



**TECON**

CONSTRUINDO COM SERIEDADE

**ENVELOPE 01 – HABILITAÇÃO**

Concorrência nº. 02/2023 – TJAM

Razão Social da Empresa:

CON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 05.502.281/0001-02

Data da abertura: 02/03/2023



**TECON - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA.**



**TECON**  
*CONSTRUINDO COM SERIEDADE*

**Tecnologia em Construções Ltda**  
CNPJ 05.502.281/0001-02

# HABILITAÇÃO

AO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO  
AMAZONAS

**CONCORRÊNCIA Nº. 002/2023-TJAM**

Objeto: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para a construção do Centro de Práticas Pedagógicas do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, localizado na Av. André Araújo, S/N - Manaus, nos termos e condições estabelecidos no Projeto Básico deste Edital..

\*\*\* FEVEREIRO/2023 \*\*\*

# ÍNDICE

## Documentos de Habilitação

SICAF.....	1-2
<b>1.- Habilitação Jurídica .....</b>	<b>3</b>
1.1- Contrato Social , Documento de Identidade.....	4-18
<b>2.- Regularidade Fiscal e Trabalhista .....</b>	<b>19</b>
2.1- Prova Inscrição no CNPJ e Cadastro Municipal.....	20-24
2.2- Certidão Negativa Federal /Estadual, Municipal, FGTS, CNDT.....	25-32
<b>3.- Qualificação Técnica .....</b>	<b>33</b>
3.1- Certidões do Crea da Empresa e seus Responsáveis Técnico .....	34-41
3.2- Atestados Técnicos e Acervo .....	42-146
3.3- Declaração Conhecimento Local da Obra.....	147-148
<b>4.- Qualificação Economico-Financeira.....</b>	<b>149</b>
4.1- Balanço Comercial - Sped Contábil – Regularidade CRC .....	150-173
4.2- Certidão Falência e Concordata.....	174-175
4.3- Outras Declarações.....	176-178
<b>Termo de Encerramento .....</b>	<b>179-180</b>



000091

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

Sicaf

TECON - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 05.502.281/0001-02  
Matriz: Rua Angelim, 78 - Kinisa I - Manaus/AM  
Cep: 69040-230 Fone: (92) 3238.5519  
email: teconsp@terra.com.br

*Large handwritten signature*



000002

Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 05.502.281/0001-02 DUNS®: 90\*\*\*\*\*28  
Razão Social: TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA  
Nome Fantasia:  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 26/09/2023  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Demais

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 06/08/2023  
FGTS Validade: 11/03/2023  
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 26/08/2023

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 29/03/2023  
Receita Municipal Validade: 19/04/2023

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2023

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 27/02/2023 13:06

CPF: 339.668.506-72 Nome: JAIR LUIZ DA COSTA

Ass: \_\_\_\_\_

1 de 1



22

*[Handwritten signatures and initials]*

Habilitação Jurídica

TECON - TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 05.502.281/0001-02  
Matriz: Rua Angelim, 78 - Km 01 - Mairama/AM  
Cep: 69040-230 Fone: (92) 3258 5579  
email: tecosp@terra.com.br

*[Handwritten signature]*



Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,  
Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

000004

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

13200120043

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA**

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



AME2000249017

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		021	1	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO

MANAUS  
Local

23 Outubro 2020  
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

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

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

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

OBSERVAÇÕES

*[Handwritten signatures and notes in the Observations section]*



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1077148 em 23/10/2020 da Empresa TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA, Nire 13200120043 e protocolo 200499564 - 20/10/2020. Autenticação: 5E23D89EA9E34BEE33593EC01313DE8A4A0. Lylcia Fabiolla Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonzh Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lylcia Fabiolla Santos de Andrade – Secretário-Geral.

*[Signature]*  
LYLCIA FABIOLLA SANTOS DE ANDRADE  
SECRETARIA GERAL



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/049.956-4	AME2000249017	20/10/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
339.668.506-72	JAIR LUIZ DA COSTA

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1077148 em 23/10/2020 da Empresa TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA, Nire 13200120043 e protocolo 200499564 - 20/10/2020. Autenticação: 5E23D89EA9E34BEE33593EC013130E8A64A6. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonzh. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral.

**INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL****“TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA”****CNPJ N° 05.502.281/0001-02****NIRE N° 13.2.0012004-3**

Pelo presente instrumento particular de Contrato Social, o abaixo assinado:

**JAIR LUIZ DA COSTA**, brasileiro, engenheiro civil, natural de Muzambinho – MG, nascido em 24/01/1960 separado judicialmente, portador da cédula de identidade RG n° 9.825.337-2 expedida pela SSP-SP e do CPF/MF n° 339.668.506-72, residente e domiciliado na Cidade de São Paulo na Rua Mirassol, 216 Apto. 24 Vila Clementino – CEP 04044-010.

Único sócio da sociedade por quotas de responsabilidade limitada, denominada **“TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA”**, estabelecida na cidade de Manaus-AM, Rua Angelin, 78 – Conj. Kíssia I – Bairro Alvorada I CEP 69040-230, com seu contrato social original arquivado e registrado na Junta comercial do Estado do Amazonas, sob o NIRE 1320012004-3, por despacho de 02.05.1985, e alterações contratuais originais, resolve neste ato fazer nova alteração do Contrato Social, conforme Cláusulas e condições a seguir:

**DAS ALTERAÇÕES:**

- 1) Considerando a disposição constante no Parágrafo Único do Art. 1052 do Código Civil, incluído pela Lei nº13.874, de 20 de setembro de 2019, resolve o único sócio tornar a sociedade em Sociedade Empresária Limitada **UNIPESSOAL**, que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1077148 em 23/10/2020 da Empresa TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA, Nire 13200120043 e protocolo 200499564 - 20/10/2020. Autenticação: 5E23D89EA9E34BEE33593EC01313DE8A64A6. Lúcia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonh. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lúcia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.

**2) CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

Em vista das deliberações acima, o único sócio decide consolidar o Contrato Social, conforme segue:

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA  
UNIPESSOAL  
TECON – TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA.**

**CLÁUSULA PRIMEIRA** – A Sociedade Empresária Limitada Unipessoal gira sob a denominação de “**TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA**”, tendo sua sede e domicílio social na cidade de Manaus – AM , na Rua Angelin,78 - Conj. Kíssia I – Bairro Alvorada I – CEP 69040-230, podendo abrir filiais em todo o território nacional mediante alteração contratual, e tem com objeto social Construção de casas residenciais e unifamiliares, edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura, consultórios e clínicas médicas, escolas, escritórios comerciais, hospitais, hotéis, lojas, galerias e centros comerciais, shopping centers, armazéns e depósitos, edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas, edifícios para uso agropecuário, obras para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, igrejas e outras construções para fins religiosos (templos), instalações para embarque e desembarque de passageiros, penitenciárias e presídios , fábricas oficinas, galpões industriais , instalações esportivas e recreativas, tais como pistas de competição, quadras esportivas, piscinas olímpicas e outras construções similares, portos, aeroportos, estradas, pontes, túneis, atividades Rurais/Agropecuárias de criação de bovinos para corte e reprodutores para produção de sêmens, cultivo de soja, trigo preto, milho, alpiste, aveia, centeio, cevada, milheto, painço, sorgo, tritcale e outros cereais e comércio de materiais



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1077148 em 23/10/2020 da Empresa TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇOES LTDA, Nire 13200120043 e protocolo 200499564 - 20/10/2020. Autenticação: 5E23D89EA9E34BEE33593EC01313DE8A64A6. Lylcia Fabiolla Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonzh Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lylcia Fabiolla Santos de Andrade – Secretário-Geral.

de construção em geral e Comércio Atacadista de Materiais de Construção em Geral, Comércio Varejista e Atacadista somente no Estado do Amazonas.

**CLÁUSULA SEGUNDA** - A empresa possui as seguintes filiais:

**Filial Pará:** Avenida Dr. Freitas, Condomínio 14 Bis Rua Brasília – Bairro Marco, Belém PA, CEP 66.115-00, com registro na Junta Comercial do Estado do Pará n.º 15900155534, de 02/09/1993, com CNPJ n.º 05.502.281/0002-85.

**Filial Minas Gerais:** Rua Moises Maia n.º 70, Parque da Andorinha – São Sebastião do Paraíso – MG CEP 37.950-000, com registro na Junta Comercial do Estado do Estado de Minas Gerais n.º 4108905, de 25/03/2009, com CNPJ n.º 05.502.281/0003-66.

**Filial São Paulo:** Alameda dos Maracatins, 992, Bloco B CJ Sala 62/64 Moema CEP 04.089-001 São Paulo – SP, com registro na Junta Comercial do Estado de São Paulo n.º 35901673225, de 03/01/2002, com CNPJ n.º 05.502.281/0006-09.

**Filial Rio de Janeiro:** Estrada do Galeão 3737 Jardim Guanabara Ilha do Governador, Rio de Janeiro RJ, CEP 21.012-350, com registro na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro n.º 33900292901, de 21/10/1996, com CNPJ n.º 05.502.281/0008-70.

**Filial Rondônia:** Rua Tenreiro Aranha, 1390 – Bairro Areal – Sala 2 – CEP 76.804-364 – Porto Velho/RO, com registro na Junta Comercial do Estado de Rondônia n.º 11900110740, de 24/02/2006, com CNPJ n.º 05.502.281/0009-51.

**Filial Roraima:** Rua Tacutu, S/N – Bairro São Vicente – Boa Vista-RR, CEP 69.303-462, Boa Vista/RR, com registro na Junta Comercial do Estado de Roraima n.º 14900024692, de 22/05/2010, com CNPJ n.º 05.502.281/0010-95.

**Filial Acre:** Rua Plácido de Castro, S/N – Bairro Vila Aeroporto AC, CEP 69.919-706, Rio Branco/AC com registro na Junta Comercial do Estado de Rondônia n.º 12900041552, de 15/07/2006, com CNPJ n.º 05.502.281/0011-76.



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o n.º 1077148 em 23/10/2020 da Empresa TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA, Nire 13200120043 e protocolo 200499564 - 20/10/2020. Autenticação: 5E23D89EA9E34BEE33593EC01313DE6A64A6. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe n.º do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonzh. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.

**Filial Porto Alegre:** Avenida Aureliano de Figueiredo Pinto nº 100, Bairro Praias Belas – CEP 90.050-190, com registro na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul nº 1190011074-0, de 22/02/2010. CNPJ 05.502.281/0013-38

**Filial Mato Grosso:** Rodovia BR 364/365 (Fazenda Lindos Sonhos) no Município de Tangará da Serra - MT, CEP 78300-000, com registro na Junta Comercial do Estado de Mato Grosso-MT nº 51900325935, de 03/09/2010. CNPJ 05.502.281/0014-19 e Registro na Junta Comercial do Amazonas – JUCEA nº 367050 de 22/02/2010.

- ✓ Rodovia BR 364/365 (Fazenda Lindo Sonho) no Município de Nova Marilândia-MT, CEP 78415-000, com registro na Junta Comercial do Estado de Mato Grosso-MT nº 5190032593-5, de 03/09/2010. CNPJ 05.502.281/0014-19 e Registro na Junta Comercial do Amazonas – JUCEA nº 384562 de 10/11/2010.
- ✓ Rodovia BR 364/365 (Fazenda Nova Marilândia) no Município de Nova Marilândia - MT, CEP 78415-000, com registro na Junta Comercial do Estado de Mato Grosso-MT nº 51900325935, de 03/09/2010. CNPJ 05.502.281/0014-19 e Registro na Junta Comercial do Amazonas – JUCEA nº 334871 de 29/07/2008.

**CLÁUSULA TERCEIRA** – O Capital Social da empresa é de **R\$28.800.000,00** (Vinte e oito milhões, e oitocentos mil reais) já integralizado em moeda corrente do país, dividido em **720** (setecentos e vinte) quotas no valor de **R\$40.000,00** (Quarenta mil reais) cada quota, pertencente ao único sócio remanescente na sociedade, como segue:

Sócio Quotista	Quotas	Part. %	Valor em R\$
Jair Luiz da Costa	720	100,00%	28.800.000,00
<b>Total</b>	<b>720</b>	<b>100,00</b>	<b>28.800.000,00</b>



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1077148 em 23/10/2020 da Empresa **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA**, Nire 13200120043 e protocolo 200499564 - 20/10/2020. Autenticação: 5E23D89EA9E34BEE33593EC01318DE8A64A6. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonh Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.

**Parágrafo Único** – O sócio declara não estar incurso em nenhum crime previsto em lei que o impeça de exercer atividades comerciais.

**CLÁUSULA QUARTA** - A sociedade iniciou suas atividades na data do registro do presente contrato social na Junta Comercial do Estado do Amazonas, ou seja, em **02/05/1985**, não sendo fixado o prazo de sua duração, que por isso fica indeterminado, podendo ser dissolvido em qualquer época, a aprazimento dos sócios.

**CLÁUSULA QUINTA** - A administração da sociedade e sua representação ativa e passiva, em juízo ou fora dela, caberá ao único sócio **JAIR LUIZ DA COSTA** que assinará de forma individual, na sua ausência por procurador regularmente constituído, é vedado ao sócio o uso da sociedade para fins estranhos ao objeto social, conceder carta de fiança, endossos, avais ou quaisquer documentos análogos que possam eventualmente acarretar prejuízos ou comprometer a sociedade, ficando o sócio que infringir essa norma responsável individualmente pelos seus atos, os atos da gestão da sociedade, como abertura e movimento de contas bancárias, saques de duplicatas, emissão de cheques, receber e dar quitação, admitir e demitir funcionários, representação perante as repartições da administração pública em geral, será exercida pelo sócio individualmente ou por procurador regularmente constituído.

**CLÁUSULA SEXTA** – Fica facultado o uso ou emprego de denominação social, tão somente o administrador, quando em seu exercício, mas exclusivamente nos negócios da sociedade e do seu exclusivo interesse. Assim, além de outros casos aqui não especificados, e não poderá ao quotista, ainda que no exercício da administração empregar a mesma denominação social em transações particulares tais como: prestação de serviços profissionais, abono de favor, hipoteca ou encargos que resultem responsabilidades estranhas aos fins sociais.

**CLÁUSULA SÉTIMA**– O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido 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, conta o sistema financeiro nacional contra normas de defesa



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1077148 em 23/10/2020 da Empresa TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA, Nire 13200120043 e protocolo 200499564 - 20/10/2020, Autenticação: 5E23D89EAGE34BEE33593EC01313DE8A64A6. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonh Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.

000011

da concorrência, contra as relações e consumo, fé pública, ou a propriedade. (Art.1.011 § 1º, CC/2002).

**CLÁUSULA OITAVA** – A percepção do pró-labore, no limite permitido pela legislação de imposto de renda, ficará a cargo ou critério do sócio, cujas somas retiradas serão lançadas a débito da conta das despesas gerais da sociedade.

**CLÁUSULA NONA**–Será levantando em 31 de dezembro de cada ano, o Balanço Patrimonial, havendo lucro, caberá ao único sócio a sua destinação, podendo ser transferido à sua totalidade para Reserva para aumento de Capital para futura integralização de capital, distribuído ao sócio na sua totalidade ou podendo ainda, parte ser destinada a reserva para aumento de capital e parte distribuída ao sócio; não havendo lucro, mas apenas prejuízos, será este escriturado sob a rubrica de prejuízos acumulados, para ser encontrado com os resultados ativos dos exercícios subsequentes, no prazo da Lei.

**CLÁUSULA DÉCIMA** – A responsabilidade técnica compete ao único sócio acima qualificado, responsável, que assume neste ato toda e qualquer responsabilidade nos serviços de engenharia executados e/ou planejados pela sociedade ou por ela contratados.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA:** Falecendo ou interdito o sócio da sociedade, a empresa poderá continuar suas atividades com os herdeiros, sucessores, e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível, ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Parágrafo Primeiro:** O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao sócio.

**Parágrafo Segundo:** Nos casos previstos pelo “caput” desta cláusula, somente poderá ingressar na sociedade, profissional que atenda às exigências previstas na legislação pertinente ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1077148 em 23/10/2020 da Empresa TECOM TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA, Nire 13200120043 e protocolo 200499564 - 20/10/2020. Autenticação: 5E23D89E49E34BEE33593EC01313DE8A64A6. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonh Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.

  
LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE  
SECRETARIA GERAL

000012

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA:** Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social o Sócio deliberará sobre o resultado do exercício. Os lucros e perdas serão atribuídos e distribuídos ao único sócio que detém a totalidade na participação do capital social. (Art. 997, VII, CC/2002).

**Parágrafo Único:** O sócio poderá também optar pela integralização parcial ou total do Lucro do Exercício

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA:** As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do único sócio que tem a totalidade das quotas.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA –** Fica eleito o foro da Comarca de Manaus, para as questões emergentes do presente contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem juntos e avençados, assinam o presente contrato social, em 01 (uma) única via eletronicamente abaixo, devendo ser levado para o seu registro na Junta Comercial do Estado do Amazonas.

Manaus, 06 de outubro de 2020.

**JAIR LUIZ DA COSTA**

**CPF: 339.668.506-72**



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1077148 em 23/10/2020 da Empresa TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA, Nire 13200120043 e protocolo 200499564 - 20/10/2020. Autenticação: 5E23D89EA9E34BEE33593EC01313DE8A67A6. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonzh Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

000013

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/049.956-4	AME2000249017	20/10/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
339.668.506-72	JAIR LUIZ DA COSTA

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1077148 em 23/10/2020 da Empresa TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA, Nire 13200120043 e protocolo 200499564 - 20/10/2020. Autenticação: 5E23D89EA9E34BEE33593EC01313DE8A64A6. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonh Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA, de NIRE 1320012004-3 e protocolado sob o número 20/049.956-4 em 20/10/2020, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1077148, em 23/10/2020. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador AURIAN MARIA SALES CALDEIRA.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lycia Fabíola Santos de Andrade. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<http://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
339.668.506-72	JAIR LUIZ DA COSTA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
339.668.506-72	JAIR LUIZ DA COSTA

Manaus, sexta-feira, 23 de outubro de 2020



Documento assinado eletronicamente por AURIAN MARIA SALES CALDEIRA, Servidor(a) Público(a), em 23/10/2020, às 10:37 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucea](#) informando o número do protocolo 20/049.956-4.

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1077148 em 23/10/2020 da Empresa TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA, Nire 1320012004-3 e protocolo 200499564 - 20/10/2020. Autenticação: 5E23D89EA9E34BEE33593EC01313DE8A64A6. Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonzh. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral.



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

000015

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
720.917.462-15	LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Manaus, sexta-feira, 23 de outubro de 2020



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1077148 em 23/10/2020 da Empresa TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA, Nire 13200120043 e protocolo 200499564 - 20/10/2020. Autenticação: 5E23D89EA9E34BEE33593EC01313DE8A64A6. Lycin Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 20/049.956-4 e o código de segurança zonzh Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 23/10/2020 por Lycin Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.



## Certidão Simplificada

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

Nome Empresarial: <b>TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA</b>				
Natureza Jurídica: <b>SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA</b>				
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 1320012004-3	CNPJ 05.502.281/0001-02	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 02/05/1985	Data de Início de Atividade 02/05/1985	
Endereço Completo: RUA ANGELIN 78 CONJUNTO KISSIA I - BAIRRO ALVORADA   CEP 69040-230 - MANAUS/AM				
Objeto Social: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, CRIACAO DE BOVINOS PARA CORTE, CULTIVO DE OUTROS CEREAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE				
Capital Social: R\$ 28.800.000,00 VINTE E OITO MILHÕES E OITOCENTOS MIL REAIS	Capital Integralizado: R\$ 28.800.000,00 VINTE E OITO MILHÕES E OITOCENTOS MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte NÃO (Lei Complementar nº123/06)	Prazo de Duração INDETERMINADO	
Sócio(s)/Administrador(es)				
CPF/NIRE	Nome	Tér. Mandato	Participação	Função
339.668.506-72	JAIR LUIZ DA COSTA	xxxxxxx	R\$ 28.800.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR
Status: XXXXXXXX		Situação: ATIVA		
Último Arquivamento: 19/05/2022		Número: 1199371		
Ato 223 - BALANCO				

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEA (<http://www.jucea.am.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C230000010101 e visualize a certidão)



23/007.105-8

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller initials scattered around.



## Certidão Simplificada

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

Nome Empresarial: **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA**  
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA**

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire	CNPJ	Endereço
xxxxxxx	xxxxxxx	TRAVESSA QUARENTA E CINCO, 880, VILA MALAFAIA, 96413-170, BAGE/RS
1590015553-4	05.502.281/0002-85	AVENIDA DR. FREITAS, S/N, CONDOMINIO 14 B/S RUA BRASILIA, BAIRRO MARCO, BELEM/PA
1490002469-2	05.502.281/0010-95	RUA TACUTU, S/Nº, BAIRRO SAO VICENTE, 69303-462, BOA VISTA/RR
xxxxxxx	xxxxxxx	RUA P, 350, PARAVIANA, BOA VISTA/RR
xxxxxxx	xxxxxxx	RUA SILVIO PELICO, S/N, BASE ALMIRANTE ARY PARREIRAS,
xxxxxxx	xxxxxxx	RODOVIA BR 364, KM 355, MARGEM ESQUERDA, BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, 78415-000, NOVA MARILANDIA/MT
xxxxxxx	xxxxxxx	RODOVIA BR 364, KM355 MARGEM ESQUERDA DO MUNICIPIO DE NOVA MARILAN, 78415-000, NOVA MARILANDIA/MT
xxxxxxx	xxxxxxx	RODOVIA BR 364,355, MARGEM ESQUERDA DO MUNICIPIO DE NOVA MARILANDIA, 78415-000, NOVA MARILANDIA/MT
xxxxxxx	05.502.281/0013-38	AVENIDA AURELIANO DE FIGUEIREDO PINTO, 100, BAIRRO PRAIAS BELAS, 90050-190, PORTO ALEGRE/RS
1190011074-0	05.502.281/0009-51	RUA TENREIRO ARANHA, 1390, SALA 2, BAIRRO AREAL, 76804-364, PORTO VELHO/RO
1290004155-2	05.502.281/0011-76	AVENIDA PLACIDO DE CASTRO, N INF, BAIRRO VILA AEROPORTO, 69023-900, RIO BRANCO/AC
3390029290-1	05.502.281/0008-70	ESTRADA DO GALEAO, 3737, BAIRRO JARDIM GUANABARA, RIO DE JANEIRO/RJ
3590167322-5	05.502.281/0006-09	ALAMEDA DOS MARACATINS, 992, BL. B CJS 62/64, BAIRRO MOEMA, SAO PAULO/SP
xxxxxxx	05.502.281/0003-66	RUA MOISES MAIA, 70, BAIRRO PARQUE DAS ANDORINHAS, 37950-000, SAO SEBASTIAO DO PARAISO/MG
xxxxxxx	xxxxxxx	RODOVIA BR 364,355, FAZENDA LINDOS SONHOS, 78300-000, TANGARA DA SERRA/MT

NADA MAIS#

Manaus, 19 de Janeiro de 2023 16:44

LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE  
SECRETARIA GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEA (<http://www.jucea.am.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C230000010101 e visualize a certidão)



23/007.105-8

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO RICARDO GUMBLETON DAUNT

8100-0

REGISTRO GERAL 9.825.337-2 2 via DATA DE EXPEDIÇÃO 20/07/2015

NOME  
**JAIR LUIZ DA COSTA**  
FILIAÇÃO  
FRANCISCO LUIZ DA COSTA  
VITÓRIA APARECIDA DA COSTA  
NATURALIDADE  
MUZAMBINHO - MG

