$ 5.800,00	R\$ 0,00
FERNANDES FACHADAS UNITIZADAS EIRELI		R\$ 49.883,06	R\$ 0,00
FERRAMENTAS SCARIOT EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 9.720,15

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA**  
 Período da Escrituração: **01/01/2021 a 31/12/2021** CNPJ: **18.874.671/0001-47**  
 Número de Ordem do Livro: **7**  
 Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021**

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FERROS BONAMIGO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 107.994,97
FRANCISCA PORTAL MEREGALI		R\$ 0,00	R\$ 11.175,05
Furniture O Calheiro Ltda		R\$ 2.000,00	R\$ 5.291,20
GERDAU ACOS LONGOS S/A		R\$ 0,00	R\$ 37.104,17
GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 12.965,94
GOEDERT LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.012,10
GOTACOLORS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 27.435,05
HARD PRODUTOS PARA CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 2.493,26
HECK e MARCOS ELETRICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ (4,00)
IMPORTADORA AMERICANA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 2.966,60
INDIANARA OLIVEIRA FLORES 02580552006		R\$ 0,00	R\$ 270,00
Industria de Vidros Temperados Estrela Ltda		R\$ 7.142,04	R\$ 0,00
INECIL Industria e Comercio Eireli - EPP		R\$ 0,00	R\$ 699,98
J. B. SCHMIDT MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 1.580,16	R\$ 0,00
JAPONES TERRAPLENAGEM LTDA		R\$ 2.460,00	R\$ 0,00
JARDINS ARTESANAIS LTDA		R\$ 4.430,00	R\$ 0,00
JOAO GABRIEL DE LIMA MOEHLECKE 05104580048		R\$ 675,00	R\$ 0,00
João Joleir de Faveri & Cia Ltda		R\$ 0,00	R\$ 20.402,98
JOÃO LUIZ PEREIRA DA SILVA		R\$ 1.150,54	R\$ 0,00
KAPAZI INDUSTRIA E COMERCIO DE CAPACHOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 63.035,50
KARINA DE OLIVEIRA DIEHL		R\$ 0,00	R\$ 8.322,00
(-) KLEBER COM DE EQUIP E COMP DE AR COND LTDA		R\$ (1.217,36)	R\$ 0,00
LOJAO DA BORRACHA LTDA ME		R\$ 820,75	R\$ 0,00
Lojas Quero-Quero S/A - 0442		R\$ 0,00	R\$ 8.383,73
Lojas Quero-Quero S/A- 0002		R\$ 10.970,00	R\$ 0,00
MADEBLEY MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 31.267,93
MADEIREIRA CAMPO BOM LTDA		R\$ 16.911,98	R\$ 0,00
MADELLI COM DE MAT DE CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP		R\$ 0,00	R\$ 784,30
MAGECOLOR PINTURA A PO LTDA		R\$ 230,55	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped  
 Versão 9.0.1 do Visualizador

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 18.874.671/0001-47  
 Número de Ordem do Livro: 7  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
MARILENE PRESSI DE SOUZA e CIA LTDA ME		R\$ 4.000,00	R\$ 0,00
MARMORES E GRANITOS ZAMPIERON LTDA		R\$ 8.463,00	R\$ 2.961,37
MATERIAIS DE CONSTRUCAO RIBACZKI LTDA		R\$ 1.950,00	R\$ 0,00
MELLO LOCAÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 4.500,00
MERCANTIL METAIS COMERCIO DE ACOS EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 11.172,00
META ELEVADORES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 39.720,00
MILÓ SERVIÇOS DE PINTURA E ANDAIMES LTDA		R\$ 0,00	R\$ 464,20
MORELLI COMERCIO DE MATERIAS DE CONSTRUC		R\$ 1.251,17	R\$ 0,00
MPS IND METALURGICA LTDA		R\$ 967,61	R\$ 0,00
MUNDO DA BORRACHA BENEFICIAMENTO E COMERCIO ATACADIST EIRELI		R\$ 139,60	R\$ 0,00
NORBERTO RICHETTI ME		R\$ 670,00	R\$ 1.201,00
OLAVO JONATA DE ALMEIDA COGO 03466307018		R\$ 476,00	R\$ 0,00
OMEGA CENTRO AUTOMOTIVO LTDA - ME		R\$ 1.924,80	R\$ 0,00
P R S MACHADO CIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 572,17
PANITZ EQUIPAMENTOS CONTRA INCENDIO LTDA EPP		R\$ 4.589,18	R\$ 0,00
PAREXGROUP IND E COM DE ARGAMAS.LTDA		R\$ 1.652,20	R\$ 0,00
PERFIL IND E COM DE FERROS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 13.657,05
PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		R\$ 1.230,12	R\$ 0,00
PRO - ALUMÍNIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		R\$ 7.900,01	R\$ 0,00
Proktl Indústria e Com. de Artigos de Alumínio Ltda Epp		R\$ 2.047,22	R\$ 0,00
RAGOM COMERCIO DE INSUMOS INDUSTRIAIS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 1.880,79
RC Artes Graficas Ltda		R\$ 868,56	R\$ 0,00
REAL CENTER MATERIAIS E EQUIP. ELETR. LTDA		R\$ 3.763,95	R\$ 0,00
ROCHAS MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 16.668,09
RODRIGUES NETO ADVOGADOS ASSOCIADOS		R\$ 0,00	R\$ 5.000,00
ROLANTE ARTEF DE CIMENTO LTDA		R\$ 137,25	R\$ 0,00
SANTA FE INDUSTRIAL CERAMICO		R\$ 250,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped  
 Versão 9.0.1 do Visualizador



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ESI COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 18.874.671/0001-47  
 Número de Ordem do Livro: 7  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LTDA			
SEDENIR SILVEIRA DA ROSA & CIA LTDA		R\$ 248,60	R\$ 0,00
SERRALH MONTE CASTELO LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 2.064,00
SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA		R\$ 73,01	R\$ 5.533,69
SGARM MATS DE CONSTRUCAO LTDA		R\$ 434,00	R\$ 0,00
SIEMA MAT DE CONST LTDA		R\$ 0,60	R\$ 0,00
SUPERBLOCO CONCRETOS LTDA		R\$ 20.951,11	R\$ 0,00
Supremo Cimentos S.A		R\$ 947,20	R\$ 0,00
TASCHETTO DE ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS		R\$ 0,00	R\$ 4.600,00
TC SHINGLE DO BRASIL COMERCIAL LTDA		R\$ 14.961,89	R\$ 0,00
TECMOLD INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$ 395,60	R\$ 0,00
TIPUANAS INCORPORADORA DE IMOVEIS E SERVIÇOS LTDA		R\$ 200,00	R\$ 0,00
TUDO CONCRETO		R\$ 0,00	R\$ 3.488,00
V B INFORMAÇÕES LTDA - EPP		R\$ 838,05	R\$ (120,00)
V. FIORENTIN - ME		R\$ 0,00	R\$ 1.380,00
VIDRAÇARIA BORELI LTDA		R\$ 160,00	R\$ 0,00
VITESSE INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PLASTICOS LTDA		R\$ 6.137,28	R\$ 0,00
WICKERT VIDROS SA		R\$ 0,00	R\$ 32.214,70
ZORAIA DOS SANTOS STRELETCKI VON STEEG MEI		R\$ 2.607,70	R\$ 0,00
COELVA - COOPERATIVA DE TRABALHO EM ELETRICIDADE VALE DOS SI		R\$ 32.559,35	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 1.033.748,47	R\$ 48.583,69
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 1.033.748,47	R\$ 48.583,69
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 36.929,75	R\$ 11.998,95
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 23.182,07	R\$ 8.997,44
IRRF A RECOLHER		R\$ 241,55	R\$ 4.484,91
PIS A RECOLHER		R\$ 3.483,42	R\$ 3.802,16
COPINS A RECOLHER		R\$ 15.985,02	R\$ 17.048,44
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL A RECOLHER		R\$ 0,00	R\$ 2.251,79
PARCELAMENTOS DE IMPOSTOS		R\$ 953.946,66	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador

Página 7 de 8

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA**  
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 18.874.671/0001-47  
 Número de Ordem do Livro: 7  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 56.570,66	R\$ 57.682,54
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 52.532,06	R\$ 45.151,16
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R\$ 51.601,05	R\$ 44.172,18
PRÓ-LABORE A PAGAR		R\$ 931,00	R\$ 979,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 4.038,61	R\$ 12.531,38
INSS A RECOLHER		R\$ 421,11	R\$ 6.632,38
FGTS A RECOLHER		R\$ 3.617,50	R\$ 3.899,00
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R\$ 0,00	R\$ 1.258.730,99
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 1.258.730,99
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 0,00	R\$ 1.258.730,99
PARCELAMENTOS DE IMPOSTOS FEDERAIS		R\$ 0,00	R\$ 1.258.730,99
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 3.746.263,69	R\$ 4.042.854,29
CAPITAL SOCIAL		R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 3.226.263,69	R\$ 3.522.854,29
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 3.226.263,69	R\$ 3.522.854,29
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 31.727,23	R\$ 31.727,23
RESULTADO 2018		R\$ 67.669,63	R\$ 67.669,63
RESULTADO 2019		R\$ 872.893,88	R\$ 872.893,88
RESULTADO 2020		R\$ 2.253.972,95	R\$ 2.253.972,95
RESULTADO 2021		R\$ 0,00	R\$ 296.590,80