000018

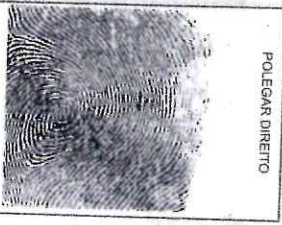
DATA DE NASCIMENTO  
**24/01/1960**

DIC ORIGEM  
OSVALDO CRUZ-SP OSVALDO CRUZ CC:LV,B17 /FLS.65 /Nº04675

CPF  
**339668506/72**

*Caratinga Paulo Filho*  
Delegado de Polícia Estadual - HR00-SSP-SP

ASSINATURA DO DIRETOR  
LEI Nº 7.116 DE 29/08/83



79316878

*[Signature]*  
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

**TABELA DE NOTAS DA CAPITAL**  
**PRESENÇA DE CópIA PARA ORIGINAL**  
**18/01/2015**  
**AUTENTICADO**  
**AU1083A10062551**  
**VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE ACESSO**  
**ALESSANDRO ALVES DA COSTA**  
**ESCREVENTE AUTORIZADO**



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



000019

Regularidade Fiscal e Trabalhista

TECON - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 05.502.281/0001-02  
Matriz: Rua Argentin, 78 - Kinship I - Manaus/AM  
Cep: 69040-230 Fone: (92) 2238.5539  
email: teconsp@terra.com.br



000020

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

Prova Inscr CNPJ + Inscrição Municipal

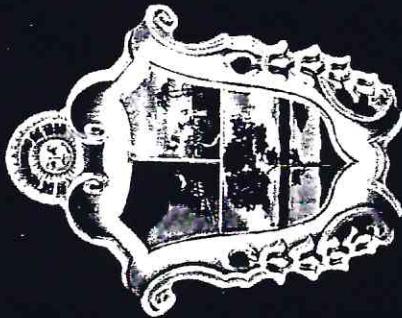
TECON - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 05.502.281/0001-02  
Matriz: Rua Angelim, 78 - Vila I - Manaus/AM  
Cep: 69000-230 Fone: (91) 3218.5539  
email: teconsp@terra.com.br

*[Handwritten signature in blue ink]*

Prefeitura Municipal de Manaus  
Secretaria Municipal de Economia e Finanças

# ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO



**SEMEF**

RAZÃO SOCIAL <b>TECON TECNOLOGIA EM CONST LTDA</b>	INSCRIÇÃO MUNICIPAL <b>3768301</b>
NOME DO ESTABELECIMENTO <b>TECON TECNOLOGIA EM CONST LTDA</b>	DATA DE EXPEDIÇÃO <b>30/10/1999</b>
ENDEREÇO <b>RUA ANGELIN</b>	COMPLEMENTO <b>CJ KISSIA I</b>
BAIRRO <b>PLANALTO</b>	MATRÍCULA/INSCRIÇÃO DO IPTU <b>129732</b>
ATIV. PRINC. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE PRINCIPAL <b>R02 CONSTRUTORAS II</b>	CEP <b>69040-230</b>
ATIV. SECUN. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE SECUNDÁRIA	
<p><b>ATENÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Válido somente com o pagamento da taxa correspondente ao exercício vigente.</li> <li>- Este documento deve permanecer exposto em local visível diante as atividades do estabelecimento.</li> <li>(LEINº 458/98 ART. 13, PARÁGRAFO ÚNICO)</li> <li>- Em caso de encerramento, paralização, mudança de endereço, de ramo, ou qualquer outra alteração, procurar, antecipadamente, a <b>Divisão de Cadastro Fiscal</b> para as providências legais cabíveis, evitando, em consequência, problemas futuros.</li> </ul>	

**CH** Cartório Hélio - 4º Tabelionato de Notas  
Rua Du Sauto de Alencastro, Hélio - Marques de Souza, 300 - Fone: 3632-0750  
www.cartoriohelio.com - E-mail: atendimento@cartoriohelio.com

Autentico a presente cópia fotostática por ser reprodução fiel do documento que me foi apresentado, com a qual conferi e dou fé. **Sacramento Autorizado - Elivaldo dos Santos Brito**  
SELO ACD282956-18 - Data/Hora da utilização: 30/04/2013 12:32:56  
FUNETU 0124 FUNDPAIM 012  
Valide em: <http://www.siccam.com.br>  
9888-30DF-01FA-780C



000021

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'RA A' and 'A'.



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>05.502.281/0001-02</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>02/05/1985</b>
NOME EMPRESARIAL <b>TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE <b>DEMAIS</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas</b> <b>01.51-2-01 - Criação de bovinos para corte</b> <b>01.11-3-99 - Cultivo de outros cereais não especificados anteriormente</b> <b>47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral</b> <b>46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>R ANGELIN</b>	NÚMERO <b>78</b>	COMPLEMENTO <b>KISSIA I</b>
CEP <b>69.040-230</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>PLANALTO</b>	MUNICÍPIO <b>MANAUS</b>
		UF <b>AM</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>03/11/2005</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

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

Emitido no dia **05/10/2022** às **09:02:09** (data e hora de Brasília)

Página: 1/1



PREFEITURA DE MANAUS  
B.C.M. - BOLETIM DE CADASTRO MERCANTIL



C.M.C.		Razão Social					
3768301		TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇOES LTDA					
Razão Social Reduzida				Fantasia		Tipo (E/P)	
						Permanente	
Alvará/TLF	Porte	Pessoa	TVS	ISSQN	Perc.	Vlr Estimado	Estimado até
Tributável	Demais	Jurídica	NÃO TRIBUTÁVEL	Mensal	0,0000	0,00	//
CNPJ/CPF	I.E. / R.G.	Suspensão	Opt. do Simples	Opt. do SIMEI	Porte Simples Nac.	Autônomo	
05502281000102		//	Não	Não	EPP	Não	
Natureza Jurídica							
27 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA							
Abertura	Cad. Prefeitura	Prz. Vigência	Encerramento	Reativação	Processo	Classificação da Atividade	
02/05/1985	07/01/2011	1	//	//		Prestação de Serviços	
Situação							
Ativo							
C.R.C.	Nome do Contador			Qtde Func.	Qtde Profis.	Qtde Instr. Mus.	Cód. Geral
				0	0	0	1076150
Autônomo		Pagamento	Qtde	Nº Proc. Isenção	Data Processo	N.º Cons. Prof.	
0 -			0				
Nº Conselho Prof.		Nº Processo Isenção		Data Processo	Nº Revisão Cadastral		Revisado
		0		//	0		Não

### Dados do Recadastramento

Data do recadastramento	N.º Evento	N.º Protocolo	Informação
09/09/2020	990	AME2000617700	Cadastro realizado com sucesso.

### Localização da Empresa

Matrícula	Inscrição	Quadra	Lote	Área Ocupada	Área Risco Sanitário
				0,00	0,00
Bairro	Logradouro	Número	CEP	Telefone	
DOM PEDRO I	RUA ANGELIN	78	69040230	92 3238-5539	
Município	Complemento			UF	
MANAUS	CJ KISSIA I			AM	
Loteamento		Quadra no Loteamento	Lote no Loteamento		
E-Mail			FAX		
VANDATECON@TERRA.COM.BR			92 3238-5539		

### Endereço de Domicílio Fiscal

Endereço		Número	Bairro		
RUA - ANGELINO DORETO		78	ALVORADA I		
Município		Complemento		CEP	UF
MANAUS		CONJUNTO KISSIA I		69040230	AM
E-Mail			Telefone	FAX	
VANDATECON@TERRA.COM.BR			92 3238-5539		

### Junta Comercial

Registro Junta	Última Alteração	Data Última	Emissão	Capital Social	Registro
13200120043	09/09/2020			28800000,00	



PREFEITURA DE MANAUS  
B.C.M. - BOLETIM DE CADASTRO MERCANTIL



### Atividades Econômicas

CNA	Descrição Atividade	Tipo Atividade	Tipo PDUAM	Class. Sanitária
412040000	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	Primário	Tipo 4	0 - Não Incidente
474409900	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL	Secundário	Tipo 3	0 - Não Incidente
011139900	CULTIVO DE OUTROS CEREAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	Secundário	Agrícola	0 - Não Incidente
015120100	CRIAÇÃO DE BOVINOS PARA CORTE	Secundário	Agrícola	0 - Não Incidente
467969900	COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente
429950100	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	Secundário	Tipo 4	0 - Não Incidente

### Serviços

SERVIÇOS	Tipo Atividade
7.02.1 EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE	Secundária

### Horário de Funcionamento

Segunda a Sexta	Sábado	Domingo
às e das às	às	às

MANAUS, 24 de Fevereiro de 2023

DIVISÃO DE CADASTRO MERCANTIL  
SEMEF



000025

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

Certidão Municipal/Estadual/Federal/Seguridade-FGTS/Trabalhista

TECON – TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 05.502.281/0001-02  
Matriz: Rua Angelim, 78 – Km 11 – Manaus/AM  
Cep: 69040-230 Fone: (92) 3228.5539  
email: teconsp@terra.com.br



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: **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA**  
CNPJ: **05.502.281/0001-02**

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 09:54:31 do dia 29/11/2022 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 28/05/2023.

Código de controle da certidão: **E1C7.CCA2.E541.DCEB**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller initials scattered around.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

000027

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 05.502.281/0001-02  
Certidão n°: 35583090/2022  
Expedição: 20/10/2022, às 13:45:53  
Validade: 18/04/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **05.502.281/0001-02**, **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.



**PREFEITURA DE MANAUS**

000028

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E CONTROLE INTERNO - SEMEF

CND Nº

**16373/2023**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS MUNICIPAIS**

CONTRIBUINTE : **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA**  
ENDEREÇO : **RUA ANGELINO DORETO, Nº: 78, CEP: 69040230**  
BAIRRO : **ALVORADA I** COMPLEMENTO: **CONJUNTO KISSIA I**  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL : **3768301**  
CNPJ/CPF : **05502281000102**

Declara-se para os devidos fins que, em nome do sujeito passivo, **NÃO CONSTAM DÉBITOS** lançados relativo a Tributos Municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

Tributos

**19/01/2023**

\*\*\*\*\* NÃO CONSTAM DÉBITOS VENCIDOS \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Certidão expedida com base no Decreto nº. 7007/2003 c/c Dec. 883/2011

**VÁLIDA ATÉ 19/04/2023**

A FAZENDA MUNICIPAL PODERÁ COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE CONSTATADAS, MESMO REFERENTES A PERÍODOS NESTA CERTIDÃO COMPREENDIDOS.



**VALIDAÇÃO**

**CND Nº 16373/2023**

Para comprovar a veracidade desta certidão, utilize o QR CODE ou visite o Portal de Informações e Serviços SEMEF ATENDE (<http://semefatende.manaus.am.gov.br/>) e informe a chave de validação **965.560.BE1.38B**. A Certidão emitida abrange todos os cadastros inscritos no Município de Manaus no CNPJ/CPF do contribuinte acima qualificado.  
Cadastrado em: 19/01/2023

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

000029



**PREFEITURA DE MANAUS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E CONTROLE INTERNO - SEMEF

CND Nº

**346/2023**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE TRIBUTOS MUNICIPAIS**

CONTRIBUINTE : **FELIPPE LACERDA VENZKE**  
ENDEREÇO : **RUA ANGELIM, Nº: 78, CEP: 69040230**  
BAIRRO : **DOM PEDRO I** COMPLEMENTO: **CONJUNTO RESIDENCIAL KISSYA I**  
MATRÍCULA : **129732**  
CNPJ/CPF : **05502281019**

Declara-se para os devidos fins que, em nome do sujeito passivo, **NÃO CONSTAM DÉBITOS** lançados relativo a Tributos Municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

**02/01/2023**

Tributos

\*\*\*\*\* **NÃO CONSTAM DÉBITOS VENCIDOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\* **NÃO HÁ DÉBITOS VINCENDOS** \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Certidão expedida com base no Decreto nº. 7007/2003 c/c Dec. 883/2011

**VÁLIDA ATÉ 02/04/2023**

A FAZENDA MUNICIPAL PODERÁ COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE CONSTATADAS, MESMO REFERENTES A PERÍODOS NESTA CERTIDÃO COMPREENDIDOS.



**VALIDAÇÃO**

**CND Nº346/2023**

Para comprovar a veracidade desta certidão, utilize o QR CODE ou visite o Portal de Informações e Serviços SEMEF ATENDE (<http://semefatende.manaus.am.gov.br/>) e informe a chave de validação **FF7.8F7.50E.2F9**. A Certidão emitida abrange todos os cadastros inscritos no Município de Manaus no CNPJ/CPF do contribuinte acima qualificado.  
Cadastrado em: 02/01/2023

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

Voltar

Imprimir

000030

**Certificado de Regularidade do  
FGTS - CRF**

**Inscrição:** 05.502.281/0001-02  
**Razão Social:** TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA  
**Endereço:** R ANGELIM 78 CONJ KISSIA I / DOM PEDRO I / MANAUS / AM / 69040-230

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:** 10/02/2023 a 11/03/2023

**Certificação Número:** 2023021000391474392425

Informação obtida em 13/02/2023 15:59:09

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)



Governo do Estado do Amazonas  
Secretaria de Estado da Fazenda  
Secretaria Executiva da Receita  
Departamento de Arrecadação

Certidão Nº: 52184383  
Data: 27/02/2023  
Hora: 09:28:31  
Válida até: 29/03/2023

## CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

**CNPJ:** 05.502.281/0001-02 - TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA

Resguardando o direito da Fazenda Estadual de cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico que de acordo com as buscas procedidas nos livros e registros existentes na Dívida Ativa do Estado do Amazonas, correspondentes aos últimos 05 (cinco) anos, encontramos débito e/ou restrições em nome do interessado acima identificado, até a presente data. Esta CERTIDÃO é a única emitida pela Secretaria de Fazenda, inclui todos os débitos inscritos ou não na Dívida Ativa do Estado.

- Contribuinte possui débitos de sociedades com exigibilidade suspensa

Para efeito de validação desta certidão, consultar: <http://www.sefaz.am.gov.br>



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**  
Comarca de Manaus

000032

**CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO**  
**FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO**

**CERTIDÃO Nº: 006624414**

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 13/02/2023, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

**TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA, residente na Al dos maracatins, 992, CEP: -, vinculado ao CNPJ: 05.502.281/0001-02. \*\*\*\*\***

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, terça-feira, 14 de fevereiro de 2023.

PEDIDO Nº:

0006624414



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



000033

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

*[Handwritten signature]*  
Qualificação Técnica

TECON - TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 05.502.281/0001-02  
Matriz: Rua Angelito, 78 - Kinisa I - Manaus/AM  
Cep: 69000-230 Fone: (92) 3238.5539  
email: teconsp@tecon.com.br



000034

2

*[Handwritten signatures and initials]*

Certidão CREA

TECON - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 05.502.381/0001-02  
Matriz: Rua Angelim, 78 - Kissia I - Manaus/AM  
Cep: 69040-230 Fone: (92) 3278-5549  
e-mail: teconsp@terra.com.br

*[Handwritten signature]*



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

000035

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: TECON-TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 05.502.281/0001-02

Registro: 0000003026

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 28.800.000,00

Data do Capital: 08/09/2020

Faixa: 7

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO CIVIL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS; ESTUDO, PROJETO, DIREÇÃO, FISCALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS COM TODAS AS SUAS OBRAS COMPLEMENTARES DE RODAGEM E FERRO; OBRAS DE CAPTAÇÃO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA; OBRAS DESTINADAS AO APROVEITAMENTO DE ENERGIA; OBRAS RELATIVAS A PORTOS, RIOS E CANAIS, NO LIMITE DAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS RESPECTIVOS.

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA ANGELIM, 78, CONJ KYSSIA I, PLANALTO, MANAUS, AM, 69040230

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 23/05/1985

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0774

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ROSANNE TEIXEIRA DE ARAUJO

Registro: 0404282008

CPF: 522.943.312-49

Data Início: 10/10/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART.7º DA RES. Nº 218/73 DO CONFEA, COM OBS. NO ART. 25 E PARÁGRAFO ÚNICO.

PÓS-GRAD. LATU SENSU MASTER ARQUITETURA (SEM ACRÉSC. DE ATRIB.)

MBA EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS (SEM ACRÉSC. DE ATRIB.)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: GERSON GONÇALVES DE OLIVEIRA

Registro: 2604093405

CPF: 267.964.698-36

Data Início: 25/06/2009

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA

Atribuição: DO ARTIGO 01 DA RESOLUÇÃO 235 DE 09/10/1975, DO CONFEA.





**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

000096

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ALEXANDRE CASTRO REBELO DA SILVA

Registro: 0401954455

CPF: 336.744.002-78

Data Início: 16/09/2004

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART.7 COMB.COM O ART.25 E PAR.UNICO DA RES.N.218/73 DO CONFEA;

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ART.4 DA RES.359/91 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: DANIEL COSTA

Registro: 2205391348

CPF: 449.116.370-72

Data Início: 28/10/1999

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTS. 8º E 9º DA RES. 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JAIR LUIZ DA COSTA

Registro: 0405908245

CPF: 339.668.506-72

Data Início: 13/05/1985

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: JAIR LUIZ DA COSTA

CNPJ: 11.856.0 / -

Função: SÓCIO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AM**

**Nº 999078/2023**  
 Emissão: 27/02/2023  
 Validade: 31/03/2024  
 Chave: DBaCY

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

000037

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

**Interessado(a)**

Profissional: JAIR LUIZ DA COSTA  
 Registro: 0405908245  
 CPF: 339.668.506-72  
 Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
 Data de registro: 16/04/1985

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
 Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA  
 Instituição de Ensino: FAC.ENG.DE PASSOS  
 Data de Formação: 03/08/1984

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: CONSORCIO TECON-ARDO-RC  
 Registro: 0049503855  
 CNPJ: 40.119.615/0001-56  
 Data Início: 15/12/2020  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: TECON-TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA  
 Registro: 0000003026  
 CNPJ: 05.502.281/0001-02  
 Data Início: 13/05/1985  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AM**

**Nº 999074/2023**  
**Emissão: 27/02/2023**  
**Validade: 31/03/2024**  
**Chave: Z3yBB**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

000008

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

**Interessado(a)**

Profissional: ROSANNE TEIXEIRA DE ARAUJO  
 Registro: 0404282008  
 CPF: 522.943.312-49  
 Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
 Data de registro: 22/10/2004

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA CIVIL  
 Atribuição: ART.7ºDA RES.Nº218/73DO CONFEA,COM OBS.NO ART.25 E PARAGRAFO UNICO.  
 Restrições: BARRAGENS E DIQUES  
 Instituição de Ensino: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA AMAZONIA - UTAM  
 Data de Formação: 09/10/2004

**ANOTAÇÕES DE CURSOS**

PÓS-GRAD.LATU SENSU MASTER ARQUITETURA (SEM ACRÉSC.DE ATRIB)  
 Instituição de Ensino: IPOG - INSTITUTO DE POS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO LTDA  
 Data de Formação: 09/01/2013  
 MBA EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS (SEM ACRÉSC.DE ATRIB.)  
 Instituição de Ensino: CENTRO DE ENSINO SUPERIOR NILTON LINS(UNIVERSIDADE NILTON LINS)  
 Data de Formação: 31/08/2006

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: TECON-TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA  
 Registro: 0000003026  
 CNPJ: 05.502.281/0001-02  
 Data Início: 10/10/2011  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AM**

Nº 999077/2023

Emissão: 27/02/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: 4w0Y1

000039

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

**Interessado(a)**

Profissional: DANIEL COSTA

Registro: 2205391348

CPF: 449.116.370-72

Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 30/11/1995

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 4918-95

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTS. 8º E 9º DA RES. 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: ESCOLA POLITECNICA DA PUCRGS

Data de Formação: 28/01/1990

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: TECON-TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA

Registro: 0000003026

CNPJ: 05.502.281/0001-02

Data Início: 28/10/1999

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AM**

Nº 999075/2023

Emissão: 27/02/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: Y3Zx5

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

**Interessado(a)**

Profissional: GERSON GONÇALVES DE OLIVEIRA

Registro: 2604093405

CPF: 267.964.698-36

Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 12/03/2009

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 9267/09

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA

Atribuição: DO ARTIGO 01 DA RESOLUCAO 235 DE 09/10/1975, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO N.SRA.DO PATROCINIO

Data de Formação: 20/12/2006

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: TECON-TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA

Registro: 0000003026

CNPJ: 05.502.281/0001-02

Data Início: 25/06/2009

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

**Interessado(a)**

Profissional: ALEXANDRE CASTRO REBELO DA SILVA  
 Registro: 0401954455  
 CPF: 336.744.002-78  
 Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
 Data de registro: 26/03/2001

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
 Atribuição: ART.7 COMB.COM O ART.25 E PAR.UNICO DA RES.N.218/73 DO CONFEA;  
 Instituição de Ensino: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA AMAZONIA - UTAM  
 Data de Formação: 24/03/2001

**PÓS - ENGENHARIA**

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
 Atribuição: ART.4 DA RES.359/91 DO CONFEA.  
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM  
 Data de Formação: 04/03/2004

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: TECON-TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES LTDA  
 Registro: 0000003026  
 CNPJ: 05.502.281/0001-02  
 Data Início: 16/09/2004  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





000042

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'W', 'R', and 'AT']*

Atestados Técnicos

TECON - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 05.503.281/0001-00  
Matriz: Rua Angelim, 78 - Kíscala I - Manaus/AM  
Cep: 69040-230 Fone: (92) 2238 5539  
email: tecosp@terra.com.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

000043

Página. 1

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1893015**

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 **JAIR LUIZ DA COSTA** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **JAIR LUIZ DA COSTA**  
Registro: **AM2195** RNP: 405908245  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

1 / 15 -----

Número de ART: **11322567** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 16/07/2021 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA**  
Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL** CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: **INDETERMINADO MARECHAL DEODORO** Nº: 55  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **Porto Alegre** UF: **RS** CEP: 0  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 151.300.375,61** Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: **AVENIDA BORGES DE MEDEIROS** Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: **PORTO ALEGRE** UF: **RS** CEP: 0

Data de Início: 04/11/2014 Conclusão efetiva: 21/07/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: **PÚBLICO** Código: MPOG:  
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL** CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	INSTALAÇÕES - HIDRÁULICAS (HIDRANTES/SPRINKLERS)	51.571,15	m <sup>2</sup>
1 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	51.571,15	m <sup>2</sup>
2 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	51.571,15	m <sup>2</sup>
3 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	MOBILIÁRIO	51.571,15	m <sup>2</sup>
4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA	ADEQUAÇÃO CIVIL NAS AREAS SUBESTAÇÃO E GERADOR	51.571,15	m <sup>2</sup>
5 - EXECUÇÃO	TUBULAÇÃO TELEFÔNICA EM EDIFICAÇÕES	51.571,15	m <sup>2</sup>

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

2 / 15 -----

Número de ART: **7681072** Tipo de ART: Execução de Obra Registrada em: 14/11/2014 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA**  
Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL** CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: **INDETERMINADO MARECHAL DEODORO** Nº: 55  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **Porto Alegre** UF: **RS** CEP: 0  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 151.300.375,61** Tipo de Contratante:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: **AVENIDA BORGES DE MEDEIROS** Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: **PORTO ALEGRE** UF: **RS** CEP: 0

Data de Início: 04/11/2014 Conclusão efetiva: 21/07/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: **PÚBLICO** Código: MPOG:  
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL** CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	1.350,00	m

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

000044

Página. 2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

**1893015**  
ATIVIDADE CONCLUÍDA

1 - EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	51.571,15	m <sup>2</sup>
2 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	51.571,15	m <sup>2</sup>
3 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDRÁULICAS (HIDRANTES/SPRINKLERS)	51.571,15	m <sup>2</sup>
4 - EXECUÇÃO	HIDRÁULICA	51.571,15	m <sup>2</sup>
5 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	51.571,15	m <sup>2</sup>
6 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - METÁLICAS	106.053,33	kg
7 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	51.571,15	m <sup>2</sup>
8 - EXECUÇÃO	PREV. CONTRA INCÊNDIO- PREV. EM CENTRAIS PREDIAIS DE GÁS	51.571,15	m <sup>2</sup>
9 - EXECUÇÃO	SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	41.228,00	m <sup>2</sup>
10 - EXECUÇÃO	OBRAS EM TERRA	101.024,65	m <sup>3</sup>
11 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - MUROS DE CONTENÇÃO	4.529,80	m <sup>2</sup>
12 - EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - DEMOLIÇÃO	2.685,00	m <sup>3</sup>

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 15

Número de ART: **8466289** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 15/03/2016 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$151.300.375,61 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 01/03/2016 Conclusão efetiva: 21/07/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	REFERENTE AO ADITIVO CONTRATUAL Nº 2 - R\$ 1.835.148,62	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	ABRANGE TODOS OS ITENS CONSTANTES NA ART Nº 7681072-ORIGINAL	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4 / 15

Número de ART: **9752299** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 25/07/2018 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$155.482.330,34 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 01/03/2016 Conclusão efetiva: 21/07/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	REFERENTE AO ADITIVO CONTRATUAL Nº 3 - R\$ 2.170.622,48	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	ABRANGE TODOS OS ITENS CONSTANTES NA ART Nº 7681072-ORIGINAL	1,00	Un

*(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

1893015

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

5 / 15

Número de ART: 11376636 Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 16/07/2021 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 151.124.191,91 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 01/03/2016 Conclusão efetiva: 21/07/2020  
Finalidade: PÚBLICO

Coordenadas Geográficas:  
Código:

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL

CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	REFERENTE AO ADITIVO CONTRATUAL Nº 1 - R\$ 176.183,70	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	ABRANGE TODOS OS ITENS CONSTANTES NA ART Nº 7681072-ORIGINAL	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

6 / 15

Número de ART: 10218192 Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 29/05/2019 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 158.432.723,36 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 01/03/2016 Conclusão efetiva: 21/07/2020  
Finalidade: PÚBLICO

Coordenadas Geográficas:  
Código:

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL

CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	REFERENTE AO ADITIVO CONTRATUAL Nº 4 - R\$ 2.950.393,02	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	ABRANGE TODOS OS ITENS CONSTANTES NA ART Nº 7681072-ORIGINAL	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

7 / 15

Número de ART: 10218389 Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 29/05/2019 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 157.770.759,76 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom center and several initials on the right side.