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped  
 Versão 9.0.1 do Visualizador



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



**Entidade:** ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA  
**Período da Escrituração:** 01/01/2021 a 31/12/2021 **CNPJ:** 18.874.671/0001-47  
**Número de Ordem do Livro:** 7  
**Período Selecionado:** 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Operacional		R\$ 7.162.774,87	R\$ 5.495.158,65
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 7.162.774,87	R\$ 5.495.158,65
(-) Deduções		R\$ (437.258,35)	R\$ (338.848,16)
(-) (-) COFINS		R\$ (197.790,32)	R\$ (159.121,06)
(-) (-) PIS		R\$ (42.854,66)	R\$ (34.476,22)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (77.357,97)	R\$ (59.347,72)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (119.255,50)	R\$ (85.903,16)
Receita Líquida		R\$ 6.725.516,52	R\$ 5.156.310,49
(-) Custos Indiretos		R\$ (83.743,42)	R\$ (75.862,14)
(-) ALUGUEIS DE EQUIPAMENTOS		R\$ (83.743,42)	R\$ (59.584,13)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (0,00)	R\$ (5.772,33)
(-) ALUGUEIS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (0,00)	R\$ (10.505,68)
(-) Custos das Obras		R\$ (3.399.511,22)	R\$ (3.525.645,99)
(-) CUSTOS DE OBRAS		R\$ (3.399.511,22)	R\$ (3.525.645,99)
(-) CUSTOS DE OBRA REALIZADA		R\$ (1.800.357,55)	R\$ (1.300.330,03)
(-) OBRA FURG - CAMPUS BOM PRINCIPIO		R\$ (5.292,00)	R\$ (900,00)
(-) OBRA SANTO ANTONIO		R\$ (0,00)	R\$ (731,00)
(-) OBRA BAGÉ BETEMPS		R\$ (362,00)	R\$ (20.735,93)
(-) OBRA CASA DE CULTURA F.C.		R\$ (6.942,75)	R\$ (0,00)
(-) OBRA IFSUL SAPIRANGA		R\$ (18.929,79)	R\$ (0,00)
(-) OBRA 4º PAVIMENTO		R\$ (1.400,00)	R\$ (0,00)
(-) OBRA PELOTAS - ARCO IRIS		R\$ (11.339,25)	R\$ (0,00)
(-) OBRA CAMPO BOM		R\$ (20.548,00)	R\$ (0,00)
(-) OBRA LAURO MULLER TAQUARA		R\$ (68.523,36)	R\$ (0,00)
(-) OBRA 17 DE ABRIL - TAQUARA		R\$ (45.487,29)	R\$ (0,00)
(-) OBRA DE BAGÉ		R\$ (12.136,05)	R\$ (0,00)
(-) OBRA UBS SAPUCAIA		R\$ (189.325,55)	R\$ (0,00)
(-) OBRA ESTAÇÃO CAXIAS DO SUL		R\$ (40.057,74)	R\$ (0,00)
(-) OBRA ACESSIBILIDADE		R\$ (4.082,08)	R\$ (0,00)
(-) OBRA QUADRA SÃO JACÔ		R\$ (584,16)	R\$ (0,00)
(-) OBRA PORTAL ROLANTE		R\$ (69.451,89)	R\$ (31,90)
(-) OBRA EMEI LUIZINHO		R\$ (63.090,70)	R\$ (0,00)
(-) OBRA CASAS BOM RETIRO		R\$ (249.458,83)	R\$ (65.949,93)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 18.874.671/0001-47  
 Número de Ordem do Livro: 7  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) OBRA EMEI DOM PEDRO I		R\$ (128.942,40)	R\$ (400,00)
(-) OBRA PRAÇA NOVA HARTZ		R\$ (46.275,72)	R\$ (0,00)
(-) OBRA IFSUL - BAGÉ		R\$ (83.569,16)	R\$ (0,00)
(-) OBRA TRIUNFO		R\$ (53.124,87)	R\$ (15.006,69)
(-) OBRA CERCAMENTO IVOTI		R\$ (7.471,79)	R\$ (0,00)
(-) OBRA RESERVATORIO NOVA HARTZ		R\$ (900,10)	R\$ (266.315,06)
(-) OBRA CENTRO AMBIENTAL		R\$ (20.244,81)	R\$ (51.835,77)
(-) OBRA 12 SALAS ROLANTE		R\$ (25.234,44)	R\$ (75.967,80)
(-) OBRA IF SUL GRAVATAÍ		R\$ (971,45)	R\$ (747,25)
(-) OBRA CASA DA COLONIA		R\$ (44.269,75)	R\$ (32.431,79)
(-) OBRA PA 24 HS		R\$ (0,00)	R\$ (26.300,16)
(-) OBRA TRIUNFO - ESCOLA 12 SALAS		R\$ (3.183,00)	R\$ (447.735,41)
(-) OBRA ESCOLA SÃO JOSÉ		R\$ (39.441,07)	R\$ (513.714,81)
(-) OBRA BAGÉ BATEMPS		R\$ (28.011,06)	R\$ (85.363,72)
(-) OBRA CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL		R\$ (15.583,55)	R\$ (7.037,46)
(-) ESTAÇÕES IMIGRANTE/ FLORESTA		R\$ (0,00)	R\$ (8.832,76)
(-) OBRA LARGO VETTER		R\$ (8.372,48)	R\$ (267.100,06)
(-) OBRA TAQUARA		R\$ (6.625,44)	R\$ (0,00)
(-) OBRA QUADRA YRAJÁ		R\$ (1.575,00)	R\$ (21.044,48)
(-) OBRA DAIBY		R\$ (12.106,45)	R\$ (9,00)
(-) OBRA MOSSMANN		R\$ (0,00)	R\$ (120.844,97)
(-) OBRA CASA DA COLONIA		R\$ (1.380,00)	R\$ (5.181,62)
(-) OBRA PA		R\$ (1.301,89)	R\$ (76.360,96)
(-) OBRA IFSUL GRAVATAÍ		R\$ (2.700,00)	R\$ (53.449,34)
(-) OBRA QUADRA YRAJÁ		R\$ (5.748,85)	R\$ (0,00)
(-) OBRA IFSUL BAGÉ		R\$ (639,00)	R\$ (0,00)
(-) OBRA BAGÉ BATEMPS		R\$ (2.329,92)	R\$ (29.644,50)
(-) OBRA CASA DA COLONIA		R\$ (9.196,13)	R\$ (400,00)
(-) OBRA IFSUL GRAVATAÍ		R\$ (0,00)	R\$ (3.384,03)
(-) OBRA QUADRA DE AREIA TRIUNFO		R\$ (891,00)	R\$ (27.848,57)
(-) OBRA ESTAÇÕES DE ONIBUS		R\$ (736,50)	R\$ (0,00)
(-) OBRA PRAÇA MATHEUS GRINN		R\$ (48,69)	R\$ (0,00)
(-) OBRA CASA DA COLONIA		R\$ (2.050,66)	R\$ (0,00)
(-) OBRA ESCOLA ROLANTE -		R\$ (237.135,21)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante da escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped  
 Versão 9.0.1 do Visualizador



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA**  
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 18.874.671/0001-47  
 Número de Ordem do Livro: 7  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Lucro Bruto		R\$ 3.242.261,88	R\$ 1.554.802,36
(-) Despesas Administrativas		R\$ (944.967,34)	R\$ (1.250.975,29)
(-) FRETES E CARRETOS		R\$ (23.616,72)	R\$ (23.301,08)
(-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R\$ (3.341,40)	R\$ (77,26)
(-) DESPESAS DE VIAGENS EM OBRAS		R\$ (0,00)	R\$ (2.230,84)
(-) PEDÁGIOS E ESTACIONAMENTOS		R\$ (568,89)	R\$ (1.155,31)
(-) HOSPEDAGEM		R\$ (1.506,50)	R\$ (152,25)
(-) REFEIÇÕES		R\$ (7.411,74)	R\$ (4.271,08)
(-) COMBUSTÍVEIS		R\$ (30.972,67)	R\$ (11.823,08)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (300.164,07)	R\$ (480.947,76)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (12.534,00)	R\$ (13.200,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (8.077,85)	R\$ (3.080,75)
(-) FÉRIAS		R\$ (11.727,85)	R\$ (19.488,32)
(-) INSS		R\$ (84.926,91)	R\$ (182.731,14)
(-) FGTS		R\$ (26.116,49)	R\$ (40.197,74)
(-) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (0,00)	R\$ (6.610,45)
(-) ALUGUÉIS DE IMÓVEIS		R\$ (20.223,00)	R\$ (26.590,00)
(-) ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (315,00)	R\$ (1.427,38)
(-) IPTU		R\$ (9.039,55)	R\$ (634,57)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (12.029,85)	R\$ (13.197,67)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (20.453,72)	R\$ (10.327,16)
(-) TELEFONE		R\$ (28.753,57)	R\$ (15.817,34)
(-) DESPESAS POSTAIS E TELEGRÁFICAS		R\$ (0,00)	R\$ (287,30)
(-) SEGUROS		R\$ (18.506,20)	R\$ (21.469,72)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (7.051,29)	R\$ (8.912,52)
(-) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R\$ (221,29)	R\$ (463,00)
(-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (24.580,00)	R\$ (26.000,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (124.468,47)	R\$ (146.178,67)
(-) DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS		R\$ (21.034,59)	R\$ (40.719,51)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R\$ (0,00)	R\$ (104,12)
(-) DESPESAS COM INFORMÁTICA		R\$ (0,00)	R\$ (12.286,58)
(-) MENSALIDADES ANUIDADES		R\$ (23.370,78)	R\$ (26.286,10)
(-) TAXAS DIVERSAS		R\$ (3.320,19)	R\$ (6.849,89)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador

Página 3 de 4

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

**Entidade:** ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA  
**Período da Escrituração:** 01/01/2021 a 31/12/2021 **CNPJ:** 18.874.671/0001-47  
**Número de Ordem do Livro:** 7  
**Período Selecionado:** 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (120.634,85)	R\$ (124.155,73)
(-) Despesas Tributárias		R\$ (12.240,50)	R\$ (1.899,78)
(-) TAXAS DIVERSAS		R\$ (11.032,41)	R\$ (1.437,22)
(-) IOF		R\$ (1.208,09)	R\$ (0,00)
(-) CONTRIBUIÇÃO SINDICAL		R\$ (0,00)	R\$ (462,58)
(-) Despesas Financeiras		R\$ (31.188,30)	R\$ (5.336,70)
(-) LIVROS, JORNAIS E REVISTAS		R\$ (3.782,40)	R\$ (302,90)
(-) JUROS PASSIVOS		R\$ (20.477,18)	R\$ (5.033,80)
(-) DESPESAS BANCÁRIAS		R\$ (6.928,72)	R\$ (0,00)
(-) Receitas Financeiras		R\$ 107,21	R\$ (0,00)
JUROS DE APLICAÇÕES		R\$ 107,21	R\$ 0,00
Resultado operacional líquido		R\$ 2.253.972,95	R\$ 296.590,60
Resultado Antes do IR		R\$ 2.253.972,95	R\$ 296.590,60
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 2.253.972,95	R\$ 296.590,60

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12.1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped  
 Versão 9.0.1 do Visualizador



## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



**Entidade:** ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA  
**Período da Escrituração:** 01/01/2021 a 31/12/2021 **CNPJ:** 18.874.671/0001-47  
**Número de Ordem do Livro:** 7  
**Período Selecionado:** 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA
NIRE	43208033039
CNPJ	18.874.671/0001-47
Número de Ordem	7
Natureza do Livro	LIVRO DIÁRIO
Município	SAPIRANGA
Data do arquivamento dos atos constitutivos	13/09/2013
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	23365

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIÁRIO
Número de ordem	7
Quantidade total de linhas do arquivo digital	23365
Data de início	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante da escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 06.FB.CC.2C.01.AC.53.B5.C8.94.A5.12:1F.F0.BA.1C.F2.B8.E5.03-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped  
 Versão 9.0.1 do Visualizador

**NOTAS EXPLICATIVAS**

Diário Geral nº 007

Nire: 43208033039 - Data 03/11/2016

Empresa: ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ: 18.874.671/0001-47 Insc. 131/0155698  
Período: 01/01/2021 até 31/12/2021

**NOTAS EXPLICATIVAS 2021****NOTA 01 - CONTEXTO OPERACIONAL**

A empresa é uma sociedade limitada, com sede em Sapiranga, Rio Grande do Sul, Brasil, e tem os seguintes objetivos:

- Construção de edifícios;
- Compra e venda de imóveis;
- Incorporação de empreendimentos imobiliários;
- Indústria e comércio de artefatos pré-moldados de concreto;
- Comércio de materiais de construção e decoração;
- Limpeza urbana e capina;
- Terraplanagem e pavimentação;
- Construção de pontes e passarelas;
- Serviços de saneamento, paisagismo e jardinagem;
- Serviços de montagem e manutenção de semáforos, sinalizadores, placas de sinalização, pintura de vias, conservação de estradas e comércio de materiais do ramo;
- Locação de máquinas e equipamentos de construção e demolição;
- Locação de veículos leves, pesados, ônibus, caminhões, tratores, esteiras, retro escavadeiras e pccolinas;
- Comércio varejista de material elétrico em geral;
- Projetos em geral;
- Decoração de interiores;
- Comércio varejista de aparelhos e materiais eletrônicos;
  - Comércio varejista de móveis;
- Serviços de montagem de móveis;
- Serviços de cartografia, topografia e geodésia.
- Comércio atacadista de materiais de construção em geral.