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1893015**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 01/03/2016 Conclusão efetiva: 21/07/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	REF. AO ADITIVO CONTRATUAL Nº 5-R\$ 661.963,60 (SUPRESSÃO)	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	ABRANGE TODOS OS ITENS CONSTANTES NA ART Nº 7681072-ORIGINAL	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

8 / 15 -----  
Número de ART: **10362319** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 23/08/2019 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 158.333.643,10 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 01/03/2016 Conclusão efetiva: 21/07/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	REF. AO ADITIVO CONTRATUAL Nº 6-R\$ 562.883,64	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	ABRANGE TODOS OS ITENS CONSTANTES NA ART Nº 7681072-ORIGINAL	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

9 / 15 -----  
Número de ART: **10449679** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 15/10/2019 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 158.566.261,13 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 01/03/2016 Conclusão efetiva: 21/07/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	REF. AO ADITIVO CONTRATUAL Nº 7-R\$ 232.618,02	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	ABRANGE TODOS OS ITENS CONSTANTES NA ART Nº 7681072-ORIGINAL	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

W  
AK  
A



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

000047

Página. 5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1893015**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

10 / 15 -----

Número de ART: **8605338** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 14/06/2016 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA**  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 153.311.707,91 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento:  
Cidade: PORTO ALEGRE

Data de Início: 01/06/2016 Conclusão efetiva: 21/07/2020  
Finalidade: PÚBLICO  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
0 - PROJETO E EXECUÇÃO PROJETO DE CIMBRAMENTO E DESCIMBRAMENTO 1,00 Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

11 / 15 -----

Número de ART: **10776674** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 03/06/2020 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA**  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 161.585.179,82 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento:  
Cidade: PORTO ALEGRE

Data de Início: 02/01/2019 Conclusão efetiva: 21/07/2020  
Finalidade: PÚBLICO  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
0 - EXECUÇÃO ESTRUTURAS - OUTRAS 12.734,00 m²  
1 - EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE LAJES TIPO STEEL DECK 12.734,00 m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

12 / 15 -----

Número de ART: **10560738** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 16/12/2019 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA**  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 160.650.681,45 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1893015**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 25/11/2019 Conclusão efetiva: 21/07/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	REF. AO ADITIVO CONTRATUAL N° 8-R\$ 2.084.426,32	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	ABRANGE TODOS OS ITENS CONSTANTES NA ART N° 7681072-ORIGINAL	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

13 / 15 -----  
Número de ART: **10697196** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 19/03/2020 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 161.488.061,08 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 16/03/2020 Conclusão efetiva: 21/07/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	REF. AO ADITIVO CONTRATUAL N° 9-R\$ 837.379,64	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	ABRANGE TODOS OS ITENS CONSTANTES NA ART N° 7681072-ORIGINAL	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

14 / 15 -----  
Número de ART: **11236382** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 16/04/2021 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: INDETERMINADO MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 161.585.179,82 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: PORTO ALEGRE UF: RS CEP: 0

Data de Início: 16/03/2020 Conclusão efetiva: 21/07/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	51.571,15	m <sup>2</sup>
1 - PROJETO E EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	51.571,15	m <sup>2</sup>
2 - PROJETO E EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	51.571,15	m <sup>2</sup>
3 - PROJETO E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (2000 V)	51.571,15	m <sup>2</sup>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



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

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1893015**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página 000049

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

15 / 15 -----

Número de ART: **10753925** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 18/05/2020 Baixada em: 21/07/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA**  
Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL** CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: **INDETERMINADO MARECHAL DEODORO** Nº: 55  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **Porto Alegre** UF: **RS** CEP: 0  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: **R\$ 161.585.179,82** Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: **AVENIDA BORGES DE MEDEIROS** Nº: 1565  
Complemento: Bairro:  
Cidade: **PORTO ALEGRE** UF: **RS** CEP: 0

Data de Início: 23/04/2020 Conclusão efetiva: 21/07/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: **PÚBLICO** Código:  
Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO SUL** CPF/CNPJ: 89522064000166 MPOG:

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	REF. AO ADITIVO CONTRATUAL Nº 10 - R\$ 97.118,73	1,00	Un
1 - EXECUÇÃO	ABRANGE TODOS OS ITENS CONSTANTES NA ART Nº 7681072-ORIGINAL	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

**Observações**

Não fazem parte do registro do atestado os itens referentes a: "CONSORCIO DE GRAMAS, GRAMA EM PLACA COLOCADA C/ TERRA VEGETAL, PAISAGISMO, REMOÇÃO DE ARVORE C/ COMPENSAÇÃO".

**Informações Complementares**

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021034012 , está registrado com as CAT's número(s):  
1893015

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 204327 a 204381 o atestado contendo 55 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 1893015

28 de Julho de 2021 Hora: 14:18:21

**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 Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



*(Handwritten signatures and marks)*

000050

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA**  
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
Praça Mal Deodoro, 55 - Bairro Centro - CEP 90110-230 - Porto Alegre - RS - www.tjrs.jus.br

**ATESTADO - SERVIÇO DE LICITAÇÕES**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Nos termos da Ordem de Serviço nº 02/2008-P, atestamos, para os devidos fins, que a empresa **TECON TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede na Rua Angelin, nº 78, Conjunto Kissia I, CEP 69040-230, em Manaus/AM, inscrita no CNPJ sob nº 05.502.281/0001-02, prestou os serviços descritos a seguir, para o **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, CNPJ nº 89.522.064/0001-66.

CONTRATO Nº 206/2014-DEC  
CONCORRÊNCIA Nº 03/2014-DEC  
PROCESSO Nº 3211-0300/14-7

**OBJETO:** Construção do prédio Anexo do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul, sito na Avenida Borges de Medeiros, nº 1565, Porto Alegre, com área de 51.571,15 m².

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS		
.1	ENGENHEIRO DE OBRA - PLENO	MS	48,00
.2	ENGENHEIRO DE OBRA - CAMPO	MS	48,00
.3	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MS	48,00
.4	ENGENHEIRO GEOTÉCNICO	MS	12,00
.5	MESTRE DE OBRA	MS	48,00
.6	CONTRAMESTRE	MS	48,00
.7	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MS	48,00
.8	TECNICO EM EDIFICAÇÕES	MS	48,00
.9	TOPOGRAFO	MS	25,00
.10	APONTADOR(CONFERENTE)	MS	48,00
.11	VIGIA	MS	48,00
.12	ALMOXARIFE	MS	48,00
	CONSUMO		
.13	CONSUMO DE AGUA	MS	48,00
.14	CONSUMO DE LUZ	MS	48,00
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA		
.1	LOCAÇÃO DE OBRA POR m2	M2	4.219,00
.2	INSTALAÇÕES DE OBRA	M2	210,00
.3	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	12,00
.4	GRUA HORIZONTAL	MS	24,00
.5	ELEVADORES MISTOS DE OBRA	MS	36,00
.6	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	M2	51.437,00
.7	TELA DE PROTEÇÃO PARA EDIFICAÇÃO	M2	16.000,00
.8	ANDAIME ESCADA - ACESSOS SUBSÓLO	MS	6,00
.9	BANDEJA SALVA-VIDAS	M	1.690,00
.10	PROTEÇÃO DE PERIFERIA / LINHA DE VIDA	M2	51.437,00
.11	ANDAIME ELÉTRICO	MS	12,00
3.0	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	4.020,00
.2	DEMOLIÇÃO DE GUARITA	UN	1,00
.3	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE	UN	1,00
.4	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM REMOÇÃO	M3	2.685,00
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
.1	ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	1.650,00
.2	BASE RACHAO P/ TRANSITO DE MAQUINARIO	M3	2.060,00
.3	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICAMENTE	M2	4.120,00
.4	ESCAVAÇÃO MECANICA DE SOLO	M3	39.654,00
.5	CARGA E TRANSPORTE DE TERRA 30 KM ATE BOTA FORA	M3	51.550,20
.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO -REAPROVEITAMENTO 3X	M2	1.444,00
5.0	INFRAESTRUTURA		
5.1	REBAIXAMENTO DO LENÇOL		
.1	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	MS	6,00
5.2	PROVA DE CARGA TIRANTES		
.1	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO	UN	1,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/Internet%20Options/Content%20Advisor/Outlook/SV91ULZI/Atestado\_2823128.html

1/55



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]*

000051

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

TESTE DE CARGA EM TIRANTES EXISTENTES		UN	68,00
5.3	FUNDAÇÃO		
5.3.1	FUNDAÇÃO LAJE SUBPRESSÃO		
1	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00
2	ESTACA RAZIZ (L=25 m); Ø=250mm; C=50 tf	M	11.760,00
3	ARMADURAS - CA-50/60 - CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	281.618,00
4	ARGAMASSA Fck = 20 Mpa	M3	940,80
5	CARGA E TRANSPORTE DE TERRA 30 KM ATE BOTA FORA	M3	750,05
5.3.2	FUNDAÇÃO PREDIO (REFORÇO)		
1	ESTACA RAZIZ (L=25 m); Ø=200mm;	M	200,00
2	ARMADURAS - CA-50/60 - CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	2.369,00
3	ARGAMASSA Fck = 45 Mpa	M3	10,00
4	CARGA E TRANSPORTE DE TERRA 30 KM ATE BOTA FORA	M3	10,00
5	PROJETO REFORÇO	UN	1,00
5.3.3	FUNDAÇÃO RESERVATÓRIOS, CISTERNA E ESGOTO		
1	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00
2	ESTACA RAZIZ (L=25 m); Ø=250mm; C=35 tf	M	1.350,00
3	ARMADURAS - CA-50/60 - CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	14.727,00
4	ARGAMASSA Fck = 20 Mpa	M3	125,00
5	CARGA E TRANSPORTE DE TERRA 30 KM ATE BOTA FORA	M3	65,00
5.4	BLOCOS		
1	ESCAVAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M3	2.870,00
2	ARMADURAS - CA-50/60 - CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	129.001,20
3	CONCRETO Fck 30Mpa - USINADO	M3	1.586,00
4	LANÇAMENTO E CURA DE CONCRETO	M3	1.669,50
5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	M3	83,50
6	FORMA PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TABUA PINOS-REAP. 3X C/ ESC.	M2	1.441,40
7	CARGA E TRANSPORTE DE TERRA 30 KM ATE BOTA FORA	M3	2.870,00
5.5	PAREDE DE DIAFRAGMA		
1	RETIFICAÇÃO PAREDE DIAFRAGAMA	M2	2.780,00
5.6	ATIRANTAMENTO		
1	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00
2	Tirantes provisórios (Li=13m, Lb=12m); D=20cm; CT=40tf	M	550,00
3	Tirantes provisórios (Li=9m, Lb=15m); D=20cm; CT=80tf	M	1.848,00
4	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=15m); D=20cm; CT=80tf	M	1.771,00
5	Tirantes provisórios (Li=16m, Lb=15m); D=20cm; CT=80tf	M	62,00
6	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=15m); D=20cm; CT=80tf	M	46,00
7	Tirantes provisórios (Li=13m, Lb=13m); D=20cm; CT=40tf	M	650,00
8	Tirantes provisórios (Li=9m, Lb=16m); D=20cm; CT=90tf	M	900,00
9	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=16m); D=20cm; CT=90tf	M	864,00
10	NATA DE CIMENTO P/ ATIRANTAMENTO (fator a/c= 0,5) + 30%	SC	6.260,00
11	CONSOLE DE APOIO PARA TIRANTES	UN	268,00
5.7	MONITORAMENTO		
5.7.1	MÓBILIZAÇÃO		
1	MÓBILIZAÇÃO	UN	1,00
5.7.2	INCLINOMETROS		
1	MONITORAMENTO	UN	24,00
5.7.3	PIEZOMETRO DE CASAGRANDE		
1	INSTALAÇÃO POR FURO	UN	10,00
2	PERFURAÇÃO EM SOLO PARA INSTALAÇÃO	M	120,00
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIEZOMETRO DE CASAGRANDE	M	120,00
4	PROTEÇÃO SUPERFICIAL	UN	10,00
5.7.4	PROVA DE CARGA		
1	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
2	PROJETO DE PROVA DE CARGA	UN	2,00
3	PROVA DE CARGA ESTÁTICA A COMPRESSÃO (ATE 406 tf)	UN	2,00
4	TIRANTE DE REAÇÃO Ø 15 cm; Ct=80 tf	M	90,00
5	CIMENTO P/ ATIRANTAMENTO a/c=0,5 +30%	KG	1.000,00
6	ESTACA RAZIZ Ø 70 cm ESTABILIZADA L1=19 m ; L2=27 m	M	46,00
7	CONCRETO BOMBEADO Fck = 20Mpa PARA CONCRETAGEM SUBMERÇA-Slum 20 +/- 2cm + 15%	M3	20,00
8	ARMADURAS - CA-50/60 - CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	800,00
5.7.5	VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE DE ESTACAS		
1	VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE DE ESTACAS PIT	UN	1,00
2	VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE DE ESTACAS CROSS-HOLE	UN	1,00
6.0	SUPRAESTRUTURA		
6.1	CISTERNAS PLUVIAIS, RAAPS, CX BOMBEAMENTO DE ESGOTO		
1	ESCAVAÇÃO MECANICA BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M3	698,00
2	CARGA E TRANSPORTE DE TERRA 30 KM ATE BOTA FORA	M3	907,40
3	ESCORAMENTO CONTINUO -REAPROVEITAMENTO 5X	M2	307,80
4	LASTRO MECANICO COM BRITA	M3	17,00
5	CONCRETO Fck 30Mpa - USINADO	M3	236,65
6	LANÇAMENTO E CURA DE CONCRETO	M3	236,65
7	FORMA COMPENS.- REAP. 3x- INCL. ESC. METALICO	M2	1.012,70

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/SV91ULZI/Alestado-2823128.html

2/55



Selo de segurança nº 204328

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Alestado 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 of the page.

000052

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado

8	ARMADURAS - CA-50/60 - CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	22.116,10	
6.2	PREDIO			
1	LASTRO MECANICO COM BRITA	M3	411,00	
2	ARMADURAS BITOLAS VARIADAS CA50/60 - CORTE/MONTAGEM	KG	1.966.733,22	
3	EPS - LAJES NERVURADAS	M3	11.848,46	
4	FORMA COMPENS PLASTIFICADO - REAP. 3x- INCL. ESC. METALICO	M2	85.140,35	
5	CONCRETO Fck50 Mpa - USINADO	M3	21.100,70	
6	CONCRETO Fck 30Mpa - USINADO	M3	129,90	
7	LANÇAMENTO E CURA DE CONCRETO	M3	21.230,60	
8	ESTRUTURA METALICA COMPLETA - C/ TRANSP. VERTICAL E MONTAGEM	KG	106.053,33	
9	LAJES TIPO STEEL DECK - PASSARELAS	M2	1.387,00	
6.3	CHUMBAÇÃO ARMADURA			
1	FUROS CHUMBAÇÃO - ARMADURA	M	1.268,60	
2	CHUMBAÇÃO QUIMICO - ARMADURA	TUBO	536,00	
7.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			
1	PAREDE BLOCO DE CONCRETO CELULAR - CCA 20 CM C/ ARGAMASSA	M2	7.561,00	
2	PAREDE BLOCO DE CONCRETO CELULAR - CCA 10 CM C/ ARGAMASSA	M2	2.180,00	
3	BRISE CELL	M2	2.497,00	
4	DIVISÓRIA DE GESSO DRYWALL 70/100mm C/ LA ROCHA - COLOCADA	M2	20.211,80	
5	DIVISÓRIA PLACA CIMENTICIA 8MM 70/100mm C/ LA ROCHA - COLOCADA	M2	838,30	
6	DIVISÓRIA DE TS 10mm - COMPLETA E COLOCADA	M2	68,00	
7	DIV PAINEL MODULO - 1	M2	2.093,50	
8	DIV PAINEL MODULO - 2	M2	1.372,80	
9	DIV PAINEL MODULO - 3	M2	1.464,40	
10	DIV PAINEL MODULO - 4	M2	111,60	
11	DIV - 1 (195x260 cm) C/ PORTA E FERRAGEM COMPLETA	UN	56,00	
12	DIV - 2 (195x210 cm) C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	12,00	
13	DIV - 3 (435x210 cm) - AUTO COMPLETA	UN	12,00	
14	DIV - 4 (435x260 cm) C/ FERRAGEM COMPLETA	UN	22,00	
15	VERGA DE CONCRETO ARMADO - 11x11cm - arg ci:ar 1:4	M	10,40	
16	VERGA DE CONCRETO ARMADO - 21x11cm - arg ci:ar 1:4	M	220,40	
8.0	FORROS			
1	FORRO MINERAL MODULAR TEGULAR 625x625mm - COMPLETO	M2	2.640,00	
2	FORRO MINERAL MODULAR LAY-IN 625x625mm - COMPLETO	M2	16.020,00	
3	FORRO PLACA PVC COLMEIA 625x625mm - COMPLETO	M2	2.095,00	
4	FORRO GESSO ACARTONADO - COMPLETO	M2	1.385,00	
5	FORRO PLACA CIMENTICIA 8MM - COLOCADO	M2	17.640,00	
6	SANCA EM GESSO ACARTONADO - COMPLETO	M	2.520,00	
7	SANCA EM PLACA CIMENTICIA - COMPLETO	M	285,00	
9.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS			
1	MANTA ASFALTICA/MEMBRANA ASFALTICA 2KG/M²	M2	4.929,00	
2	MANTA ASFALTICA 4MM	M2	1.266,00	
3	MANTA ASFALTICA 3MM	M2	60,00	
4	REVESTIMENTO POLIUREIA	M2	12.300,00	
5	SEMI FLEXIVEL 2KG/M²	M2	446,00	
6	SEMI FLEXIVEL 4KG/M²	M2	932,00	
7	SISTEMA FLEXIVEL	M2	2.828,50	
8	MANTA ARDOSTADA 4MM	M2	70,00	
9	CIMENTOS ESPECIAIS	M2	215,00	
10	MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO	M2	85,00	
11	MEMBRANA ASFALTICA	M2	5.108,50	
12	ISOLAMENTO TERMICO	M2	1.826,00	
13	PINGADEFIRA METALICA	M2	220,00	
14	SISTEMA POR CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL	M2	2.538,00	
15	ADITIVO INCORPORADO PISO SUBSOLO	M2	4.664,00	
16	TRATAMENTO COM FITA EXPANSIVA	M2	1.800,00	
17	TRATAMENTO DE JUNTAS PAREDE DIAFRAGMA (M)	M	1.017,00	
18	JUNTAS DE POLIURETANO 1 CM X 1 CM (M)	M	1.900,00	
19	JUNTAS DE POLIURETANO 2 CM X 1 CM (M)	M	1.010,00	
20	JUNTA PREMOLDADA DE PAREDE	M2	130,00	
21	TELA GALVANIZADA FIO # 26	M2	2.500,00	
22	JUNTA PRFMOLDADA DE PISO	M2	500,00	
23	TELA ELETROSSOLDADA	M2	2.700,00	
24	PROTEÇÃO MECANICA	M2	2.305,00	
10.0	PAVIMENTAÇÕES			
1	CONTRAPISO DE CONCRETO - CLAR 1:3	M2	25.436,50	
2	PISO PORCELANATO 60x60cm-ACIII-3cm	M2	16.465,00	
3	PISO VINILICO EM REGUA - COLOCADO	M2	4.850,00	
4	PISO CIMENTO DESEMPENADO REGUADO-ci:ar 1:4	M2	1.411,50	
5	PISO DESEMPENAMENTO C/ HELICOPIERO-ci:ar 1:4	M2	21.318,00	
6	PISO BASALTO LEVIGADO - arg.ci:ar 1:4-3cm	M2	900,00	
7	PISO GRANITO - AC III - 2cm	M2	218,45	
8	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	M2	4.850,00	

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/InetCache/Content.Outlook/510761ZJ/Atestado\_2823128.html

3/55



Selo de segurança nº 204329

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

no CREA-RS



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

000053

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

.9	RÓDAPÉ DE PORCELANATO 9X60CM - COLOCADO	M	10.190,00
.10	RÓDAPE DE POLIESTILENO PRIMER H=10CM - COLOCADO	M	3.670,00
.11	RÓDAPE DE BASALTO LEVIGADO 7cm -1cm	M	892,00
.12	DÉGRAU DE BASALTO LEVIGADO 28cm -3cm	M	750,00
.13	JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	M	1.375,00
11.0	REVESTIMENTOS		
.1	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	M2	10.771,00
.2	EMBOCO ci-ar 1:3-10mm (int)	M2	10.771,00
.3	PASTILHA CERAMICA 2,5x2,5 -ARG. COLANTE+REJ.	M2	19.810,00
.4	REVESTIMENTO COMPLETO - CHAPISCO+EMBOÇO+REBOÇO	M2	16.567,00
.5	REVESTIMENTO COMPLETO E TELA DE ESTUQUE	M2	16.310,00
.6	REVESTIMENTO EM GRANITO - FACHADA VENTILADA	M2	8.135,00
.7	SOLEIRA DE BASALTO 15cm -3cm	M	19,80
.8	SOLEIRA DE BASALTO 17,5cm-3cm	M	1.570,00
.9	SOLEIRA DE BASALTO 24cm-3cm	M	40,00
.10	SOLEIRA DE BASALTO 25cm-3cm	M	860,00
.11	SOLEIRA DE BASALTO 27,5cm-3cm	M	215,60
.12	SOLEIRA DE BASALTO 30cm-3cm	M	127,30
.13	SOLEIRA DE BASALTO 42,5cm-3cm	M	158,80
.14	SOLEIRA DE BASALTO 50cm-3cm	M	150,00
.15	PEITORIL GRANITO 17,5cm -AC III -3cm	M	18,90
.16	PEITORIL GRANITO 20cm -AC III -3cm	M	70,30
.17	PEITORIL GRANITO 27,5cm -AC III -3cm	M	60,00
.18	PEITORIL GRANITO 30cm -AC III -3cm	M	93,85
.19	PEITORIL GRANITO 35cm -AC III -3cm	M	848,78
.20	PEITORIL GRANITO 45cm -AC III -3cm	M	105,35
.21	PEITORIL GRANITO 50cm -AC III -3cm	M	273,20
.22	JUNTA DE DILATAÇÃO FACHADA	M	545,00
12.0	ESQUADRIAS E SERRALHERIA		
.1	JA-1 - 140x120 cm C/ FERRAGEM E VIDRO BLINDADO	UN	1,00
.2	JA-2 - 460x120 cm C/ FERRAGEM E VIDRO BLINDADO	UN	2,00
.3	JA-3 - 245x120 cm C/ FERRAGEM E VIDRO BLINDADO	UN	1,00
.4	JA-4 - 230x120 cm C/ FERRAGEM E VIDRO BLINDADO	UN	1,00
.5	JA-5 - 120x120 cm C/ FERRAGEM E VIDRO BLINDADO	UN	1,00
.6	JA-6 - 110x120 cm	UN	2,00
.7	JA-7 - 1875x295 cm C/ FERRAGEM	UN	22,00
.8	JA-8 - 435x295 cm C/ FERRAGEM	UN	22,00
.9	JA-9 - 3795x295 cm C/ FERRAGEM	UN	11,00
.10	JA-10 - 220x390 cm C/ FERRAGEM	UN	2,00
.11	JA-11 - 1900x295 cm C/ FERRAGEM	UN	22,00
.12	JA-12 - 1700x295 cm C/ FERRAGEM	UN	22,00
.13	JA-13 - 480x295 cm C/ FERRAGEM	UN	44,00
.14	JA-14 - 2170x295 cm C/ FERRAGEM	UN	22,00
.15	JAV-1 - 70x270 cm	UN	68,00
.16	JAV-2 - 765x120 cm	UN	1,00
.17	JAV-3 - 3400x120 cm	UN	1,00
.18	JAV-4 - 180x195 cm	UN	4,00
.19	JAV-5 - 550x195 cm	UN	2,00
.20	PM-1 - 90x210 cm C/ FERRAGEM	UN	22,00
.21	PM-2 - 80x210 cm C/ FERRAGEM	UN	22,00
.22	PM-3 - 60x210 cm C/ FERRAGEM	UN	726,00
.23	PM-4 - 90x210 cm DUAS FOLHAS C/ FERRAGEM	UN	88,00
.24	PA-1 - 90x210 cm BLINDADA C/ FERRAGEM	UN	2,00
.25	PAV-1 - 90x210 cm C/ FERRAGEM	UN	29,00
.26	PAV-2 - 200x210 cm C/ FERRAGEM	UN	4,00
.27	PAV-3 165x225 cm C/ FERRAGEM	UN	1,00
.28	PAV-4 200x210 cm C/ FERRAGEM	UN	1,00
.29	PAV-5 180x195 cm C/ FERRAGEM	UN	10,00
.30	PAV-6 90x195 cm C/ FERRAGEM	UN	11,00
.31	PCF-1 - 165x210 cm C/ FERRAGEM	UN	72,00
.32	PAINEL DE INSPEÇÃO - 70X140 - COM FIXAÇÃO	UN	12,00
.33	CORRIMÃO TUBO AÇO - ESCADA ENCLAUSURADA	M	646,40
.34	GUARDA CORPO FERRO GALVANIZADO	M	254,20
.35	GUARDA CORPO AÇO INOX ESTACIONAMENTO	M	19,45
.36	GUARDA CORPO AÇO INOX ACESSO TERREO	M	52,30
.37	ESCADA DE MARINHEIRO H=230 cm - CASA MAQ ELEV. PRIV.	UN	4,00
.38	ESCADA DE MARINHEIRO H=260 cm - CASA MAQ ELEV. PUBLICO	UN	2,00
.39	ESCADA DE MARINHEIRO H=315 cm - POÇO ELEV.	UN	10,00
.40	ESCADA DE MARINHEIRO H=380 cm - COBERTURA	UN	4,00
.41	ESCADA DE MARINHEIRO H=450 cm - RAAP2	UN	1,00
.42	ALÇAPAO ACESSO CISTERNA	M2	2,00
.43	CAIXA DE HIDRANTES	UN	56,00
.44	GRELHA DE FERRO L=20 CM	M	20,30



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site Atestado registrado 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 204330

no CREA-RS



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

000054

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

	BICICLETÁRIO	UN	6,00
13.0	VIDROS		
.1	VIDRO COOL LITE LAMINADO 3+3 mm - COLOCADO - PELE DE VIDRO	M2	7.360,80
.2	VIDRO TEMPERADO 8MM - COLOCADO	M2	56,00
14.0	PINTURAS		
.1	SELADOR PARA PAREDES INT/EXT 1 DEMA0	M2	83.350,00
.2	MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMA0S	M2	30.300,00
.3	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA PVA - 2 DEMA0S	M2	25.580,00
.4	PINTURA LATEX PVA SOBRE MASSA PVA - 2 DEMA0S	M2	4.720,00
.5	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO - 2 DEMA0S	M2	48.840,00
.6	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO - 2 DEMA0S	M2	16.150,00
.7	PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	M2	3.480,00
.8	PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	M2	710,00
.9	PINTURA FAIXA AMARELA ESTACIONAMENTO e=20cm	M	10.100,00
.10	PINTURA DE PICTOGRAMA ESTACIONAMENTO	M2	220,00
.11	PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMA0S	M2	750,00
.12	PINTURA ACRILICA PARA PISO - 2 DEMA0S	M2	1.411,50
.13	PINTURA RESINA SOBRE CONCRETO APARENTE - 2 DEMA0S	M2	2.060,00
15.0	EQUIPAMENTOS SANITARIOS		
.1	BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	UN	528,00
.2	BACIA SANITARIA COM VALVULA HYDRA DUO -COMPLETA	UN	9,00
.3	BACIA CONVENCIONAL PNE	UN	24,00
.4	MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO E METAIS	UN	3,00
.5	LAVATORIO DE LOUCA COM MEIA COLUNA E METAIS	UN	22,00
.6	TANQUE DE LOUCA COM METAIS	UN	22,00
.7	ESPELHO RETANGULAR 6mm	M2	10,40
.8	ESPELHO RETANGULAR COLADO 4mm	M2	494,10
.9	CABIDE METALICO	UN	563,00
.10	BARRA PNE	UN	48,00
.11	CHUVEIRO ELETRICO 7500 W	UN	16,00
.12	DISPENSER PAPEL HIGIENICO	UN	561,00
.13	DISPENSER PAPEL INTERFOIHADO	UN	555,00
.14	SABONEITEIRA DOSADORA	UN	555,00
.15	SABONEITEIRA	UN	16,00
.16	TAMPO DE GRANITO 80X32 cm C/ CUBA E METAIS	UN	176,00
.17	TAMPO DE GRANITO 60X32 cm C/ CUBA E METAIS	UN	352,00
.18	TAMPO DE GRANITO 150X55 cm C/ CUBA INOX E METAIS	UN	22,00
.19	TAMPO DE GRANITO 170X50 cm C/ 2 CUBAS E METAIS	UN	2,00
.20	TAMPO DE GRANITO 180X55 cm C/ 1 CUBAS INOX E METAIS	UN	176,00
.21	TAMPO DE GRANITO 200X50 cm C/ 2 CUBAS E METAIS	UN	1,00
.22	TAMPO DE GRANITO 345X50 cm C/ 4 CUBAS E METAIS	UN	1,00
.23	TAMPO DE GRANITO 260X60 cm C/ 1 CUBAS INOX E METAIS	UN	2,00
16.0	DIVERSOS		
.1	CLAVICULARIO	UN	14,00
.2	PLACA DE INAUGURACAO INOX	UN	1,00
.3	PERSIANA VERTICAL - FILTRO SOLAR	M2	2.745,00
.4	PISO METALICO C/ ESTRUTURA DE BASE	M2	350,00
.5	CONSORCIO DE GRAMAS	M2	1.900,00
.6	CAPEAMENTO CHAPA GALVANIZADA CORTE 70	M	15,00
.7	MOLA AEREA	UN	2,00
.8	BATENTE PARA PORTA - CA	UN	1.436,00
17.0	IMPLANTACAO		
17.1	CIRCULACAO PASSEIO PRIVATIVO		
.1	REMOCAO DE PISO BASALTO SERRADO REGULAR	M2	2.018,00
.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	M	44,80
.3	PAVIMENTO BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO 8cm C/ BASE AREIA 7cm	M2	2.556,30
.4	LASTRO MANUAL DE BRITA	M3	11,10
.5	SELADOR SOBRE MEIO FIO- 1DEMA0	M2	20,15
.6	PINTURA PVA MEIO-FIO- 2 DEMA0S	M2	20,15
.7	GRAMA EM PLACA COLOCADA C/ TERRA VEGETAL	M2	610,50
.8	PISO BASALTO LEVIGADO- arg.ci-ar 1:4	M2	95,90
.9	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO	M2	125,45
17.2	CIRCULACAO PASSEIO PUBLICO		
.1	REALOCAÇÃO DE MEIO-FIO RETO-CONCRETO PRE-MOLDADO	M	147,70
.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	M	9,50
.3	MEIO-FIO CURVO-CONCR. PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	M	30,00
.4	REMOCAO DE PISO BASALTO SERRADO REGULAR	M2	227,00
.5	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES	M3	22,70
.6	REMOCAO DE ARVORE C/ COMPENSAÇÃO	UN	11,00
.7	REALOCAÇÃO GRADIL C/ PINTURA - INCLUSO FUNDAÇÃO	M	52,00
.8	RAMPA DE ACESSO PNE	UN	8,00
.9	PISO PODOTATIL 25x25 cm - COLOCADO	M2	85,00
.10	PAVIMENTAÇÃO DE ASFALTO COM BASE	M2	396,00



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site **Atestado registrado no 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 204331 no CREA-RS**



*[Handwritten signatures and marks]*

000055

28/05/2021

SEI/TJRS - 2023128 - Atestado

.11	CONTRAPISÓ DE CONCRETO ARMADO	M2	40,00
.12	GRAMA EM PLACA COLÓCADA C/ TERRA VEGETAL	M2	10,90
.13	TACHAO	UN	41,00
.14	SFI ADÓR SOBRE MEIO FIO- 1DEMAO	M2	56,00
.15	PINTURA PVA MEIO-FIO- 2 DEMAOS	M2	56,00
.16	PORTAO DE CORRER - 600X200cm C/ AUTOMAÇÃO	UN	2,00
18.0	INSTALAÇÕES E COORDENAÇÃO		
18.1	INSTALAÇÕES		
18.1.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, PLUVIAIS E PPCI		
1	Transportes		
1.001	Carga manual e transporte de terra-caminhao 10km	m3	400,00
2	Movimento da terra		
2.001	Escavacao manual de solo de la. ate 1,50m	m3	200,00
2.002	Escavacao mecanica	m3	300,00
2.003	Reaterro com material local (mecanico e manual)	m3	850,00
3	Servicos finais ou eventuais		
3.001	Demolicao de concreto armado com martelete	m3	12,00
3.002	Remocao de tubulacao hidraulica metalica	m	180,00
3.003	Remocao de tubulacao hidraulica PVC	m	80,00
4	Pinturas		
4.001	Pintura esmalte brilhante - 2 demaos	m2	3.135,00
4.002	Pintura fundo anti-oxido 2 demaos	m2	3.060,00
5	Equipamento hidrossanitario		
5.001	Registro gaveta canopla cromada 20mm(3/4")	un	1.310,00
5.002	Registro pressao canopla cromada 20mm(3/4")	un	14,00
5.003	Torneira curta cromada c/uniao p/ Jardim 12mm(1/2")	un	9,00
5.004	Valvula descarga registro integrado 1 1/4"	un	33,00
6	Instalacoes sanitarias, pluviais, glp e hidraulicas (incl. de combate a incendio)		
6.001	Adequacao de instalacao hidraulica existente(1 instalador Fl ajudante)	h	480,00
6.002	Corrente para suspensao de motobomba submersa	un	2,00
6.003	Suporte com barra rosca Ø3/8" para tubulacao	un	6.040,00
6.004	Suporte fita metalica perfurada para tubulacao	un	1.540,00
6.005	Valvula solenóide fechada Ø2" BSP 40m3/h-10mca	un	2,00
6.006	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC rigido soldavel classe 15 Ø40mmx1.1/4"	un	2,00
6.007	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC rigido soldavel classe 15 Ø50mmx1.1/2"	un	2,00
6.008	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC rigido soldavel classe 15 Ø60mmx2"	un	2,00
6.009	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC rigido soldavel classe 20 Ø110mmx4"	un	32,00
6.010	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC rigido soldavel classe 20 Ø75mmx2.1/2"	un	10,00
6.011	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC rigido soldavel classe 20 Ø85mmx3"	un	1,00
6.012	Adaptador longo c/flanges livres p/caixa d'agua PVC rigido soldavel classe 15 Ø25mmx1/4"	un	4,00
6.013	Adaptador longo c/flanges livres p/caixa d'agua PVC rigido soldavel classe 20 Ø110mmx4"	un	18,00
6.014	Adaptador longo c/flanges livres p/caixa d'agua PVC rigido soldavel classe 20 Ø75mmx2.1/2"	un	4,00
6.015	Adaptador PEAD compressao/rosca macho Ø25mm x 3/4"	m	27,00
6.016	Adaptador PEAD compressao/rosca macho Ø75mm x 2.1/2"	un	3,00
6.017	Bucha de reducao curta CPVC rigido soldavel Ø 22x15mm	un	13,00
6.018	Bucha de reducao curta CPVC rigido soldavel Ø 28x22mm	un	2,00
6.019	Bucha de reducao curta CPVC rigido soldavel Ø 35x22mm	un	1,00
6.020	Bucha de reducao curta CPVC rigido soldavel Ø 42x22mm	un	3,00
6.021	Bucha de reducao curta CPVC rigido soldavel Ø 42x28mm	un	2,00
6.022	Bucha de reducao curta CPVC rigido soldavel Ø 42x35mm	un	5,00
6.023	Bucha de reducao curta CPVC rigido soldavel Ø 54x35mm	un	3,00
6.024	Bucha de reducao curta PVC rigido soldavel classe 15 Ø32x25mm	un	320,00
6.025	Bucha de reducao curta PVC rigido soldavel classe 15 Ø40x32mm	un	10,00
6.026	Bucha de reducao curta PVC rigido soldavel classe 20 Ø75x60mm	un	2,00
6.027	Bucha de reducao longa PVC rigido soldavel classe 15 Ø50x25mm	un	4,00
6.028	Bucha de reducao longa PVC rigido soldavel classe 20 Ø110x60mm	un	4,00
6.029	Bucha de reducao longa PVC rigido soldavel classe 20 Ø110x75mm	un	20,00
6.030	Bucha de reducao longa PVC rigido soldavel classe 20 Ø60x40mm	un	42,00
6.031	Bucha de reducao longa PVC rigido soldavel classe 20 Ø60x50mm	un	22,00
6.032	Bucha de reducao longa PVC rigido soldavel classe 20 Ø75x50mm	un	16,00
6.033	Chave boia eletrica p/comando de motobomba ou solenóide	un	7,00
6.034	Clorador de passagem para 60m3/dia	un	2,00
6.035	Conector CPVC rigido soldavel Ø 73mmx2.1/2"	un	5,00
6.036	Conector CPVC rigido soldavel Ø 89mmx3"	un	2,00
6.037	Curva 45° PVC rigido soldavel classe 15 Ø 60mm	un	4,00
6.038	Curva 90° PVC rigido roscavel Ø3",	un	4,00
6.039	Curva 90° PVC rigido soldavel classe 20 Ø60mm	un	2,00
6.040	Joelho 45° PVC rigido soldavel classe 20 Ø 85mm	un	3,00
6.041	Joelho 90 pvc rigido soldavel agua 110mm	un	54,00
6.042	Joelho 90 pvc rigido soldavel agua 25mm	un	1.567,00
6.043	Joelho 90 pvc rigido soldavel agua 32mm	un	360,00
6.044	Joelho 90 pvc rigido soldavel agua 40mm	un	50,00
6.045	Joelho 90 pvc rigido soldavel agua 50mm	un	5,00



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site Atestado registrado 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.



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

000056

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

6.046	Joelho 90 pvc rígido soldável água 60mm	un	3,00
6.047	Joelho 90 pvc rígido soldável água 75mm	un	49,00
6.048	Joelho 90 pvc rígido soldável água 85mm	un	6,00
6.049	Joelho 90º bolsa e bucha de latão PVC rígido soldável classe 15 Ø25mmx1/2"	un	1.298,00
6.050	Joelho 90º CPVC rígido soldável Ø22mm	un	26,00
6.051	Joelho 90º CPVC rígido soldável Ø28mm	un	4,00
6.052	Joelho 90º CPVC rígido soldável Ø42mm	un	10,00
6.053	Joelho 90º CPVC rígido soldável Ø54mm	un	16,00
6.054	Joelho 90º CPVC rígido soldável Ø73mm	un	11,00
6.055	Joelho 90º CPVC rígido soldável Ø89mm	un	2,00
6.056	Joelho 90º de transição CPVC rígido soldável Ø22mmx1/2"	un	6,00
6.057	Joelho 90º soldável e com bucha de latão Ø25mmx3/4"	un	9,00
6.058	Joelho cpvc 15mm	un	8,00
6.059	Joelho cpvc 15x1/2"	un	20,00
6.060	Joelho cpvc 35mm	un	6,00
6.061	Joelho de compressão PEAD Ø 75mm,,	un	2,00
6.062	Ligação domiciliar com rede pública TCØ400mm	m	36,00
6.063	Luva de transição CPVC Ø42x1.1/2",,	un	2,00
6.064	Luva de transição CPVC Ø54x2",,	un	2,00
6.065	Luva roscável PVC 2.1/2"	un	5,00
6.066	Luva roscável PVC 3"	un	2,00
6.067	Luva soldável/roscável PVC Ø50mm x 1.1/2"	un	4,00
6.068	Mangueira 1" para ligação à motobomba	m	2,00
6.069	Mangueira 2" para ligação à motobomba	m	4,00
6.070	Mangueira 2.1/2" para ligação à motobomba	m	10,00
6.071	Mangueira 3" para ligação à motobomba	m	6,00
6.072	Mangueira translúcida 3/8"	m	10,00
6.073	Manômetro 0 a 10Kg. visor Ø50mm	un	19,00
6.074	Motobomba multistágio ara água limpa 7,5CV	un	2,00
6.075	Motobomba multistágio para água limpa 5,0CV	un	2,00
6.076	Motobomba para água limpa 25CV	un	2,00
6.077	Motobomba para água servida 4,0CV	un	2,00
6.078	Motobomba submersa para água servida 4,0cv	un	2,00
6.079	Placa PVC 2mm inscrição "NAO POTAVEL" 10X15cm	un	6,00
6.080	Registro de esfera PVC Ø25mm	un	7,00
6.081	Registro de esfera PVC rígido soldável classe 15 Ø32mm	un	16,00
6.082	Registro de esfera PVC rígido soldável classe 15 Ø40mm	un	2,00
6.083	Te cpvc 22x1/2"	un	2,00
6.084	Te cpvc 54mm	un	4,00
6.085	Te cpvc 73mm	un	1,00
6.086	Tê CPVC rígido soldável Ø22mm	un	4,00
6.087	Tê CPVC rígido soldável Ø42mm	un	4,00
6.088	Tê CPVC rígido soldável Ø54x42mm	un	1,00
6.089	Tê de redução CPVC rígido soldável Ø22x15mm	un	8,00
6.090	Tê de redução CPVC rígido soldável Ø28x22mm	un	2,00
6.091	Tê de redução CPVC rígido soldável Ø42x22mm	un	6,00
6.092	Tê de redução CPVC rígido soldável Ø42x35mm	un	4,00
6.093	Tê de redução PVC rígido soldável classe 15 Ø 40x25mm	un	20,00
6.094	Tê de redução PVC rígido soldável classe 15 Ø40x32mm	un	160,00
6.095	Tê de redução PVC rígido soldável classe 20 Ø110x60mm	un	2,00
6.096	Tê de transição CPVC rígido soldável Ø22mm x 1/2"	un	5,00
6.097	Tê PEAD compressão Ø110mm	un	2,00
6.098	Tê PEAD compressão Ø25mm	m	8,00
6.099	Tê PVC rígido roscável Ø3"	un	1,00
6.100	Tê PVC rígido soldável classe 15 Ø25mm	un	549,00
6.101	Tê PVC rígido soldável classe 15 Ø32mm	un	160,00
6.102	Tê PVC rígido soldável classe 15 Ø40mm	un	2,00
6.103	Tê PVC rígido soldável classe 15 Ø50mm	un	1,00
6.104	Tê PVC rígido soldável classe 20 Ø 110mm	un	24,00
6.105	Tê PVC rígido soldável classe 20 Ø60mm	un	20,00
6.106	Tê PVC rígido soldável classe 20 Ø75mm	un	20,00
6.107	Torneira de boia para caixa d'água Ø2"	un	8,00
6.108	Tubo cpvc 15mm	m	27,00
6.109	Tubo cpvc 22mm	m	83,00
6.110	Tubo cpvc 28mm	m	22,00
6.111	Tubo cpvc 35mm	m	9,00
6.112	Tubo cpvc 42mm	m	62,00
6.113	Tubo cpvc 54mm	m	77,00
6.114	Tubo cpvc 73mm	m	90,00
6.115	Tubo cpvc 89mm	m	12,00
6.116	Tubo PEAD Ø25mm PN-8	m	320,00
6.117	Tubo PEAD Ø75mm PN-10	m	49,00
6.118	Tubo PEAD PN10 Ø110mm	m	111,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/SV91ULZJ/Alestado\_2823128.html

7/55



Selo de segurança nº 204333

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, including a large signature and several initials like 'PH' and 'A'.