A empresa foi fundada em 03 de novembro de 1993.

**NOTA 02 – APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS**

As demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as novas práticas contábeis adotadas no Brasil, com atendimento integral do Pronunciamento Técnico PME Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas aprovado pela Resolução CFC nº 1.255/09.

Os dispositivos contidos na Medida Provisória nº 627, de 11 de novembro de 2013, convertida na Lei nº 12.973, de 13 de maio de 2014 e regulamentada pela Instrução Normativa RFB nº 1515 de 24 de novembro de 2014 entrarão em vigor obrigatoriamente a partir do ano-calendário de 2015, sendo dada a opção de aplicação antecipada a partir do ano-calendário de 2014. Com isso a empresa decidiu pela adoção da Lei nº 12.973/14 no exercício de 2015.

**NOTAS 03 - PRINCIPAIS DIRETRIZES CONTÁBEIS**

a) Apuração do Resultado: as receitas e despesas estão apropriadas segundo o regime de competência, refletindo as operações do período encerrado em 31/12/2021. A tributação foi apurada pelo Lucro Presumido;

b) Ativo Circulante: é apresentado pelos valores de realização vincendos até o último dia do exercício subsequente;

c) Caixa e Equivalentes de Caixa: incluem numerário em poder da entidade, depósitos bancários de livre movimentação;

d) Duplicatas a Receber: são registrados pelo valor nominal dos títulos representativos desses créditos;

e) Impostos a Recuperar: impostos compensáveis constituídos decorrentes da aquisição de mercadorias e/ou serviços;

f) Adiantamentos: valores registrados de adiantamentos concedidos a fornecedores e/ou empregados;



g) Despesas a Apropriar: são registrados valores de encargos e despesas que serão apropriados conforme regime de competência;

h) Ativo Imobilizado: estão demonstrados ao custo histórico de aquisição, menos depreciação ou amortização acumulada. A depreciação ou amortização foram calculadas com base nos prazos de vida útil e nas taxas de depreciação constantes na Instrução Normativa SRF n°130, de 10 de novembro de 1999.

i) Passivo Circulante: é apresentado pelos valores de exigíveis vincendos até o último dia do ano subsequente;

j) Fornecedores e outras Contas a Pagar: são registrados pelo valor nominal dos títulos representativos desses débitos;

k) Provisões: destina-se a registrar os valores provisionados a serem pagos no momento do período aquisitivo das férias e/ou quitação do 13º salário;

l) Resultado Acumulado: constituído de lucros e/ou prejuízos de exercícios anteriores, mais o lucro e/ou prejuízo do exercício deduzidos da distribuição de lucro aos sócios. As empresas limitadas de micro, pequeno e médio portes não estão obrigadas a destinação dos lucros conforme se desprende no item 115 da CT 03 - Esclarecimentos sobre as Demonstrações Contábeis de 2008, aprovado pela Resolução CFC 1.157/2008.

#### NOTA 04 - CAPITAL SOCIAL

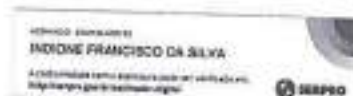
O Capital Social, totalmente integralizado em moeda corrente nacional, é de R\$ 520.000,00 (Quinhentos e vinte mil reais), dividido em quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, sendo assim constituído por 50% (cinquenta por cento) pela sócia Lisandra Chiamenti e 50% (cinquenta por cento) pela sócia Janete Teresinha Correa.

#### NOTA 05 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A responsabilidade dos lançamentos do profissional contábil fica restrita ao aspecto meramente técnico, pois operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela administração da empresa, que se responsabiliza pela exatidão e veracidade, bem como pelos estoques considerados levantados pela administração da empresa e sob total exclusividade e responsabilidade sua.



JANETE TERESINHA CORREA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 717.589.330-20



INDIONE FRANCISCO DA SILVA  
CRC/RS: TEC. CONTÁBIL 078472/0-2  
CPF: 010.232.570-76

**DEMONSTRAÇÃO LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS**

Diário Geral nº 007

Nire 43206033039 - Data 03/11/2016

Empresa: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
CNPJ: **18.874.671/0001-47** Insc. **131/0155698**  
Período: **01/01/2021 até 31/12/2021**

Descrição	2021	2020
SALDO ANTERIOR DE LUCROS ACUMUL.	3.226.263,69	972.290,74
AJUSTES PREJUÍZOS ACUMULADOS	0,00	0,00
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	296.590,60	2.253.972,95
SALDO DISPONÍVEL	3.522.854,29	3.226.263,69
DISTRIBUIÇÃO AOS SÓCIOS	0,00	0,00
SALDO FINAL DE LUCROS ACUMULADOS	3.522.854,29	3.226.263,69
SALDO FINAL DE PREJUÍZOS ACUMULADOS	0,00	0,00

Reconhecemos, com base na documentação que nos foi apresentada, a exatidão da presente demonstração, realizada nesta data.