28/05/2021

SEI/TJRS - 2923128 - Alestado

6.119	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø 110mm	m	565,00
6.120	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø25mm	m	3.457,00
6.121	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø32mm	m	945,00
6.122	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø40mm	m	902,00
6.123	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø60mm	m	175,00
6.124	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø75mm	m	300,00
6.125	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø85mm	m	119,00
6.126	União PVC rígido soldável classe 20 Ø110mm	un	4,00
6.127	Visor de fluxo tipo bujão aço carbono/vidro Ø1"	un	17,00
6.128	Bucha de redução longa PVC rígido soldável classe 8 SN Ø50x40mm	un	1,00
6.129	Caixa de gordura especial de inox	un	10,00
6.130	Caixa de gordura pequena pvc Ø300mm com tampa de alumínio e cesto limp	un	19,00
6.131	Caixa de inspeção sanitária alvenaria 60x60cm com tampa de concreto e sobretampa ferro fundido removível	un	11,00
6.132	Caixa de inspeção sanitária alvenaria 70x70cm com tampa de concreto e sobretampa ferro fundido removível	un	5,00
6.133	Caixa de inspeção sanitária alvenaria 110x110cm com tampa de concreto e sobretampa ferro fundido removível	un	22,00
6.134	Caixa divisora de esgoto cilíndrica de concreto Ø800mm com sobretampa de ff Ø400mm	un	1,00
6.135	Caixa sifonada com porta grelha quadrada metálica Ø150x150x50mm	un	580,00
6.136	Cap PVC JEI 200mm	un	4,00
6.137	Cap PVC rígido soldável classe 8 SN Ø50mm	un	23,00
6.138	Curva 45° longa PVC rígido soldável classe 8 SR Ø100mm	un	4,00
6.139	Curva 87°30' pé de coluna PVC rígido soldável classe 8 SR Ø100mm	un	31,00
6.140	Curva 87°30' pé de coluna PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150mm	un	13,00
6.141	Curva 87°30' pé de coluna PVC rígido soldável classe 8 SR Ø75mm	un	18,00
6.142	Curva 90° curta PVC JEI Ø100mm	un	4,00
6.143	Curva 90° curta PVC rígido soldável classe 8 SR Ø75mm	un	18,00
6.144	Curva 90° PVC JEI Ø200mm	un	34,00
6.145	Curva 90° PVC rígido soldável classe 8 SR Ø100mm	un	26,00
6.146	Curva 90° PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150mm	un	15,00
6.147	Filtro anaeróbio premoldado em anéis de concreto Ø3,0x1,5m	un	4,00
6.148	Fossa séptica cilíndrica premoldada em anéis de concreto Ø3x2m completa	un	2,00
6.149	Joelho 45° PVC JEI Ø200mm (ocre)	un	37,00
6.150	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 40mm	un	749,00
6.151	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 50mm	un	1.253,00
6.152	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 75mm	un	68,00
6.153	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100mm	un	424,00
6.154	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø150mm	un	22,00
6.155	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SR Ø 50mm	un	4,00
6.156	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SR Ø100mm	un	44,00
6.157	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150mm	un	21,00
6.158	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 40mm	un	4.899,00
6.159	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 50mm	un	1.331,00
6.160	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 75mm	un	83,00
6.161	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100mm	un	671,00
6.162	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø150mm	un	30,00
6.163	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SR Ø 50mm	un	2,00
6.164	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SR Ø100mm	un	34,00
6.165	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150mm	un	8,00
6.166	Junção pvc rígido esgoto 75x50mm	un	195,00
6.167	Junção PVC rígido para rede coletora Ø200mm	un	8,00
6.168	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 100x100mm	un	236,00
6.169	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 100x50mm	un	3,00
6.170	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 150x150mm	un	6,00
6.171	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 75x50mm	un	1,00
6.172	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SN Ø40x40mm	un	233,00
6.173	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SN Ø50x50mm	un	320,00
6.174	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SR Ø 50x50mm	un	2,00
6.175	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SR Ø100x100mm	un	4,00
6.176	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150mm	un	4,00
6.177	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150x100mm	un	2,00
6.178	Ralo seco quadrado c/grelha 100x100x53 saída 40mm	un	14,00
6.179	Redução excêntrica PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100x50mm	un	3,00
6.180	Redução excêntrica PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100x75mm	un	4,00
6.181	Redução excêntrica PVC rígido soldável classe 8 SN Ø150x100mm	un	34,00
6.182	Redução excêntrica PVC rígido soldável classe 8 SN Ø200x150mm	un	39,00
6.183	Redução excêntrica PVC rígido soldável classe 8 SR Ø 75x50mm	un	23,00
6.184	Registro PVC Ø12"	un	2,00
6.185	Tê de inspeção PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100x75mm	un	264,00
6.186	Tê de inspeção PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150x100mm	un	32,00
6.187	Tê de inspeção PVC rígido soldável classe 8 SR Ø75mm	un	202,00
6.188	Tê inspeção PVC rígido soldável classe 8 SR Ø100x75mm	un	290,00
6.189	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100x100mm	un	351,00
6.190	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100x50mm	un	475,00
6.191	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100x75mm	un	5,00



Selo de segurança nº 204334

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado 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.

no CREA-RS



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'PT' and 'A'.

28/05/2021

SEI/TJRS - 2923128 - Atestado

6.192	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø40x40mm	un	283,00
6.193	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø50x50mm	un	953,00
6.194	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø75x50mm	un	359,00
6.195	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø75x75mm	un	5,00
6.196	Tê PVC rígido soldável classe 8 SR Ø100x100mm	un	6,00
6.197	Tê PVC rígido soldável classe 8 SR Ø100x75mm	un	8,00
6.198	Tê PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150mm	un	17,00
6.199	Tê PVC rígido soldável classe 8 SR Ø200mm	un	14,00
6.200	Tê PVC rígido soldável classe 8 SR Ø75x75mm	un	12,00
6.201	Terminal de ventilação PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 50mm	un	2,00
6.202	Terminal de ventilação PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 75mm	un	18,00
6.203	Terminal de ventilação PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100mm	un	28,00
6.204	Tubo descarga PVC 1 1/4"	un	32,00
6.205	Tubo fundido 150mm esgoto primário	m	5,00
6.206	Tubo prolongador PVC Ø300mm	un	20,00
6.207	Tubo PVC JET (infraestrutura) Ø100mm	m	24,00
6.208	Tubo pvc para rede coletora 150mm	m	88,00
6.209	Tubo pvc para rede coletora 200mm	m	623,00
6.210	Tubo pvc para rede coletora 250mm	m	82,00
6.211	Tubo PVC rígido soldável classe 8 FORT (infra estrutura) Ø300mm	un	60,00
6.212	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 40mm	m	6.557,00
6.213	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 50mm	m	4.292,00
6.214	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 75mm	m	1.733,00
6.215	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100mm	m	3.391,00
6.216	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø150mm	m	523,00
6.217	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø200mm	un	18,00
6.218	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SR Ø 50mm	m	30,00
6.219	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SR Ø 75mm	m	316,00
6.220	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SR Ø100mm	m	775,00
6.221	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150mm	m	516,00
6.222	Válvula de retenção 100mm para esgoto	un	5,00
6.223	Válvula de retenção PVC Ø12"	un	6,00
6.224	Válvula de retenção PVC Ø8"	un	1,00
6.225	Caixa de areia 110x110cm alvenaria c/tampa de concreto e grelha removível de ff	un	3,00
6.226	Caixa de areia alvenaria 60x60cm c/tampa concreto e grelha removível de ff	un	6,00
6.227	Caixa de inspeção pluvial alvenaria 110x110cm com tampa de concreto e sobretampa ferro fundido removível	un	3,00
6.228	Canaleta de concreto 15x25cm com grelha de aço Ø10mm	m	14,00
6.229	Engate flexível para drenagem de evaporador de climatização	un	770,00
6.230	Grelha Ferro Fundido 150mm	m	29,00
6.231	Grelha Ferro Fundido 200mm	un	20,00
6.232	Isolamento térmico envolvendo tubo Ø40mm	m	4.400,00
6.233	Poco de visita alvenaria tipo "a" (0,80x0,80m)h=1,5m	un	1,00
6.234	Tubo de concreto armado pa-2 macho-fêmea Ø300mm	m	38,00
6.235	Tubo de concreto armado pa-2 ponta/bolsa Ø400mm	m	210,00
6.236	Tubo de concreto simples ponta/bolsa Ø200mm	m	35,00
6.237	Alçapão de ferro fundido Ø60cm	un	9,00
6.238	Alçapão de ferro fundido Ø90cm	un	6,00
6.239	Bucha de red. fg 1" x 1/2"	un	1.842,00
6.240	Bucha de red. fg 1.1/2 x 1"	un	1.118,00
6.241	Bucha de red. fg 2" x 1"	un	66,00
6.242	Bucha de red. fg 2" x 1.1/2"	un	1.046,00
6.243	Bucha de red. fg 2.1/2" x 1.1/2"	un	12,00
6.244	Bucha de red. fg 2.1/2" x 2"	un	21,00
6.245	Bucha de red. fg 3" x 1.1/2"	un	14,00
6.246	Bucha de red. fg 3" x 2"	un	11,00
6.247	Bucha de red. fg 3" x 2.1/2"	un	21,00
6.248	Bucha de red. fg 4 x 2"	un	265,00
6.249	Bucha de red. fg 4 x 2.1/2"	un	8,00
6.250	Bucha redução fg 3 x 2"	un	2,00
6.251	Bucha redução fg 4 x 3"	un	34,00
6.252	Bucha redução fg 6 x 4"	un	41,00
6.253	Chave de fluxo sem temporizador	un	17,00
6.254	Cotovelo 90 ferro galvanizado 101mm(4")	un	74,00
6.255	Cotovelo 90 ferro galvanizado 25mm(1")	un	2.500,00
6.256	Cotovelo 90 ferro galvanizado 38mm(1 1/2")	un	463,00
6.257	Cotovelo 90 ferro galvanizado 50mm(2")	un	81,00
6.258	Cotovelo 90 ferro galvanizado 63mm(2 1/2")	un	12,00
6.259	Cotovelo 90 ferro galvanizado Ø6"	un	4,00
6.260	Cruzeta ferro galvanizado 4"	un	120,00
6.261	Cruzeta ferro galvanizado 63mm(2 1/2")	un	6,00
6.262	Cruzeta ferro galvanizado 76mm(3")	un	11,00
6.263	Luva ferro galvanizado 1X1/2"	un	3.342,00
6.264	Luva ferro galvanizado 2x1"	un	2,00



Selo de segurança nº 204335

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado 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.



28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

6.265	Luva ferro galvanizado 3"	un	2,00
6.266	Luva ferro galvanizado 3x2"	un	2,00
6.267	Luva ferro galvanizado 3x2.1/2",,	un	2,00
6.268	Luva ferro galvanizado 4x2",,	un	2,00
6.269	Luva ferro galvanizado 4x3",,	un	2,00
6.270	Luva ferro galvanizado Ø2"	un	2,00
6.271	Luva ferro galvanizado Ø4"	un	3,00
6.272	Nipel de ferro galvanizado com espigão Ø3"	un	4,00
6.273	Nipel de ferro galvanizado com espigão Ø2.1/2"	un	4,00
6.274	Nipel duplo ferro galvanizado Ø1"	un	168,00
6.275	Nipel duplo ferro galvanizado Ø2"	un	2,00
6.276	Nipel duplo ferro galvanizado Ø2.1/2"	un	14,00
6.277	Nipel duplo ferro galvanizado Ø3 X 2.1/2",	un	64,00
6.278	Nipel duplo ferro galvanizado Ø3"	un	4,00
6.279	Nipel duplo ferro galvanizado Ø4"	un	2,00
6.280	Nipel duplo ferro galvanizado Ø6",,	un	4,00
6.281	Registro de esfera passagem plena bronze Ø3"	un	2,00
6.282	Registro de esfera passagem plena bronze Ø1"	un	34,00
6.283	Registro de esfera passagem plena bronze Ø2.1/2"	un	10,00
6.284	Registro de esfera passagem plena bronze Ø4"	un	51,00
6.285	Registro de esfera passagem plena Latão Ø4"	un	2,00
6.286	Registro globo angular (45°) para hidrante Ø2 1/2"	un	69,00
6.287	Sensor de nivel	un	3,00
6.288	Sprinkler 1/2" pendente, com luva galvanizada	un	5.181,00
6.289	Te 90 ferro galvanizado 1.1/2"	un	30,00
6.290	Te 90 ferro galvanizado 1.1/2x1"	un	2.382,00
6.291	Te 90 ferro galvanizado 101mm(4")	un	41,00
6.292	Te 90 ferro galvanizado 2"	un	24,00
6.293	Te 90 ferro galvanizado 2.1/2 X 1",,	un	24,00
6.294	Te 90 ferro galvanizado 2.1/2 X 1.1/2",,	un	19,00
6.295	Te 90 ferro galvanizado 25mm(1")	un	1.218,00
6.296	Te 90 ferro galvanizado 2x1"	un	446,00
6.297	Te 90 ferro galvanizado 2x1.1/2"	un	42,00
6.298	Te 90 ferro galvanizado 4x2"	un	748,00
6.299	Te 90 ferro galvanizado 4x3"	un	64,00
6.300	Te 90 ferro galvanizado 6",,	un	29,00
6.301	Te 90 ferro galvanizado 76mm(3")	un	10,00
6.302	Tê 90 ferro galvanizado Ø1/2"	un	1,00
6.303	Tubo ferro galvanizado 101mm(4")	m	2.333,00
6.304	Tubo ferro galvanizado 25mm(1")	m	9.041,00
6.305	Tubo ferro galvanizado 38mm(1.1/2")	m	6.241,00
6.306	Tubo ferro galvanizado 50mm(2")	m	1.402,00
6.307	Tubo ferro galvanizado 6"	m	193,00
6.308	Tubo ferro galvanizado 63mm(2.1/2")	m	143,00
6.309	Tubo ferro galvanizado 76mm(3")	m	62,00
6.310	Tubo Ferro Galvanizado com costura Ø4"	m	156,00
6.311	União assento ferro galvanizado Ø1"	un	34,00
6.312	União ferro galvanizado 4"	un	19,00
6.313	Válvula de governo 6" com gongo	un	1,00
6.314	Válvula retencao bronze 2.1/2"	un	2,00
6.315	Válvula retencao bronze 3"	un	2,00
6.316	Válvula retencao bronze 4"	un	1,00
7	Instalacoes eletricas		
7.001	Abracadeira tipo u 100mm	un	684,00
7.002	Abracadeira tipo u 40mm	un	412,00
7.003	Abracadeira tipo u 50mm	un	44,00
7.004	Abracadeira tipo u 66mm	un	84,00
7.005	Abracadeira tipo u 75mm	un	871,00
7.006	Arruela aluminio silicio p/eletroduto 3/4"	un	363,00
7.007	Avizador audiovisual para alarme de motobomba	un	2,00
7.008	Bucha aluminio silicio p/eletroduto 3/4"	un	673,00
7.009	Cabo cobre multipolar 2x1mm2	m	1.066,00
7.010	Cabo cobre multipolar 2x2,5mm2	m	834,00
7.011	Cabo multipolar 2x4,0mm2	m	443,00
7.012	Caixa condutete 25mm c/tampa cega	un	413,00
7.013	Caixa De Passagem 4" X 2" Em Ferro Galv"	un	249,00
7.014	Eletroduto Ferro Galv Ou Zinado Eletrolit Leve Parede 0,90Mm - 3/4" Nbr 13057	m	1.782,00
7.015	Espelho para caixa 4 x 2"	un	136,00
7.016	Quadro de controle p/2 bombas de recalque até 10CV e/alternância automática	un	1,00
7.017	Quadro de controle p/2 bombas de recalque até 25CV e bomba jôquei	un	1,00
7.018	Quadro de controle p/2 bombas de recalque até 5CV e/alternância automática	un	2,00
7.019	Quadro de controle p/bomba de 4CV c/imer	un	2,00
8	Combate a Incendio /		



Selo de segurança nº 204336

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site Atestado registrado do Crea-RS. link Cidadão. Consultas, Alestado 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, including 'PK' and various scribbles.

000060

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado

8.001	Abriço p/hidrante 90x60x17 sobrepor c/porta	un	68,00
8.002	Adaptador storz 1.1/2" x rosca 65mm	un	68,00
8.003	Alarme: Acionador manual endereçável	un	79,00
8.004	Alarme: Central endereçável c/flutador, bateria, completa	un	1,00
8.005	Alarme: Módulo de entrada endereçável - UL	un	17,00
8.006	Alarme: Módulo de saída endereçável - UL	un	8,00
8.007	Alarme: Módulo isolador de linha UL	un	7,00
8.008	Alarme: Sinalizador audiovisual endereçável	un	68,00
8.009	Central de eletroímãs com flutador e bateria, completa	un	4,00
8.010	Chave de aperto para junta storz	un	68,00
8.011	Chave de fluxo Escontrol com temporizador	un	2,00
8.012	Eletroímã 24V para contenção de porta	un	136,00
8.013	Esguicho regulável 1.1/2"	un	68,00
8.014	Extintor de incêndio água com suporte-10kg	un	55,00
8.015	Extintor de incêndio CO <sub>2</sub> 6Kg com suporte	un	55,00
8.016	Extintor de incêndio gás carbônico com 4kg, classe de fogo C, com suporte	un	160,00
8.017	Luminária de emergência bloco autônomo 2x8W ou 60 leds, bivolt	un	322,00
8.018	Mangueira hidrante 1 1/2"x15m	un	136,00
8.019	Placa alarme incêndio 20x36cm fotoluminescente em PVC	un	80,00
8.020	Placa proibido fumar e m PVC	un	134,00
8.021	Placa PVC fotoluminescente c/seta 20x7cm	un	136,00
18.1.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS, LÓGICA E AFINS		
1.1	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA PREDIO ANEXO/GRUPO GERADOR/ NOBREAK		
1.1.1	ALIMENTADOR EM MEDIA TENSAO SE EXISTENTE ATE SE PREDIO ANEXO		
1.1.1.1	Eletroduto corrugado Ø100mm e acessórios. Este duto em PEAD tem como padrão de referência o duto tipo Kanalex da Kanaflex, conforme NBR 15.465.	m	100,00
1.1.1.2	Eletroduto A.G. a fogo Ø100mm, tipo pesado (4")	m	90,00
1.1.1.3	Luva A.G. a fogo Ø100mm, tipo pesado (4")	pç	16,00
1.1.1.4	Curva A.G. a fogo Ø100mm, tipo pesado (4")	pç	2,00
1.1.1.5	Caixa de alvenaria com tampa c/ dimensões internas de 800x800x800mm, com tampas de acordo com projeto	pç	3,00
1.1.1.6	Caixa metálica, fabricação especial, dim 800x800x400mm, com tampas de acordo com o projeto.	pç	2,00
1.1.1.7	Leito do tipo pesado 300mm com aba de 100mm, com tampa	m	44,00
1.1.1.8	Leito do tipo pesado 500mm com aba de 100mm, com tampa	m	10,00
1.1.1.9	Curva vertical 90° p/leito 300mm	pç	3,00
1.1.1.10	Curva Horizontal 90° p/ leito 300mm	pç	5,00
1.1.1.11	Cabo de cobre singelo EPR 105°C - 95 mm <sup>2</sup> - classe 12/20 kV	pç	800,00
1.1.1.12	Cabo de cobre singelo EPR 105°C - 35 mm <sup>2</sup> - classe 12/20 kV	pç	240,00
1.1.1.13	Terminação Termocostrátil para cabo 95 mm <sup>2</sup> - classe 15 kV	pç	8,00
1.1.1.14	Terminação Termocostrátil para cabo 35 mm <sup>2</sup> - classe 15 kV	pç	24,00
1.1.1.15	Acessórios para leitões, na horizontal e vertical	un	1,00
1.1.1.16	Fita isolante colorida (Vermelha/Azul/Amarela/Branca) - rolo com 10 metros	pç	4,00
1.1.2	PAINEL DE MEDIA TENSAO PREDIO ANEXO		
1.1.2.1	QGMT Nº2 - Painel Compacto de Média Tensão Cl. 17,5kV, Barramento 630A - 20kA, constituído pelos seguintes módulos: Célula 1: Contendo apenas barramento na parte superior para chegada dos cabos na parte superior; Célula 2: Contendo Proteção Geral com disj	pç	1,00
1.1.3	TRANSFORMADOR Nº1 (IMVA)		
1.1.3.1	TR 01-Transformador trifásico a seco, Tipo Resimold encapsulado em resina epóxi sob vácuo, PN=1000kVA, Fator K=5, classe 15kV, Primário 11,4/12,0/12,6,13,2kV (Delta) - BT 380/220V (Estrela com neutro acessível)- 60Hz, Grau de Proteção IP-21, com invóluc	pç	1,00
1.1.4	TRANSFORMADOR Nº2 (IMVA)		
1.1.4.1	TR 02-Transformador trifásico a seco, Tipo Resimold encapsulado em resina epóxi sob vácuo, PN=1000kVA, Fator K=5, classe 15kV, Primário 11,4/12,0/12,6,13,2kV (Delta) - BT 380/220V (Estrela com neutro acessível)- 60Hz, Grau de Proteção IP-21, com invóluc	pç	1,00
1.1.5	TRANSFORMADOR Nº3 (IMVA)		
1.1.5.1	TR 03-Transformador trifásico a seco, Tipo Resimold encapsulado em resina epóxi sob vácuo, PN=1000kVA, Fator K=5, classe 15kV, Primário 11,4/12,0/12,6,13,2kV (Delta) - BT 380/220V (Estrela com neutro acessível)- 60Hz, Grau de Proteção IP-21, com invóluc	pç	1,00
1.1.6	TRANSFORMADOR Nº4 (IMVA)		
1.1.6.1	TR 04-Transformador trifásico a seco, Tipo Resimold encapsulado em resina epóxi sob vácuo, PN=1000kVA, Fator K=5, classe 15kV, Primário 11,4/12,0/12,6,13,2kV (Delta) - BT 380/220V (Estrela com neutro acessível)- 60Hz, Grau de Proteção IP-21, com invóluc	pç	1,00
1.1.7	ALIMENTADOR (TRAF01 / QGBT1)		
1.1.7.1	Alimentação flangeada com barramento para 1600A - 3F+N+T	pç	1,00
1.1.8	ALIMENTADOR (TRAF02 / QGBT2)		
1.1.8.1	Alimentação flangeada com barramento para 1600A - 3F+N+T	pç	1,00
1.1.9	ALIMENTADOR (TRAF03 / QGBT3)		
1.1.9.1	Alimentação flangeada com barramento para 1600A - 3F+N+T	pç	1,00
1.1.10	ALIMENTADOR (TRAF04 / QGBT4)		
1.1.10.1	Alimentação flangeada com barramento para 1600A - 3F+N+T	pç	1,00
1.1.11	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO (QGBT) 1		
1.1.11.1	QGBT 1 -Painel com certificação TTA conforme Norma NBR-IEC 60439-1, completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	pç	1,00
1.1.12	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO (QGBT) 2		
1.1.12.1	QGBT 2 -Painel com certificação TTA conforme Norma NBR-IEC 60439-1, completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	pç	1,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/InetCache/Content.Outlook/SV91UL2H/Atestado\_2823128.html

11/55



Selo de segurança nº 204337

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

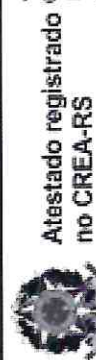


Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials like 'A', 'D', and 'AT'.