Sapiranga, 31 DE DEZEMBRO DE 2021



JANETE TERESINHA CORREA  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 717.589.330-20



INDIONE FRANCISCO DA SILVA  
CRC/RS: TEC. CONTÁBIL 078472/0-2  
CPF: 010.232.570-78



**DEMONSTRAÇÃO MUTAÇÃO PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

Diário Geral nº 007

Nire 43208033039 - Data 03/11/2016

Empresa: **ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
CNPJ: **18.874.671/0001-47** Insc. Est.: **131/0155698**  
Período: **01/01/2021 até 31/12/2021**

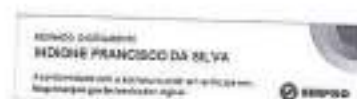
Descrição	2021	2020
SALDO ANTERIOR DO CAPITAL SOCIAL	520.000,00	520.000,00
SALDO ANTERIOR DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	3.746.263,69	1.492.290,74
AUMENTO DE CAPITAL	0,00	0,00
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	296.590,60	2.253.972,95
SALDO ATUAL DO CAPITAL SOCIAL	520.000,00	520.000,00
SALDO FINAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	4.042.854,29	3.746.263,69

Reconhecemos, com base na documentação que nos foi apresentada, a exatidão da presente demonstração, realizada nesta data.

Sapiranga, 31 DE DEZEMBRO DE 2021



JANETE TERESINHA CORREA  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 717.589.330-20



INDIONE FRANCISCO DA SILVA  
CRC/RS: TEC. CONTÁBIL 0784720-2  
CPF: 010.232.570-76

ÍNDICES DE LIQUIDEZ EXERCÍCIO 2021

Liquidez Instantânea (LI) =	$\frac{AD}{PC}$	R\$ 5.165.850,86 R\$ 854.302,38	=	6,05
Liquidez Corrente (ILC) =	$\frac{AC}{PC}$	R\$ 5.165.850,86 R\$ 854.302,38	=	6,05
Liquidez Geral (ILG) =	$\frac{AC + ARLP}{PC + PELP}$	R\$ 6.097.864,79 R\$ 2.113.033,37	=	2,89
Solvência Geral (ISG) =	$\frac{Ativo}{PC + PELP}$	R\$ 6.155.887,66 R\$ 2.113.033,37	=	2,91
Gerência de Cap. Terceiros (GCT) =	$\frac{PL}{PC + PELP}$	R\$ 4.042.854,29 R\$ 2.113.033,37	=	1,91
Grau de Endividamento (GE) =	$\frac{PC + PELP}{AT}$	R\$ 2.113.033,37 R\$ 6.155.887,66	=	0,34

Declaramos sob penas cabíveis, que os cálculos dos índices acima, atendem integralmente, as exigências do edital.

Sapiranga, 31 de Dezembro de 2021



Indione Francisco da Silva  
 CRC/RS: 078.472-0/2  
 CPF: 010.232.570-76





CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL NEGATIVA

À vista dos registros constantes nos sistemas de  
Informática do Poder Judiciário do Estado do Rio Grande do Sul é  
expedida a presente certidão por não constar distribuição de ação  
falimentar, concordatária, recuperação judicial e extrajudicial em  
tramitação contra a seguinte parte interessada:  
ESI COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA \*\*\*\*\*  
CNPJ:18.874.671/0001-47\*\*\*\*\*  
Com sede à rua getúlio vargas, nº71, sala 02, bairro centro\*\*\*\*\*  
Sapiranga - RS\*\*\*\*\*

Sapiranga, 10 de janeiro de 2023, às 12h48min



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

DOCUMENTO ASSINADO POR  
RIO GRANDE DO SUL PODER JUDICIARIO

DATA  
10/01/2023 12h48min

 <p>confere original eletrônico www.tjrs.jus.br</p>	<p><i>Este é um documento eletrônico assinado digitalmente conforme Lei Federal nº 11.419/2006 de 19/12/2006, art. 1º, parágrafo 2º, inciso III.</i></p> <p><i>Para conferência do conteúdo deste documento, acesse, na internet, o endereço <a href="https://www.tjrs.jus.br/verificadocs">https://www.tjrs.jus.br/verificadocs</a> e digite o seguinte</i></p> <p>número verificador: 0001447958490</p> 
--	---