1.1.13	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) 3		
1.1.13.1	QGBT 3 - Painel com certificação TTA conforme Norma NBR-IEC 60439-1, completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	pç	1,00
1.1.14	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) 4		
1.1.14.1	QGBT 4 - Painel com certificação TTA conforme Norma NBR-IEC 60439-1, completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	pç	1,00
1.1.15	NOBREAK Nº 1 (200kVA/160kW)		
1.1.15.1	NOBREAK 200,00kVA/160kW Ent. 380/220V(3F+N+T), Saída 380/220V(3F+N+T), software de monitorização, terinamento, teste em fábrica, Banco de Baterias e AutoTrafo em gabinete 160kWEnt. 380/220V(3F+N+T), Saída 220/127V(3F+N+T)	pç	1,00
1.1.16	QUADRO ELETRICO NOBREAK Nº 1		
1.1.16.1	QDNB 1 - Painel com certificação TTA conforme Norma NBR-IEC 60439-1, completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	pç	1,00
1.1.17	NOBREAK Nº 2 (200kVA/160kW)		
1.1.17.1	NOBREAK 200,00kVA/160kW Ent. 380/220V(3F+N+T), Saída 380/220V(3F+N+T), software de monitorização, terinamento, teste em fábrica, Banco de Baterias e AutoTrafo em gabinete 160kWEnt. 380/220V(3F+N+T), Saída 220/127V(3F+N+T)	pç	1,00
1.1.18	QUADRO ELETRICO NOBREAK Nº 2		
1.1.18.1	QDNB 2 - Painel com certificação TTA conforme Norma NBR-IEC 60439-1, completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas e memorial descritivo	pç	1,00
1.1.19	GRUPO GERADOR Nº 1 (450/405kVA)		
1.1.19.1	Grupo Gerador na Potencia de 450/405kVA, na tensão de 220/127V, com acessórios, com painel de controle microprocessado para supervisão, controle e proteção do Grupo Gerador, Transferência Automática composto por 2 contadores de 1600A, Atenuador de ruído e	pç	1,00
1.1.20	GRUPO GERADOR Nº 1 (450/405kVA)		
1.1.20.1	Grupo Gerador na Potencia de 450/405kVA, na tensão de 220/127V, com acessórios, com painel de controle microprocessado para supervisão, controle e proteção do Grupo Gerador, Transferência Automática composto por 2 contadores de 1600A, Atenuador de ruído e	pç	1,00
1.1.21	NOBREAK SUBESTAÇÃO (5kVA MONOFASICO)		
1.1.21.1	NOBREAK 6,00kVA MONOFASICO, ENTRADA: 220V, SAIDA: 120V, COM AUTONOMIA PARA 25 MINUTOS, COM 16 BATERIAS DE 25Ah.	pç	1,00
1.1.22	ALIMENTADORES A PARTIR DO QGBT/NOBREAK/GRUPO GERADOR, EM CABOS		
1.1.22.1	Leito do tipo pesado 500mm com aba de 100mm, com tampa	m	44,00
1.1.22.2	Leito do tipo pesado 800mm com aba de 100mm, com tampa	m	10,00
1.1.22.3	Curva vertical 90° p/leito 800mm	pç	3,00
1.1.22.4	Curva Horizontal 90° p/ leito 800mm	pç	5,00
1.1.22.5	Curva Horizontal 90° p/ leito 500mm	pç	5,00
1.1.22.6	Cabo de cobre singelo 240 mm² - EPR 0,6/1kV	m	440,00
1.1.22.7	Cabo de cobre singelo 120 mm² - EPR 0,6/1kV	m	240,00
1.1.22.8	Terminal tipo YA para cabo #240mm²	pç	80,00
1.1.22.9	Terminal tipo YA para cabo #120mm²	pç	16,00
1.1.22.10	Acessórios para leitos, na horizontal e vertical	un	1,00
1.1.23	ACESSÓRIOS SUBESTAÇÃO 2		
1.1.23.1	Trilhos metálicos para instalação de transformador	pç	8,00
1.1.23.2	Cadeado e trinco Padrão Concessionária	pç	15,00
1.1.23.3	Placa aviso "Perigo de Morte - Alta Tensão"	pç	25,00
1.1.23.4	Quadro com diagrama unifilar da subestação	pç	9,00
1.1.23.5	Tapete de borracha 50x50 cm com isolamento 15 kV	pç	7,00
1.1.23.6	Elaboração e Fornecimento de Protótipo da Subestação	un	1,00
1.1.23.7	Serviços de Comissionamento da Subestação	un	1,00
1.1.23.8	Serviços de Parametrização do Disjuntor MT	un	1,00
1.1.23.9	Transporte vertical de equipamentos pesados	un	1,00
1.1.24	ATERRAMENTO SE 2		
1.1.24.1	Cabo de cobre flexível nu, seção 25 mm², com até 7 fios, classe 2.	m	200,00
1.1.24.2	Cabo de cobre flexível nu, seção 95 mm², com até 19 fios, classe 2.	m	70,00
1.1.24.3	Cabo de cobre 95,0mm² - PVC 450/ 750V	m	200,00
1.1.24.4	Terminal de Aterramento Principal (TAP)	pç	9,00
1.1.24.5	Cabo de cobre singelo 120 mm² - EPR 0,6/1kV	m	240,00
1.1.24.6	Terminal tipo YA para cabo #95mm²	pç	4,00
1.1.24.7	Terminal tipo YA para cabo #35mm²	pç	20,00
1.1.24.8	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pç	20,00
1.1.24.9	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pç	4,00
1.1.24.10	Caixa de junção p/ perfilado 38x38mm	pç	3,00
1.1.24.11	Flange p/ perfilado 38x38mm	pç	1,00
1.2	ALIMENTADORES A PARTIR DOS QGBTs/ QGNB - BARRAMENTOS BLINDADOS		
1.2.1	ENERGIA COMERCIAL DO LADO 1		
1.2.1.1	Alimentação flangeada normal MBC11 - 3F+N+T	pç	2,00
1.2.1.2	Elemento reto MBC11 - 3F+N+T	m	82,00
1.2.1.3	Elemento de bloqueio MBC11 - L=1000mm - 3F+N+T	pç	24,00
1.2.1.4	Cotovelo Múltiplo MBC11 - 3F+N+T	pç	2,00
1.2.1.5	Cotovelo Vertical MBC11 - 3F+N+T	pç	2,00
1.2.1.6	Z Horizontal MBC11 - 3F+N+T	pç	2,00
1.2.1.7	Proteção de linha para MBC11 com fusíveis NH	pç	28,00
1.2.2	ENERGIA COMERCIAL DO LADO 2		



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.



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

000062

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

1.2.2.1	Alimentação flangeada normal MBC11 - 3F+N+T	pc	2,00
1.2.2.2	Elemento reto MBC11 - 3F+N+T	m	82,00
1.2.2.3	Elemento de bloqueio MBC11 - L=1000mm - 3F+N+T	pc	24,00
1.2.2.4	Cotovelo Multiplo MBC11 - 3F+N+T	pc	2,00
1.2.2.5	Cotovelo Vertical MBC11 - 3F+N+T	pc	2,00
1.2.2.6	Z Horizontal MBC11 - 3F+N+T	pc	2,00
1.2.2.7	Proteção de linha para MBC11 com fusíveis NH	pc	28,00
1.2.3	ENERGIA ESTABILIZADA DO LADO 1		
1.2.3.1	Alimentação flangeada normal MVC14 - 3F+N+T	pc	1,00
1.2.3.2	Elemento reto MVC14 - 3F+N+T	m	37,00
1.2.3.3	Elemento de bloqueio MVC14 - L=1000mm - 3F+N+T	pc	14,00
1.2.3.4	Cotovelo Vertical MVC14 - 3F+N+T	pc	2,00
1.2.3.5	Proteção de linha para MVC14 com fusíveis NH	pc	12,00
1.2.4	ENERGIA ESTABILIZADA DO LADO 2		
1.2.4.1	Alimentação flangeada normal MVC14 - 3F+N+T	pc	1,00
1.2.4.2	Elemento reto MVC14 - 3F+N+T	m	37,00
1.2.4.3	Elemento de bloqueio MVC14 - L=1000mm - 3F+N+T	pc	14,00
1.2.4.4	Cotovelo Vertical MVC14 - 3F+N+T	pc	2,00
1.2.4.5	Proteção de linha para MVC14 com fusíveis NH	pc	12,00
1.3	ALIMENTADORES A PARTIR DOS QGBTs/ QGNBS, EM CABOS		
1.3.1	ALIMENTADORES - PAVIMENTOS		
1.3.1.1	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	pc	11,00
1.3.1.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	11,00
1.3.1.3	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	pc	70,00
1.3.1.4	Acessórios para eletroduto F.G.Ø32mm (1 1/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	70,00
1.3.1.5	Eletroduto F.G. médio Ø40mm (1 1/2")	pc	8,00
1.3.1.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø40mm (1 1/2") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	8,00
1.3.1.7	Condutele alumínio 1" c/ tampa	pc	4,00
1.3.1.8	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	pc	90,00
1.3.1.9	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa com furo central	pc	22,00
1.3.1.10	Condutele alumínio 1 1/2" c/ tampa com furo central	pc	22,00
1.3.1.11	Cabo de cobre 6,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	170,00
1.3.1.12	Cabo de cobre 10,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	80,00
1.3.1.13	Cabo de cobre 16,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	900,00
1.3.1.14	Cabo de cobre 25,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	500,00
1.3.1.15	Autotransformador trifásico 220/380-127/220V	pc	22,00
1.3.1.16	Sistema de sustentação dos eletrodutos e caixas	un	1,00
1.3.1.17	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.3.2	ALIMENTADORES - ELEVADORES / CB/ AC SALA NO-BREAKS		
1.3.2.1	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	131,00
1.3.2.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	131,00
1.3.2.3	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	pc	16,00
1.3.2.4	Acessórios para eletroduto F.G.Ø32mm (1 1/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	16,00
1.3.2.5	Eletroduto F.G. médio Ø40mm (1 1/2")	pc	18,00
1.3.2.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø40mm (1 1/2") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	18,00
1.3.2.7	Eletroduto F.G. médio Ø50mm (2")	pc	71,00
1.3.2.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø50mm (2") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	71,00
1.3.2.9	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho com furo central	pc	4,00
1.3.2.10	Condutele alumínio 1/4" c/ tampa	pc	66,00
1.3.2.11	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	pc	8,00
1.3.2.12	Condutele alumínio 1 1/2" c/ tampa	pc	8,00
1.3.2.13	Condutele alumínio 2" c/ tampa	pc	40,00
1.3.2.14	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	1.060,00
1.3.2.15	Cabo de cobre 4,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	380,00
1.3.2.16	Cabo de cobre 16,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	300,00
1.3.2.17	Cabo de cobre 25,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	230,00
1.3.2.18	Cabo de cobre 35,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	330,00
1.3.2.19	Cabo de cobre 50,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	540,00
1.3.2.20	Cabo de cobre 70,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	340,00
1.3.2.21	Chave bóia contato mercúrio	pc	3,00
1.3.2.22	Sistema de sustentação dos eletrodutos e caixas	un	1,00
1.3.2.23	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.3.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA QGBT3		
1.3.3.1	Leito galvanizado a fogo largura 800mm longarinas 100x19x3000mm travessas 38x19x16mm	pc	26,00
1.3.3.2	"T" horizontal p/ leito largura 800mm	pc	1,00
1.3.3.3	Curva horizontal p/ leito largura 800mm	pc	3,00
1.3.3.4	Curva vertical p/ leito largura 800mm	pc	5,00



Selo de segurança nº 204339

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site Atestado registrado no CREA-RS. 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 of the page.

000063

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado

1.3.3.5	Acoplamento p/ leito largura 800mm	pç	3,00
1.3.3.6	Perfilado perfurado, galvanizado a fogo, 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pç	5,00
1.3.3.7	Eletroduto F.G. tipo pesado Ø20mm (3/4")	pç	18,00
1.3.3.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	18,00
1.3.3.9	Eletroduto F.G. tipo pesado Ø22mm (1 1/4")	pç	16,00
1.3.3.10	Acessórios para eletroduto F.G.Ø22mm (1 1/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	16,00
1.3.3.11	Condutele alumínio, ao tempo, 3/4" c/ tampa	pç	21,00
1.3.3.12	Condutele alumínio, ao tempo, 1 1/4" c/ tampa	pç	19,00
1.3.3.13	Cabo de cobre 4,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	2.580,00
1.3.3.14	Cabo de cobre 10,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	2.900,00
1.3.3.15	Cabo de cobre 16,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	190,00
1.3.3.16	Sistema de sustentação dos eletrodutos e caixas	un	1,00
1.3.3.17	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.3.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA QGBT4		
1.3.4.1	Leito galvanizado a fogo largura 800mm longarinas 100x19x3000mm travessas 38x19x416mm	pç	21,00
1.3.4.2	"T" horizontal p/ leito largura 800mm	pç	1,00
1.3.4.3	Curva horizontal p/ leito largura 800mm	pç	3,00
1.3.4.4	Curva vertical p/ leito largura 800mm	pç	4,00
1.3.4.5	Acoplamento p/ leito largura 800mm	pç	2,00
1.3.4.6	Perfilado perfurado, galvanizado a fogo, 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pç	5,00
1.3.4.7	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pç	4,00
1.3.4.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	4,00
1.3.4.9	Eletroduto F.G. médio Ø22mm (1 1/4")	pç	20,00
1.3.4.10	Acessórios para eletroduto F.G.Ø22mm (1 1/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	20,00
1.3.4.11	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	pç	12,00
1.3.4.12	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	pç	21,00
1.3.4.13	Cabo de cobre 4,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	2.450,00
1.3.4.14	Cabo de cobre 10,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	2.600,00
1.3.4.15	Cabo de cobre 16,0mm² - EPR 0,6/1,0kV	m	220,00
1.3.4.16	Sistema de sustentação dos eletrodutos e caixas	un	1,00
1.3.4.17	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.4	GERAL 3º SUBSOLO		
1.4.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 3º SUBSOLO Nº1 (CD-C3SS1)		
1.4.1.1	CD-C3SS1, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pç	1,00
1.4.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C3SS1		
1.4.2.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pç	8,00
1.4.2.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	pç	1,00
1.4.2.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pç	2,00
1.4.2.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pç	17,00
1.4.2.5	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pç	152,00
1.4.2.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	152,00
1.4.2.7	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	3.680,00
1.4.2.8	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	pç	19,00
1.4.2.9	Condutele alumínio 3/4" s/ tampa	pç	95,00
1.4.2.10	Tampa p/ condutele 3/4" c/ tomada 2P+T	pç	70,00
1.4.2.11	Tampa p/ condutele 3/4" c/ duas tomadas 2P+T	pç	16,00
1.4.2.12	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pç	6,00
1.4.2.13	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	2,00
1.4.2.14	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	4,00
1.4.2.15	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pç	6,00
1.4.2.16	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pç	4,00
1.4.2.17	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pç	1,00
1.4.2.18	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.4.2.19	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.4.3	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 3º SUBSOLO Nº2 (CD-C3SS2)		
1.4.3.1	CD-C3SS2, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pç	1,00
1.4.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C3SS2		
1.4.4.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pç	8,00
1.4.4.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	pç	1,00
1.4.4.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pç	2,00
1.4.4.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pç	17,00
1.4.4.5	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pç	134,00
1.4.4.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	134,00
1.4.4.7	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	3.360,00
1.4.4.8	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	pç	13,00
1.4.4.9	Condutele alumínio 3/4" s/ tampa	pç	89,00
1.4.4.10	Tampa p/ condutele 3/4" c/ tomada 2P+T	pç	69,00
1.4.4.11	Tampa p/ condutele 3/4" c/ duas tomadas 2P+T	pç	20,00

file:///C:/Users/suuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/SV91ULZI/Atestado\_2823128.html

14/55



Selo de segurança nº 204340

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site:  
Atestado registrado no CREA-RS, Ink 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, including a large signature and several smaller initials.

000064

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

1.4.4.12	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pç	6,00
1.4.4.13	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	2,00
1.4.4.14	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	4,00
1.4.4.15	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pç	6,00
1.4.4.16	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pç	4,00
1.4.4.17	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pç	1,00
1.4.4.18	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	m	35,00
1.4.4.19	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.4.4.20	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.4.5	ILUMINAÇÃO 3º SUBSOLO		
1.4.5.1	Luminária quadrada 4x14W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	pç	16,00
1.4.5.2	Luminária 2x28W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pç	161,00
1.4.5.3	Luminária 2x14W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pç	6,00
1.4.5.4	Confeção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	un	1,00
1.5	GERAL 2º SUBSOLO		
1.5.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 2º SUBSOLO Nº1 (CD-C2SS1)		
1.5.1.1	CD-C2SS1, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pç	1,00
1.5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C2SS1		
1.5.2.1	Perfílado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pç	8,00
1.5.2.2	Flange p/ perfílado 38x38mm	pç	1,00
1.5.2.3	Base para fixação de perfílado 38x38mm	pç	2,00
1.5.2.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pç	17,00
1.5.2.5	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pç	136,00
1.5.2.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wida p/ concreto S/8	un	136,00
1.5.2.7	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	m	3.480,00
1.5.2.8	Condutete alumínio ¼" c/ tampa	pç	13,00
1.5.2.9	Condutete alumínio ¼" s/ tampa	pç	86,00
1.5.2.10	Tampa p/ condutete ¼" c/ tomada 2P+T	pç	70,00
1.5.2.11	Tampa p/ condutete ¼" c/ duas tomadas 2P+T	pç	16,00
1.5.2.12	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pç	4,00
1.5.2.13	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	1,00
1.5.2.14	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	3,00
1.5.2.15	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pç	6,00
1.5.2.16	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pç	4,00
1.5.2.17	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pç	1,00
1.5.2.18	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	m	40,00
1.5.2.19	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.5.2.20	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.5.3	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 2º SUBSOLO Nº2 (CD-C2SS2)		
1.5.3.1	CD-C2SS2, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pç	1,00
1.5.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C2SS2		
1.5.4.1	Perfílado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pç	8,00
1.5.4.2	Flange p/ perfílado 38x38mm	pç	1,00
1.5.4.3	Base para fixação de perfílado 38x38mm	pç	2,00
1.5.4.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pç	17,00
1.5.4.5	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pç	134,00
1.5.4.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wida p/ concreto S/8	un	134,00
1.5.4.7	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	m	3.360,00
1.5.4.8	Condutete alumínio ¼" c/ tampa	pç	13,00
1.5.4.9	Condutete alumínio ¼" s/ tampa	pç	88,00
1.5.4.10	Tampa p/ condutete ¼" c/ tomada 2P+T	pç	68,00
1.5.4.11	Tampa p/ condutete ¼" c/ duas tomadas 2P+T	pç	20,00
1.5.4.12	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pç	4,00
1.5.4.13	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	1,00
1.5.4.14	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	3,00
1.5.4.15	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pç	6,00
1.5.4.16	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pç	4,00
1.5.4.17	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pç	1,00
1.5.4.18	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	m	35,00
1.5.4.19	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.5.4.20	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.5.5	ILUMINAÇÃO 2º SUBSOLO		
1.5.5.1	Luminária quadrada 4x14W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	pç	16,00
1.5.5.2	Luminária 2x28W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pç	159,00
1.5.5.3	Luminária 2x14W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pç	6,00
1.5.5.4	Confeção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	un	1,00
1.6	GERAL 1º SUBSOLO		
1.6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DO 1º SUBSOLO Nº1 (CD-G1SSI)		
1.6.1.1	CD-G1SSI, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pç	1,00
1.6.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-G1SSI		
1.6.2.1	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	pç	26,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/Content.Outlook/5198TULZII/Alestado\_2823128.html

15/55



Selo de segurança nº 204341

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, including a large signature and several initials like 'R', 'A', and 'S'.

000065

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

1.6.2.2	Accessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	26,00
1.6.2.3	Cabo de cobre 6,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	m	420,00
1.6.2.4	Condutete alumínio 1" c/ tampa	pç	18,00
1.6.2.5	Condutete alumínio 1" c/ tampa c/ furo central	pç	2,00
1.6.2.6	Accessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.6.2.7	Sistema de sustentação dos eletrodutos	un	1,00
1.6.3	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DO 1º SUBSOLO Nº2 (CD-G1SS2)		
1.6.3.1	CD-G1SS2, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pç	1,00
1.6.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-G1SS2		
1.6.4.1	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	pç	26,00
1.6.4.2	Accessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	26,00
1.6.4.3	Cabo de cobre 6,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	m	420,00
1.6.4.4	Condutete alumínio 1" c/ tampa	pç	18,00
1.6.4.5	Condutete alumínio 1" c/ tampa c/ furo central	pç	2,00
1.6.4.6	Accessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.6.4.7	Sistema de sustentação dos eletrodutos	un	1,00
1.6.5	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 1º SUBSOLO Nº1 (CD-C1SS1)		
1.6.5.1	CD-C1SS1, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pç	1,00
1.6.6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C1SS1		
1.6.6.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pç	8,00
1.6.6.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	pç	1,00
1.6.6.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pç	2,00
1.6.6.4	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	pç	18,00
1.6.6.5	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pç	140,00
1.6.6.6	Accessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	140,00
1.6.6.7	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	m	3.850,00
1.6.6.8	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pç	15,00
1.6.6.9	Condutete alumínio 3/4" s/ tampa	pç	92,00
1.6.6.10	Tampa p/ condutete 3/4" c/ tomada 2P+T	pç	75,00
1.6.6.11	Tampa p/ condutete 3/4" c/ duas tomadas 2P+T	pç	17,00
1.6.6.12	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pç	7,00
1.6.6.13	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	3,00
1.6.6.14	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	4,00
1.6.6.15	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pç	6,00
1.6.6.16	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pç	4,00
1.6.6.17	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pç	1,00
1.6.6.18	Caixa de aço zincado, 75x75mm	pç	6,00
1.6.6.19	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	m	40,00
1.6.6.20	Accessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.6.6.21	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.6.7	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 1º SUBSOLO Nº2 (CD-C1SS2)		
1.6.7.1	CD-C1SS2, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pç	1,00
1.6.8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C1SS2		
1.6.8.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pç	8,00
1.6.8.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	pç	1,00
1.6.8.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pç	2,00
1.6.8.4	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	pç	18,00
1.6.8.5	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pç	132,00
1.6.8.6	Accessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	132,00
1.6.8.7	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	m	3.700,00
1.6.8.8	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pç	16,00
1.6.8.9	Condutete alumínio 3/4" s/ tampa	pç	88,00
1.6.8.10	Tampa p/ condutete 3/4" c/ tomada 2P+T	pç	66,00
1.6.8.11	Tampa p/ condutete 3/4" c/ duas tomadas 2P+T	pç	22,00
1.6.8.12	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pç	7,00
1.6.8.13	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	3,00
1.6.8.14	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pç	4,00
1.6.8.15	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pç	6,00
1.6.8.16	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pç	4,00
1.6.8.17	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pç	1,00
1.6.8.18	Caixa de aço zincado, 75x75mm	pç	6,00
1.6.8.19	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	m	35,00
1.6.8.20	Accessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.6.8.21	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.6.9	ILUMINAÇÃO 1º SUBSOLO		
1.6.9.1	Luminária quadrada 4x14W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	pç	16,00
1.6.9.2	Luminária 2x28W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pç	157,00
1.6.9.3	Luminária 2x14W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pç	6,00
1.6.9.4	Luminária tipo arandela com lâmpada fluorescente compacta 20W	pç	12,00
1.6.9.5	Confeção rabicho c/ plugue e tomada para alimentar luminárias	un	1,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/S/510LZ/Alestado\_2823128.html

16/55



Selo de segurança nº 204342

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado 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, including a large signature and several initials like 'PH', 'A', and 'S'.

000066

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado

GERAL TERREO			
1.7	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO TERREO Nº1 (CD-CTE1)		
1.7.1	CD-CTE1, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.7.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CTE1		
1.7.2.1	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	31,00
1.7.2.2	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	33,00
1.7.2.3	"T" horizontal p/ eletrocalha 50x50mm	pc	3,00
1.7.2.4	Curva vertical 90° p/eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.7.2.5	Tampa terminal p/ eletrocalha 50x50mm	pc	3,00
1.7.2.6	Acoplamento em painel p/ eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.7.2.7	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	pc	43,00
1.7.2.8	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	167,00
1.7.2.9	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	167,00
1.7.2.10	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefin 450/ 750V	m	4.360,00
1.7.2.11	Cabo de cobre 6,0mm² - Poliolefin 450/ 750V	m	850,00
1.7.2.12	Condutete alumínio 3/8" c/ tampa	pc	30,00
1.7.2.13	Condutete alumínio 3/8" s/ tampa	pc	112,00
1.7.2.14	Tampa p/ condutete 3/8" c/ tomada 2P+T	pc	94,00
1.7.2.15	Tampa p/ condutete 3/8" c/ duas tomadas 2P+T	pc	18,00
1.7.2.16	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	34,00
1.7.2.17	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	6,00
1.7.2.18	Espelho c/ interruptor duplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	2,00
1.7.2.19	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	13,00
1.7.2.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	5,00
1.7.2.21	Espelho p/ ex. 50x100mm com furo central	pc	8,00
1.7.2.22	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pc	7,00
1.7.2.23	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	5,00
1.7.2.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	1,00
1.7.2.25	Caixa de aço zincado, 75x75mm	pc	10,00
1.7.2.26	Cabo múltiplo 3x1,0mm² - PVC 450/ 750V	m	50,00
1.7.2.27	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.7.2.28	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.7.3	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO TERREO Nº2 (CD-CTE2)		
1.7.3.1	CD-CTE2, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.7.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CTE2		
1.7.4.1	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	30,00
1.7.4.2	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	32,00
1.7.4.3	"T" horizontal p/ eletrocalha 50x50mm	pc	3,00
1.7.4.4	Curva vertical 90° p/eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.7.4.5	Tampa terminal p/ eletrocalha 50x50mm	pc	3,00
1.7.4.6	Acoplamento em painel p/ eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.7.4.7	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	pc	43,00
1.7.4.8	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	147,00
1.7.4.9	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	147,00
1.7.4.10	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefin 450/ 750V	m	4.060,00
1.7.4.11	Cabo de cobre 6,0mm² - Poliolefin 450/ 750V	m	850,00
1.7.4.12	Condutete alumínio 3/8" c/ tampa	pc	27,00
1.7.4.13	Condutete alumínio 3/8" s/ tampa	pc	104,00
1.7.4.14	Tampa p/ condutete 3/8" c/ tomada 2P+T	pc	81,00
1.7.4.15	Tampa p/ condutete 3/8" c/ duas tomadas 2P+T	pc	23,00
1.7.4.16	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	32,00
1.7.4.17	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	5,00
1.7.4.18	Espelho c/ interruptor duplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	2,00
1.7.4.19	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	11,00
1.7.4.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	5,00
1.7.4.21	Espelho p/ ex. 50x100mm com furo central	pc	9,00
1.7.4.22	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pc	7,00
1.7.4.23	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	5,00
1.7.4.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	1,00
1.7.4.25	Caixa de aço zincado, 75x75mm	pc	8,00
1.7.4.26	Cabo múltiplo 3x1,0mm² - PVC 450/ 750V	m	45,00
1.7.4.27	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.7.4.28	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.7.5	ILUMINAÇÃO TERREO		
1.7.5.1	Luminária quadrada 4x14W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	pc	16,00
1.7.5.2	Luminária 2x28W completa, de sobrep (conforme memorial descritivo)	pc	199,00
1.7.5.3	Luminária 2x14W completa, de sobrep (conforme memorial descritivo)	pc	8,00
1.7.5.4	Luminária tipo arandela com lâmpada fluorescente compacta 20W	pc	18,00
1.7.5.5	Confecção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	un	1,00
1.7.6	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO TERREO Nº1 (CD-EETE1)		
1.7.6.1	CD-EETE1, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/SV91ULZI/Atestado\_2823128.html

17/55



Selo de segurança nº 204343

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
do Crea-RS, Ink 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, including a large signature at the bottom right and initials 'A', 'R', and 'R' scattered throughout the lower right area.

000067

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-EETE1			
1.7.7			
1.7.7.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	4,00
1.7.7.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	pc	2,00
1.7.7.3	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	5,00
1.7.7.4	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	223,00
1.7.7.5	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	223,00
1.7.7.6	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefin 450/ 750V	m	580,00
1.7.7.7	Cabo de cobre 4,0mm² - Poliolefin 450/ 750V	m	2.025,00
1.7.7.8	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	23,00
1.7.7.9	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	14,00
1.7.7.10	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	7,00
1.7.7.11	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	7,00
1.7.7.12	Condutele alumínio 3/8" c/ tampa	pc	58,00
1.7.7.13	Condutele alumínio 1/2" s/ tampa	pc	18,00
1.7.7.14	Tampa p/ condutele 1/2" c/ tomada 2P+T	pc	18,00
1.7.7.15	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.7.7.16	Sistema de sustentação dos perfilados, eletrodutos e conduteles	un	1,00
1.7.8	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO TERREO Nº2 (CD-EETE2)</b>		
1.7.8.1	CD-EETE2, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.7.9			
REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-EETE2			
1.7.9.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	4,00
1.7.9.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	pc	2,00
1.7.9.3	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	5,00
1.7.9.4	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	213,00
1.7.9.5	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	213,00
1.7.9.6	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefin 450/ 750V	m	524,00
1.7.9.7	Cabo de cobre 4,0mm² - Poliolefin 450/ 750V	m	1.970,00
1.7.9.8	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	24,00
1.7.9.9	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	14,00
1.7.9.10	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	7,00
1.7.9.11	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	7,00
1.7.9.12	Condutele alumínio 3/8" c/ tampa	pc	48,00
1.7.9.13	Condutele alumínio 1/2" s/ tampa	pc	18,00
1.7.9.14	Tampa p/ condutele 1/2" c/ tomada 2P+T	pc	18,00
1.7.9.15	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.7.9.16	Sistema de sustentação dos perfilados, eletrodutos e conduteles	un	1,00
1.7.10			
TELECOMUNICAÇÕES A PARTIR DO RACK TE-R1			
1.7.10.1	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	49,00
1.7.10.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	49,00
1.7.10.3	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	pc	5,00
1.7.10.4	Acessórios para eletroduto F.G.Ø32mm (1 1/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	5,00
1.7.10.5	Cabo UTP, 4 pares - categoria 6 tipo CMR	m	650,00
1.7.10.6	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	7,00
1.7.10.7	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	6,00
1.7.10.8	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	1,00
1.7.10.9	Condutele alumínio 3/8" c/ tampa	pc	28,00
1.7.10.10	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	pc	9,00
1.7.10.11	Condutele alumínio 3/4" s/ tampa	pc	7,00
1.7.10.12	Tampa para condutele 3/4" c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	7,00
1.7.10.13	Rack 40 U (40 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.7.10.14	Patch panel 24 portas, Cat. 6	pc	2,00
1.7.10.15	DIO 19" (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.7.10.16	Organizador de cabos - 1U	pc	2,00
1.7.10.17	Certificação dos cabos UTP	un	27,00
1.7.10.18	Sistema de sustentação e fixação dos eletrodutos	un	1,00
1.7.11			
TELECOMUNICAÇÕES A PARTIR DO RACK TE-R2			
1.7.11.1	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	42,00
1.7.11.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	42,00
1.7.11.3	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	pc	5,00
1.7.11.4	Acessórios para eletroduto F.G.Ø32mm (1 1/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	5,00
1.7.11.5	Cabo UTP, 4 pares - categoria 6 tipo CMR	m	640,00
1.7.11.6	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	7,00
1.7.11.7	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	6,00
1.7.11.8	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	1,00
1.7.11.9	Condutele alumínio 3/8" c/ tampa	pc	28,00
1.7.11.10	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	pc	8,00
1.7.10.11	Condutele alumínio 3/4" s/ tampa	pc	7,00
1.7.10.12	Tampa para condutele 3/4" c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	7,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/SV91JLZV/Alestado\_2823128.html

18/55



Selo de segurança nº 204344

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, including a large signature and several initials (e.g., 'W', 'SA', 'H', 'D').

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

1.7.11.11	Rack 40 U (40 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.7.11.12	Patch panel 24 portas, Cat. 6	pc	2,00
1.7.11.13	DIO 19" (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.7.11.14	Organizador de cabos - 1U	pc	2,00
1.7.11.15	Certificação dos cabos UTP	un	27,00
1.7.11.16	Sistema de sustentação e fixação dos eletrodutos	un	1,00
1.8	GERAL 2º PAVIMENTO		
1.8.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 2º PAVIMENTO Nº1 (CD-C2P1)		
1.8.1.1	CD-C2P1 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.8.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C2P1		
1.8.2.1	Perfílado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	8,00
1.8.2.2	Flange p/ perfílado 38x38mm	pc	1,00
1.8.2.3	Base para fixação de perfílado 38x38mm	pc	2,00
1.8.2.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	19,00
1.8.2.5	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	175,00
1.8.2.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	175,00
1.8.2.7	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	4 300,00
1.8.2.8	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	16,00
1.8.2.9	Condutete alumínio 1/2" s/ tampa	pc	93,00
1.8.2.10	Tampa p/ condutete 3/4" c/ tomada 2P+T	pc	76,00
1.8.2.11	Tampa p/ condutete 1/2" c/ duas tomadas 2P+T	pc	17,00
1.8.2.12	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	4,00
1.8.2.13	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.8.2.14	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	3,00
1.8.2.15	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pc	6,00
1.8.2.16	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	4,00
1.8.2.17	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	1,00
1.8.2.18	Caixa de aço zincado, 75x75mm	pc	20,00
1.8.2.19	Cabo múltiplo 3x1,0mm² - PVC 450/ 750V	m	40,00
1.8.2.20	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.8.2.21	Sistema de sustentação das luminárias, perfílados e eletrodutos	un	1,00
1.8.3	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 2º PAVIMENTO Nº2 (CD-C2P2)		
1.8.3.1	CD-C2P2 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.8.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C2P2		
1.8.4.1	Perfílado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	8,00
1.8.4.2	Flange p/ perfílado 38x38mm	pc	1,00
1.8.4.3	Base para fixação de perfílado 38x38mm	pc	2,00
1.8.4.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	19,00
1.8.4.5	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	171,00
1.8.4.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	171,00
1.8.4.7	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	4.100,00
1.8.4.8	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	18,00
1.8.4.9	Condutete alumínio 1/2" s/ tampa	pc	87,00
1.8.4.10	Tampa p/ condutete 3/4" c/ tomada 2P+T	pc	66,00
1.8.4.11	Tampa p/ condutete 1/2" c/ duas tomadas 2P+T	pc	21,00
1.8.4.12	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	4,00
1.8.4.13	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.8.4.14	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	3,00
1.8.4.15	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pc	6,00
1.8.4.16	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	4,00
1.8.4.17	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	1,00
1.8.4.18	Caixa de aço zincado, 75x75mm	pc	19,00
1.8.4.19	Cabo múltiplo 3x1,0mm² - PVC 450/ 750V	m	40,00
1.8.4.20	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.8.4.21	Sistema de sustentação das luminárias, perfílados e eletrodutos	un	1,00
1.8.5	ILUMINAÇÃO DO 2º PAVIMENTO		
1.8.5.1	Luminária quadrada 4x14W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	pc	16,00
1.8.5.2	Luminária 2x28W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pc	167,00
1.8.5.3	Luminária 2x14W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pc	6,00
1.8.5.4	Balizador de embutir com lâmpada fluorescente compacta 20W	pc	39,00
1.8.5.5	Confecção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	un	1,00
1.9	GERAL 3º PAVIMENTO		
1.9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 3º PAVIMENTO Nº1 (CD-C3P1)		
1.9.1.1	CD-C3P1 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.9.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C3P1		
1.9.2.1	Perfílado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	5,00
1.9.2.2	Flange p/ perfílado 38x38mm	pc	1,00
1.9.2.3	Base para fixação de perfílado 38x38mm	pc	2,00
1.9.2.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	8,00
1.9.2.5	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	91,00
1.9.2.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia	un	91,00



Selo de segurança nº 204345

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



2

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters 'A' and 'R'.

000069

28/05/2021

SEI/JRS - 2823128 - Alestado

	p/ concreto S/8		
1.9.2.7	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	m	1.850,00
1.9.2.8	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	1,00
1.9.2.9	Condutete alumínio 1/2" s/ tampa	pc	2,00
1.9.2.10	Tampa p/ condutete 3/4" c/ tomada 2P+T	pc	2,00
1.9.2.11	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	4,00
1.9.2.12	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.9.2.13	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	3,00
1.9.2.14	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pc	6,00
1.9.2.15	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	60,00
1.9.2.16	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	3,00
1.9.2.17	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	m	30,00
1.9.2.18	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.9.2.19	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.9.3	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 3º PAVIMENTO Nº2 (CD-C3P2)</b>		
1.9.3.1	CD-C3P2 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.9.4	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C3P2</b>		
1.9.4.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	5,00
1.9.4.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	pc	1,00
1.9.4.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pc	2,00
1.9.4.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	8,00
1.9.4.5	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	91,00
1.9.4.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	91,00
1.9.4.7	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	m	1.850,00
1.9.4.8	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	1,00
1.9.4.9	Condutete alumínio 1/2" s/ tampa	pc	2,00
1.9.4.10	Tampa p/ condutete 3/4" c/ tomada 2P+T	pc	2,00
1.9.4.11	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	4,00
1.9.4.12	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.9.4.13	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	3,00
1.9.4.14	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pc	6,00
1.9.4.15	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	60,00
1.9.4.16	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	3,00
1.9.4.17	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	m	30,00
1.9.4.18	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.9.4.19	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.9.5	<b>ILUMINAÇÃO 3º PAVIMENTO</b>		
1.9.5.1	Luminária quadrada 4x14W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	pc	14,00
1.9.5.2	Luminária 2x28W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pc	8,00
1.9.5.3	Luminária 2x14W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pc	6,00
1.9.5.4	Luminária 2x28W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	pc	122,00
1.9.5.5	Confecção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	un	1,00
1.9.6	<b>TELECOMUNICAÇÕES SISTEMA BACKBONE - RACK CONCENTRADOR 1 E 2</b>		
1.9.6.1	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	30,00
1.9.6.2	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	34,00
1.9.6.3	Curva vertical p/ eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.9.6.4	Acoplamento em painel p/ eletrocalha 50x50mm	pc	1,00
1.9.6.5	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø25mm	pc	24,00
1.9.6.6	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	pc	115,00
1.9.6.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	115,00
1.9.6.8	Condutete alumínio 1" c/ tampa	pc	150,00
1.9.6.9	Cabo fibra óptica com 6 fibras multimodo 50x125um (conforme memorial descritivo)	m	1.800,00
1.9.6.10	Cabo fibra óptica com 12 fibras multimodo 50x125um (conforme memorial descritivo)	m	270,00
1.9.6.11	Rack 40 U (40 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	pc	2,00
1.9.6.12	DIO 19" (conforme memorial descritivo)	pc	6,00
1.9.6.13	Organizador de cabos - 1U	pc	6,00
1.9.6.14	Fusão fibra óptica	un	276,00
1.9.6.15	Sistema de sustentação dos eletrocalhas e eletrodutos	un	1,00
1.10	<b>GERAL PAVIMENTO TIPO (4º AO 13º PAV)</b>		
1.10.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO DO TIPO Nº1 (CD-III1)</b>		
1.10.1.1	CD-III1 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.10.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-III1</b>		
1.10.2.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	18,00
1.10.2.2	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pc	4,00
1.10.2.3	Desvio vertical para perfilado 38x38mm	pc	3,00
1.10.2.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	40,00
1.10.2.5	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	3,00
1.10.2.6	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	5,00
1.10.2.7	"T" horizontal p/ eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.10.2.8	Curva vertical 90º p/eletrocalha 50x50mm	pc	1,00
1.10.2.9	Acoplamento em painel p/ eletrocalha 50x50mm	pc	1,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/SV91ULZM/Alestado\_2823128.html

20/55



Selo de segurança nº 204346

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Alestado 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, including a large signature and several initials like 'PT', 'A', and '9'.

000070

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado

1.10.2.10	Saída horizontal para perfilado	pc	3,00
1.10.2.11	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	170,00
1.10.2.12	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	170,00
1.10.2.13	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	m	5.250,00
1.10.2.14	Condutete alumínio 1/2" c/ tampa	pc	14,00
1.10.2.15	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	66,00
1.10.2.16	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	47,00
1.10.2.17	Espelho c/ interruptor duplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	8,00
1.10.2.18	Espelho c/ interruptor triplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	8,00
1.10.2.19	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.10.2.20	Espelho p/ ex. 50x100mm com furo central	pc	2,00
1.10.2.21	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pc	6,00
1.10.2.22	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	256,00
1.10.2.23	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	8,00
1.10.2.24	Caixa em aço zincado 150x150mm c/ espelho cego	pc	9,00
1.10.2.25	Sensor de presença de teto	pc	1,00
1.10.2.26	Cigara	pc	1,00
1.10.2.27	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	m	100,00
1.10.2.28	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.10.2.29	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.10.3	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO DO TIPO Nº2 (CD-II12)		
1.10.3.1	CD-II12 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.10.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-II12		
1.10.4.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	18,00
1.10.4.2	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pc	4,00
1.10.4.3	Desvio vertical para perfilado 38x38mm	pc	3,00
1.10.4.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	38,00
1.10.4.5	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	3,00
1.10.4.6	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	5,00
1.10.4.7	"T" horizontal p/ eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.10.4.8	Curva vertical 90º p/eletrocalha 50x50mm	pc	1,00
1.10.4.9	Acoplamento em painel p/ eletrocalha 50x50mm	pc	1,00
1.10.4.10	Saída horizontal para perfilado	pc	3,00
1.10.4.11	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	156,00
1.10.4.12	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	156,00
1.10.4.13	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	m	4.850,00
1.10.4.14	Condutete alumínio 1/2" c/ tampa	pc	14,00
1.10.4.15	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	66,00
1.10.4.16	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	47,00
1.10.4.17	Espelho c/ interruptor duplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	8,00
1.10.4.18	Espelho c/ interruptor triplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	8,00
1.10.4.19	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.10.4.20	Espelho p/ ex. 50x100mm com furo central	pc	2,00
1.10.4.21	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pc	6,00
1.10.4.22	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	252,00
1.10.4.23	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	6,00
1.10.4.24	Sensor de presença de teto	pc	1,00
1.10.4.25	Cigara	pc	1,00
1.10.4.26	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	m	100,00
1.10.4.27	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.10.4.28	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.10.5	ILUMINAÇÃO		
1.10.5.1	Luminária quadrada 4x14W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	pc	268,00
1.10.5.2	Luminária quadrada 4x14W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	pc	105,00
1.10.5.3	Luminária 2x14W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	pc	92,00
1.10.5.4	Luminária 2x28W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pc	6,00
1.10.5.5	Luminária 2x14W completa, de sobrepor (conforme memorial descritivo)	pc	22,00
1.10.5.6	Luminária de embutir circular para lâmpada dicrôica 20W/12V completa (conforme memorial descritivo)	pc	84,00
1.10.5.7	Confeção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	un	1,00
1.10.6	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TOMADAS DO PAVIMENTO TIPO Nº1 (CD-TT11)		
1.10.6.1	CD-TT11 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.10.7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-TT11		
1.10.7.1	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	7,00
1.10.7.2	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	pc	9,00
1.10.7.3	Redução concêntrica p/ eletrocalha 100x50mm	pc	2,00
1.10.7.4	"T" horizontal p/ eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.10.7.5	Curva horizontal 90º p/eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.10.7.6	Curva vertical 90º p/eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.10.7.7	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	14,00
1.10.7.8	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	16,00
1.10.7.9	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	pc	32,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/SV91ULZ/Atestado\_2823128.html

21/55



Atestado registrado 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.

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site

no CREA-RS



28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

1.10.7.10	Eletróduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	96,00
1.10.7.11	Acessórios para eletróduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	96,00
1.10.7.12	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	2.100,00
1.10.7.13	Cabo de cobre 4,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	790,00
1.10.7.14	Cabo de cobre 6,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	2.150,00
1.10.7.15	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	71,00
1.10.7.16	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	44,00
1.10.7.17	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	27,00
1.10.7.18	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	pc	56,00
1.10.7.19	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V)	pc	24,00
1.10.7.20	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	50,00
1.10.7.21	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.10.7.22	Sistema de sustentação das eletrocalhas e eletródutos	un	1,00
1.10.8	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TOMADAS DO PAVIMENTO TIPO Nº2 (CD-TTI2)</b>		
1.10.8.1	CD-TTI2 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.10.9	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-TTI2</b>		
1.10.9.1	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	7,00
1.10.9.2	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	pc	9,00
1.10.9.3	Redução concêntrica p/ eletrocalha 100x50mm	pc	2,00
1.10.9.4	"T" horizontal p/ eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.10.9.5	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.10.9.6	Curva vertical 90° p/eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.10.9.7	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	14,00
1.10.9.8	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	16,00
1.10.9.9	Saída lateral de eletrocalha para eletróduto Ø20mm	pc	32,00
1.10.9.10	Eletróduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	96,00
1.10.9.11	Acessórios para eletróduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	96,00
1.10.9.12	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	2.100,00
1.10.9.13	Cabo de cobre 4,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	790,00
1.10.9.14	Cabo de cobre 6,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	2.150,00
1.10.9.15	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	71,00
1.10.9.16	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	44,00
1.10.9.17	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	27,00
1.10.9.18	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	pc	56,00
1.10.9.19	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V)	pc	24,00
1.10.9.20	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	50,00
1.10.9.21	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.10.9.22	Sistema de sustentação das eletrocalhas e eletródutos	un	1,00
1.10.10	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO TIPO Nº 1 (CD-EETI1)</b>		
1.10.10.1	CD-EETI1 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.10.11	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EETI1</b>		
1.10.11.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	10,00
1.10.11.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	pc	1,00
1.10.11.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pc	6,00
1.10.11.4	Caixa de junção p/ perfilado 38x38mm	pc	4,00
1.10.11.5	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	pc	3,00
1.10.11.6	Saída lateral para eletróduto Ø20mm	pc	15,00
1.10.11.7	Eletróduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	52,00
1.10.11.8	Acessórios para eletróduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	52,00
1.10.11.9	Duto metálico 73x25mm pintado tipo "D" - peça de 3m	pc	32,00
1.10.11.10	Curva horizontal 90° para duto metálico 73x25mm duplo tipo "D" pintado	pc	8,00
1.10.11.11	Curva vertical 90° para duto metálico 73x25mm duplo tipo "D" pintado	pc	16,00
1.10.11.12	Adaptador de eletródutos 2x3/4" para duto metálico	pc	8,00
1.10.11.13	Duto metálico 73x25mm pintado triplo - peça de 3m	pc	20,00
1.10.11.14	Curva horizontal 90° para duto metálico 73x25mm triplo pintado	pc	8,00
1.10.11.15	Curva vertical 90° para duto metálico 73x25mm triplo pintado	pc	16,00
1.10.11.16	Tampa terminal para duto 73x25mm	pc	16,00
1.10.11.17	Adaptador de eletródutos 3x1" para duto metálico	pc	8,00
1.10.11.18	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	3.200,00
1.10.11.19	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	5,00
1.10.11.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	5,00
1.10.11.21	Condutele alumínio 1/2" s/ tampa	pc	2,00
1.10.11.22	Tampa p/ condutele 3/4" c/ tomada 2P+T	pc	2,00
1.10.11.23	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	27,00
1.10.11.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	2,00
1.10.11.25	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	pc	80,00
1.10.11.26	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.10.11.27	Sistema de sustentação dos perfilados, eletródutos e conduteles	un	1,00
1.10.12	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO TIPO Nº 2 (CD-EETI2)</b>		
1.10.12.1	CD-EETI2 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00



**Atestado registrado no CREA-RS**  
 A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidades, Consultas, Atestado 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 at the bottom of the page.