# APÓLICE DIGITAL

**junto**  
SEGUROS



Nossas apólices podem ser acessadas diretamente por um QR Code. A leitura do QR Code não dispensa a consulta da apólice na página da internet da Superintendência de Seguros Privados ([www.gov.br/susep](http://www.gov.br/susep)) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **25/01/2023 16:00:58**

Nº Apólice Seguro Garantia: **01-0775-0392859**

Proposta: **3761426**

Controle Interno (Código Controle): **123728809**

Nº de Registro SUSEP: **054362023000107750392859000000**

### DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE MINAS DO LEAO

CPF/CNPJ: 91.900.381/0001-10 AVENIDA GETULIO VARGAS 2035 , CENTRO - CEP: 96.755-000 - MINAS DO LEAO - RS

### DADOS DO TOMADOR: ESI COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA

CPF/CNPJ: 18874671000147 RUA GETULIO VARGAS 71, SALA 02, CENTRO - CEP: 93.800-134 - SAPIRANGA - RS

### DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201335-4 PORTO DE CIMA CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
  
Roque Jr. de H. Melo

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
  
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A3F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF1018BE728D55D153200F6E5775DCFEADD87

Art. 1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras. As condições contratuais e regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep>, de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do comotor de seguros e da sociedade seguradora no site eletrônico <https://www.gov.br/susep>. Atendimento SUSEP: 0800 021 8484. Central de Atendimento Junto: 0800 704 0301, Ouvidoria Junto: 0800 643 0301. <http://www.consumidor.gov.br>. Após sete dias úteis de emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - <https://www.gov.br/susep>.



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0392859  
 Proposta: 3761426  
 Controle Interno (Código Controle): 123728809  
 Nº de Registro SUSEP: 054362023000107750392859000000



## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 39.605,58	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

### Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 39.605,58	30/01/2023	31/03/2023

### Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 197,23
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 197,23</b>

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	28/01/2023	15763967	R\$ 197,23

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de FIDPass e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, anexo do estabelecido em legislação específica. Os valores acima descritos (e) devida(s) na carteira desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0392859  
Proposta: 3761426  
Controle Interno (Código Controle): 123728809  
Nº de Registro SUSEP: 054362023000107750392859000000

## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital 074/2022 - MODALIDADE CONCORRÊNCIA Nº. 141/2022.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.**



Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0392859  
Proposta: 3761426  
Controle Interno (Código Controle): 123728809  
Nº de Registro SUSEP: 054362023000107750392859000000

**junto**  
SEGUROS

## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

#### 1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

#### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer Prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, seus prepostos ou responsáveis;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;

#### 3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de seguro-garantia não contempla a hipótese de devolução de prêmio em caso de cancelamento.



**4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES**

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo.

**5. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO**

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Expectativa de Sinistro poderá ser convertida em Reclamação de Sinistro pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação





Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0392859  
Proposta: 3761426  
Controle Interno (Código Controle): 123728809  
Nº de Registro SUSEP: 054362023000107750392859000000

**junto**  
SEGUROS

de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

## 6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

6.3. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

## 7. PERDA DE DIREITOS

7.1. Aplicam-se à presente Apólice as obrigações e responsabilidades do Segurado constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, ou outros que venham a substituí-los, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto à descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

## 8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso, ressalvado o direito de Reclamação de Sinistro no prazo prescricional aplicável aos contratos de seguro, de 1 (um) ano.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional aplicável para sua caracterização e comunicação à Seguradora.



**9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS**

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro-garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

**10. CONTROVÉRSIAS**

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

**11. ACEITAÇÃO**

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

**12. DISPOSIÇÕES GERAIS**

12.1. Fica estabelecido que, para fins indenitários, esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

12.2. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.3. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.4. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.5. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.6. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.





Nº Apólice Seguro Garantia: 01-0775-0392859  
Proposta: 3761426  
Controle Interno (Código Controle): 123728809  
Nº de Registro SUSEP: 054362023000107750392859000000

**junto**  
SEGUROS

12.7. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.8. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

### 13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

- I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de seguro garantia.
- II. **Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
- III. **Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.
- IV. **Endosso:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que introduz modificações na Apólice mediante solicitação e/ou anuência expressa do Segurado.
- V. **Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.
- VI. **Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
- VII. **Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
- VIII. **Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
- IX. **Prêmio Mínimo:** a parcela do prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
- X. **Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
- XI. **Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
- XII. **Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
- XIII. **Seguro-garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice
- XIV. **Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
- XV. **Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.