000072

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EETI2			
1.10.13			
1.10.13.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	10,00
1.10.13.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	pc	1,00
1.10.13.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pc	6,00
1.10.13.4	Caixa de junção p/ perfilado 38x38mm	pc	4,00
1.10.13.5	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	pc	3,00
1.10.13.6	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	15,00
1.10.13.7	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	52,00
1.10.13.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	52,00
1.10.13.9	Duto metálico 73x25mm pintado tipo "D" - peça de 3m	pc	32,00
1.10.13.10	Curva horizontal 90° para duto metálico 73x25mm duplo tipo "D" pintado	pc	8,00
1.10.13.11	Curva vertical 90° para duto metálico 73x25mm duplo tipo "D" pintado	pc	16,00
1.10.13.12	Adaptador de eletrodutos 2x3/4" para duto metálico	pc	8,00
1.10.13.13	Duto metálico 73x25mm pintado triplo - peça de 3m	pc	20,00
1.10.13.14	Curva horizontal 90° para duto metálico 73x25mm triplo pintado	pc	8,00
1.10.13.15	Curva vertical 90° para duto metálico 73x25mm triplo pintado	pc	16,00
1.10.13.16	Tampa terminal para duto 73x25mm	pc	16,00
1.10.13.17	Adaptador de eletrodutos 3x1" para duto metálico	pc	8,00
1.10.13.18	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	3 000,00
1.10.13.19	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	5,00
1.10.13.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	5,00
1.10.13.21	Condutete alumínio 3/4" s/ tampa	pc	2,00
1.10.13.22	Tampa p/ condutete 3/4" c/ tomada 2P+T	pc	2,00
1.10.13.23	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	27,00
1.10.13.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	3,00
1.10.13.25	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	pc	80,00
1.10.13.26	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.10.13.27	Sistema de sustentação dos perfilados, eletrodutos e condutetes	un	1,00
1.10.14	TELECOMUNICAÇÕES A PARTIR DO RACK TI-R1		
1.10.14.1	Eletrocalha 200x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	14,00
1.10.14.2	Emenda interna p/eletrocalha 200x50mm	pc	16,00
1.10.14.3	"T" horizontal p/eletrocalha 200x50mm	pc	6,00
1.10.14.4	Curva vertical 90° p/eletrocalha 200x50mm	pc	2,00
1.10.14.5	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 200x50mm	pc	2,00
1.10.14.6	Redução concêntrica p/ eletrocalha 200x50mm	pc	8,00
1.10.14.7	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	6,00
1.10.14.8	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	pc	8,00
1.10.14.9	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	46,00
1.10.14.10	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	48,00
1.10.14.11	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.10.14.12	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	pc	11,00
1.10.14.13	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø25mm	pc	24,00
1.10.14.14	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	15,00
1.10.14.15	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	15,00
1.10.14.16	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	pc	46,00
1.10.14.17	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	46,00
1.10.14.18	Duto metálico 73x25mm pintado tipo simples - peça de 3m	pc	32,00
1.10.14.19	Curva horizontal 90° para duto metálico 73x25mm tipo simples pintado	pc	8,00
1.10.14.20	Curva vertical 90° para duto metálico 73x25mm tipo simples pintado	pc	16,00
1.10.14.21	Tampa terminal para duto 73x25mm	pc	8,00
1.10.14.22	Adaptador de eletrodutos 3x1" para duto metálico	pc	8,00
1.10.14.23	Cabo UTP, 4 pares - categoria 6 tipo CM	m	9.400,00
1.10.14.24	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	5,00
1.10.14.25	Condutete alumínio 3/4" s/ tampa	pc	1,00
1.10.14.26	Tampa para condutete 3/4" c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	1,00
1.10.14.27	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	6,00
1.10.14.28	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	5,00
1.10.14.29	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	1,00
1.10.14.30	Suporte p/duto c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	76,00
1.10.14.31	Suporte p/duto c/ três tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	16,00
1.10.14.32	Rack 40 U (40 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.10.14.33	Patch panel 24 portas, Cat. 6	pc	9,00
1.10.14.34	DIO 19" (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.10.14.35	Organizador de cabos - 1U	pc	9,00
1.10.14.36	Certificação dos cabos UTP	un	213,00
1.10.14.37	Sistema de sustentação dos eletrocalhas e eletrodutos	un	1,00
1.10.15	TELECOMUNICAÇÕES A PARTIR DO RACK TI-R2		
1.10.15.1	Eletrocalha 200x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	14,00
1.10.15.2	Emenda interna p/eletrocalha 200x50mm	pc	16,00
1.10.15.3	"T" horizontal p/eletrocalha 200x50mm	pc	6,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/SV91ULZ/Alestado\_2823128.html

23/55



Selo de segurança nº 204349

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site Atestado registrado do Crea-RS, link Cidades, 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, including a large signature at the bottom right and several smaller initials scattered around.

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Alestado

1.10.15.4	Curva vertical 90° p/eletrocalha 200x50mm	pc	2,00
1.10.15.5	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 200x50mm	pc	2,00
1.10.15.6	Redução concêntrica p/ eletrocalha 200x50mm	pc	8,00
1.10.15.7	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	6,00
1.10.15.8	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	pc	8,00
1.10.15.9	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	46,00
1.10.15.10	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	48,00
1.10.15.11	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.10.15.12	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	pc	11,00
1.10.15.13	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø25mm	pc	24,00
1.10.15.14	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	15,00
1.10.15.15	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	15,00
1.10.15.16	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	pc	46,00
1.10.15.17	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	46,00
1.10.15.18	Duto metálico 73x25mm pintado tipo simples - peça de 3m	pc	32,00
1.10.15.19	Curva horizontal 90° para duto metálico 73x25mm tipo simples pintado	pc	8,00
1.10.15.20	Curva vertical 90° para duto metálico 73x25mm tipo simples pintado	pc	16,00
1.10.15.21	Tampa terminal para duto 73x25mm	pc	8,00
1.10.15.22	Adaptador de eletrodutos 3x1" para duto metálico	pc	8,00
1.10.15.23	Cabo UTP, 4 pares - categoria 5 tipo CM	m	9.400,00
1.10.15.24	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	5,00
1.10.15.25	Condutete alumínio 3/4" s/ tampa	pc	1,00
1.10.15.26	Tampa para condutete 3/4" c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	1,00
1.10.15.27	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	6,00
1.10.15.28	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	5,00
1.10.15.29	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	1,00
1.10.15.30	Suporte p/duto c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	76,00
1.10.15.31	Suporte p/duto c/ três tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	16,00
1.10.15.32	Rack 40 U (40 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.10.15.33	Patch panel 24 portas, Cat. 6	pc	9,00
1.10.15.34	DIO 19" (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.10.15.35	Organizador de cabos - 1U	pc	9,00
1.10.15.36	Certificação dos cabos UTP	un	213,00
1.10.15.37	Sistema de sustentação dos eletrocalhas e eletrodutos	un	1,00
1.11	GERAL 14º PAVIMENTO		
1.11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO DO 14º PAV. Nº1 (CD-I14P1)		
1.11.1.1	CD-I14P1 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.11.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-I14P1		
1.11.2.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	18,00
1.11.2.2	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pc	4,00
1.11.2.3	Desvio vertical para perfilado 38x38mm	pc	3,00
1.11.2.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	41,00
1.11.2.5	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	3,00
1.11.2.6	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	5,00
1.11.2.7	"T" horizontal p/ eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.11.2.8	Curva vertical 90° p/eletrocalha 50x50mm	pc	1,00
1.11.2.9	Acoplamento em painel p/ eletrocalha 50x50mm	pc	1,00
1.11.2.10	Saída horizontal para perfilado	pc	3,00
1.11.2.11	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	301,00
1.11.2.12	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	301,00
1.11.2.13	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	5.460,00
1.11.2.14	Cabo de cobre 4,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	1.750,00
1.11.2.15	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	19,00
1.11.2.16	Condutete alumínio 3/4" s/ tampa	pc	80,00
1.11.2.17	Tampa p/ condutete 3/4" c/ Interruptor hotel	pc	10,00
1.11.2.18	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	70,00
1.11.2.19	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	47,00
1.11.2.20	Espelho c/ interruptor duplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	8,00
1.11.2.21	Espelho c/ interruptor triplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	9,00
1.11.2.22	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.11.2.23	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.11.2.24	Espelho p/ ex. 50x100mm com furo central	pc	2,00
1.11.2.25	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pc	19,00
1.11.2.26	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	258,00
1.11.2.27	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	8,00
1.11.2.28	Caixa em aço zincado 150x150mm c/ espelho cego	pc	9,00
1.11.2.29	Caixa de aço zincado, 75x75mm	pc	2,00
1.11.2.30	Sensor de presença de teto	pc	3,00
1.11.2.31	Cigarra	pc	1,00
1.11.2.32	Cabo múltiplo 3x1,0mm² - PVC 450/ 750V	m	110,00



Selo de segurança nº 204350

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado 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



000074

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado

1.11.2.33	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.11.2.34	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.11.3	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - II LUMINAÇÃO DO 14º PAV. Nº2 (CD-I14P2)</b>		
1.11.3.1	CD-I14P2 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.11.4	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-I14P2</b>		
1.11.4.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	18,00
1.11.4.2	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pc	4,00
1.11.4.3	Desvio vertical para perfilado 38x38mm	pc	3,00
1.11.4.4	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	39,00
1.11.4.5	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	3,00
1.11.4.6	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	5,00
1.11.4.7	"T" horizontal p/ eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.11.4.8	Curva vertical 90º p/eletrocalha 50x50mm	pc	1,00
1.11.4.9	Acoplamento em painel p/ eletrocalha 50x50mm	pc	1,00
1.11.4.10	Saída horizontal para perfilado	pc	3,00
1.11.4.11	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	287,00
1.11.4.12	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	287,00
1.11.4.13	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	5.060,00
1.11.4.14	Cabo de cobre 4,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	1.750,00
1.11.4.15	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	pc	19,00
1.11.4.16	Condutele alumínio 3/4" s/ tampa	pc	80,00
1.11.4.17	Tampa p/ condutele 3/4" c/ Interruptor hotel	pc	10,00
1.11.4.18	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	70,00
1.11.4.19	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	47,00
1.11.4.20	Espelho c/ interruptor duplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	8,00
1.11.4.21	Espelho c/ interruptor triplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	9,00
1.11.4.22	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.11.4.23	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.11.4.24	Espelho p/ ex. 50x100mm com furo central	pc	2,00
1.11.4.25	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	pc	19,00
1.11.4.26	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	254,00
1.11.4.27	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	6,00
1.11.4.28	Caixa de aço zincado, 75x75mm	pc	2,00
1.11.4.29	Sensor de presença de teto	pc	3,00
1.11.4.30	Cigarras	pc	1,00
1.11.4.31	Cabo múltiplo 3x1,0mm² - PVC 450/ 750V	m	110,00
1.11.4.32	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.11.4.33	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	un	1,00
1.11.5	<b>ILUMINAÇÃO</b>		
1.11.5.1	Luminária quadrada 4x14W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	pc	268,00
1.11.5.2	Luminária quadrada 4x14W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	pc	105,00
1.11.5.3	Luminária 2x14W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	pc	92,00
1.11.5.4	Luminária 2x28W completa, de sobrepôr (conforme memorial descritivo)	pc	26,00
1.11.5.5	Luminária 2x14W completa, de sobrepôr (conforme memorial descritivo)	pc	28,00
1.11.5.6	Luminária de embutir circular para lâmpada dicróica 20W/12V completa (conforme memorial descritivo)	pc	84,00
1.11.5.7	Suporte com lâmpada fluorescente compacta de 20W	pc	140,00
1.11.5.8	Luminária tipo arandela com lâmpada fluorescente compacta 20W	pc	4,00
1.11.5.9	Confeção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	un	1,00
1.11.6	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TOMADAS DO 14º PAVIMENTO Nº1 (CD-T14P1)</b>		
1.11.6.1	CD-T14P1 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.11.7	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-T14P1</b>		
1.11.7.1	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	7,00
1.11.7.2	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	pc	9,00
1.11.7.3	Redução concêntrica p/ eletrocalha 100x50mm	pc	2,00
1.11.7.4	"T" horizontal p/ eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.11.7.5	Curva horizontal 90º p/eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.11.7.6	Curva vertical 90º p/eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.11.7.7	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	14,00
1.11.7.8	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	16,00
1.11.7.9	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	pc	32,00
1.11.7.10	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	96,00
1.11.7.11	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	96,00
1.11.7.12	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	2.100,00
1.11.7.13	Cabo de cobre 4,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	790,00
1.11.7.14	Cabo de cobre 6,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	2.150,00
1.11.7.15	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	71,00
1.11.7.16	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	44,00
1.11.7.17	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	27,00
1.11.7.18	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	pc	56,00
1.11.7.19	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V)	pc	24,00
1.11.7.20	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	50,00

file:///C:/Users/susuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/Content.Outlook/SV91ULZ4/Atestado\_2823128.html

25/55

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

Atestado registrado  
do CREA-RS



Selo de segurança nº 204351

1.11.7.21	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.11.7.22	Sistema de sustentação das eletrocalhas e eletrodutos	un	1,00
1.11.8	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TOMADAS DO 14º PAVIMENTO Nº2 (CD-T14P2)		
1.11.8.1	CD-T14P2 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.11.9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-T14P2		
1.11.9.1	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	7,00
1.11.9.2	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	pc	9,00
1.11.9.3	Redução concêntrica p/ eletrocalha 100x50mm	pc	2,00
1.11.9.4	"T" horizontal p/ eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.11.9.5	Curva horizontal 90º p/eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.11.9.6	Curva vertical 90º p/eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.11.9.7	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	14,00
1.11.9.8	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	16,00
1.11.9.9	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	pc	32,00
1.11.9.10	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	96,00
1.11.9.11	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	96,00
1.11.9.12	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	2.100,00
1.11.9.13	Cabo de cobre 4,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	790,00
1.11.9.14	Cabo de cobre 6,0mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	2.150,00
1.11.9.15	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	71,00
1.11.9.16	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	44,00
1.11.9.17	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	27,00
1.11.9.18	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	pc	56,00
1.11.9.19	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V)	pc	24,00
1.11.9.20	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	50,00
1.11.9.21	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.11.9.22	Sistema de sustentação das eletrocalhas e eletrodutos	un	1,00
1.11.10	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO 14º PAV. Nº 1 (CD-EE14P1)		
1.11.10.1	CD-EE14P1 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.11.11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE14P1		
1.11.11.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	10,00
1.11.11.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	pc	1,00
1.11.11.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pc	6,00
1.11.11.4	Caixa de junção p/ perfilado 38x38mm	pc	4,00
1.11.11.5	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	pc	3,00
1.11.11.6	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	15,00
1.11.11.7	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	60,00
1.11.11.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	60,00
1.11.11.9	Duto metálico 73x25mm pintado tipo "D" - peça de 3m	pc	32,00
1.11.11.10	Curva horizontal 90º para duto metálico 73x25mm duplo tipo "D" pintado	pc	8,00
1.11.11.11	Curva vertical 90º para duto metálico 73x25mm duplo tipo "D" pintado	pc	16,00
1.11.11.12	Adaptador de eletrodutos 2x3/4" para duto metálico	pc	8,00
1.11.11.13	Duto metálico 73x25mm pintado triplo - peça de 3m	pc	20,00
1.11.11.14	Curva horizontal 90º para duto metálico 73x25mm triplo pintado	pc	8,00
1.11.11.15	Curva vertical 90º para duto metálico 73x25mm triplo pintado	pc	16,00
1.11.11.16	Tampa terminal para duto 73x25mm	pc	16,00
1.11.11.17	Adaptador de eletrodutos 3x1" para duto metálico	pc	8,00
1.11.11.18	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	3.310,00
1.11.11.19	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	7,00
1.11.11.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	7,00
1.11.11.21	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	3,00
1.11.11.22	Condutete alumínio 3/4" s/ tampa	pc	4,00
1.11.11.23	Tampa p/ condutete 3/4" c/ tomada 2P+T	pc	4,00
1.11.11.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	27,00
1.11.11.25	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	2,00
1.11.11.26	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	pc	80,00
1.11.11.27	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.11.11.28	Sistema de sustentação dos perfilados, eletrodutos e condutetes	un	1,00
1.11.12	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO TIPO Nº 2 (CD-EE14P2)		
1.11.12.1	CD-EE14P2 completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.11.13	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EET12		
1.11.13.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	10,00
1.11.13.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	pc	1,00
1.11.13.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	pc	6,00
1.11.13.4	Caixa de junção p/ perfilado 38x38mm	pc	4,00
1.11.13.5	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	pc	3,00
1.11.13.6	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	15,00
1.11.13.7	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	62,00
1.11.13.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	62,00
1.11.13.9	Duto metálico 73x25mm pintado tipo "D" - peça de 3m	pc	32,00

28/05/2021

SEI/TJRS - 2923128 - Atestado

1.11.13.10	Curva horizontal 90° para duto metálico 73x25mm duplo tipo "D" pintado	pc	8,00
1.11.13.11	Curva vertical 90° para duto metálico 73x25mm duplo tipo "D" pintado	pc	16,00
1.11.13.12	Adaptador de eletrodutos 2x3/4" para duto metálico	pc	8,00
1.11.13.13	Duto metálico 73x25mm pintado triplo - peça de 3m	pc	20,00
1.11.13.14	Curva horizontal 90° para duto metálico 73x25mm triplo pintado	pc	8,00
1.11.13.15	Curva vertical 90° para duto metálico 73x25mm triplo pintado	pc	16,00
1.11.13.16	Tampa terminal para duto 73x25mm	pc	16,00
1.11.13.17	Adaptador de eletrodutos 3x1" para duto metálico	pc	8,00
1.11.13.18	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefinas 450/ 750V	m	3.460,00
1.11.13.19	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	8,00
1.11.13.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	8,00
1.11.13.21	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	4,00
1.11.13.22	Condutete alumínio 3/4" s/ tampa	pc	5,00
1.11.13.23	Tampa p/ condutete 3/4" c/ tomada 2P+T	pc	5,00
1.11.13.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	pc	27,00
1.11.13.25	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (11A/250V)	pc	3,00
1.11.13.26	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	pc	80,00
1.11.13.27	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.11.13.28	Sistema de sustentação dos perfisados, eletrodutos e condutes	un	1,00
1.11.14	TELECOMUNICAÇÕES A PARTIR DO RACK 14P-R1		
1.11.14.1	Eletrocalha 200x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	14,00
1.11.14.2	Emenda interna p/eletrocalha 200x50mm	pc	16,00
1.11.14.3	"T" horizontal p/eletrocalha 200x50mm	pc	6,00
1.11.14.4	Curva vertical 90° p/eletrocalha 200x50mm	pc	2,00
1.11.14.5	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 200x50mm	pc	2,00
1.11.14.6	Redução concêntrica p/ eletrocalha 200x50mm	pc	8,00
1.11.14.7	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	6,00
1.11.14.8	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	pc	8,00
1.11.14.9	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	46,00
1.11.14.10	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	48,00
1.11.14.11	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.11.14.12	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	pc	11,00
1.11.14.13	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø25mm	pc	24,00
1.11.14.14	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	28,00
1.11.14.15	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	28,00
1.11.14.16	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	pc	48,00
1.11.14.17	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	48,00
1.11.14.18	Duto metálico 73x25mm pintado tipo simples - peça de 3m	pc	32,00
1.11.14.19	Curva horizontal 90° para duto metálico 73x25mm tipo simples pintado	pc	8,00
1.11.14.20	Curva vertical 90° para duto metálico 73x25mm tipo simples pintado	pc	16,00
1.11.14.21	Tampa terminal para duto 73x25mm	pc	8,00
1.11.14.22	Adaptador de eletrodutos 3x1" para duto metálico	pc	8,00
1.11.14.23	Cabo UTP, 4 pares - categoria 6 tipo CM	m	9.550,00
1.11.14.24	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	12,00
1.11.14.25	Condutete alumínio 3/4" s/ tampa	pc	1,00
1.11.14.26	Tampa para condutete 3/4" c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	1,00
1.11.14.27	Condutete alumínio 1" c/ tampa	pc	3,00
1.11.14.28	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	12,00
1.11.14.29	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	7,00
1.11.14.30	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	5,00
1.11.14.31	Suporte p/duto c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	76,00
1.11.14.32	Suporte p/duto c/ três tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	16,00
1.11.14.33	Rack 40 U (40 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.11.14.34	Patch panel 24 portas, Cat. 6	pc	10,00
1.11.14.35	DIO 19" (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.11.14.36	Organizador de cabos - 1U	pc	10,00
1.11.14.37	Certificação dos cabos UTP	un	221,00
1.11.14.38	Sistema de sustentação dos eletrocalhas e eletrodutos	un	1,00
1.11.15	TELECOMUNICAÇÕES A PARTIR DO RACK 14P-R2		
1.11.15.1	Eletrocalha 200x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	14,00
1.11.15.2	Emenda interna p/eletrocalha 200x50mm	pc	16,00
1.11.15.3	"T" horizontal p/eletrocalha 200x50mm	pc	6,00
1.11.15.4	Curva vertical 90° p/eletrocalha 200x50mm	pc	2,00
1.11.15.5	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 200x50mm	pc	2,00
1.11.15.6	Redução concêntrica p/ eletrocalha 200x50mm	pc	8,00
1.11.15.7	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	6,00
1.11.15.8	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	pc	8,00
1.11.15.9	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	46,00
1.11.15.10	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	48,00
1.11.15.11	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 50x50mm	pc	2,00
1.11.15.12	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	pc	11,00



Selo de segurança nº 204353

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, including a large signature at the bottom right and several initials scattered around.

000077

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado

1.11.15.13	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø25mm	pc	24,00
1.11.15.14	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	28,00
1.11.15.15	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	28,00
1.11.15.16	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	pc	46,00
1.11.15.17	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	46,00
1.11.15.18	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	pc	3,00
1.11.15.19	Acessórios para eletroduto F.G.Ø32mm (1 1/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	3,00
1.11.15.20	Duto metálico 73x25mm pintado tipo simples - peça de 3m	pc	32,00
1.11.15.21	Curva horizontal 90° para duto metálico 73x25mm tipo simples pintado	pc	8,00
1.11.15.22	Curva vertical 90° para duto metálico 73x25mm tipo simples pintado	pc	16,00
1.11.15.23	Tampa terminal para duto 73x25mm	pc	8,00
1.11.15.24	Adaptador de eletrodutos 3x1" para duto metálico	pc	8,00
1.11.15.25	Cabo UTP, 4 pares - categoria 6 tipo CM	m	9.600,00
1.11.15.26	Condutete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	5,00
1.11.15.27	Condutete alumínio 1/2" c/ tampa	pc	1,00
1.11.15.28	Tampa para condutete 3/4" c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	1,00
1.11.15.29	Condutete alumínio 1 1/4" c/ tampa	pc	4,00
1.11.15.30	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	12,00
1.11.15.31	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	7,00
1.11.15.32	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	pc	5,00
1.11.15.33	Suporte p/duto c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	76,00
1.11.15.34	Suporte p/duto c/ três tomadas RJ-45 (CAT 6)	pc	16,00
1.11.15.35	Rack 40 U (40 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.11.15.36	Patch panel 24 portas, Cat. 6	pc	10,00
1.11.15.37	DIO 19" (conforme memorial descritivo)	pc	1,00
1.11.15.38	Organizador de cabos - 1U	pc	10,00
1.11.15.39	Certificação dos cabos UTP	un	221,00
1.11.15.40	Sistema de sustentação dos eletrocalhas e eletrodutos	un	1,00
1.12	GERAL COBERTURA		
1.12.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DA COBERTURA (CD-CCO)		
1.12.1.1	CD-CCO completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	pc	1,00
1.12.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CCO		
1.12.2.1	Perfido perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	pc	38,00
1.12.2.2	Base para fixação de perfido 38x38mm	pc	39,00
1.12.2.3	Saída lateral para eletroduto Ø20mm	pc	28,00
1.12.2.4	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	58,00
1.12.2.5	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	58,00
1.12.2.6	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/ 750V	m	2.100,00
1.12.2.7	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	42,00
1.12.2.8	Espelho c/ interruptor simples p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	12,00
1.12.2.9	Espelho c/ interruptor duplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	9,00
1.12.2.10	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	pc	21,00
1.12.2.11	Caixa de aço zincado, 75x75mm	pc	24,00
1.12.2.12	Cabo múltiplo 3x1,0mm² - PVC 450/ 750V	m	50,00
1.12.2.13	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	un	1,00
1.12.2.14	Sistema de sustentação das luminárias, perfidos e eletrodutos	un	1,00
1.12.3	ILUMINAÇÃO		
1.12.3.1	Luminária 2x28W completa, de sobrepôr (conforme memorial descritivo)	pc	62,00
1.12.3.2	Luminária 2x14W completa, de sobrepôr (conforme memorial descritivo)	pc	2,00
1.12.3.3	Luminária tipo arandela com lâmpada fluorescente compacta 20W	pc	24,00
1.12.3.4	Confeção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	un	1,00
1.13	SISTEMA DE SEGURANÇA		
1.13.1	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	38,00
1.13.2	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	pc	40,00
1.13.3	Eletrocalha 150x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	67,00
1.13.4	Emenda interna p/eletrocalha 150x50mm	pc	69,00
1.13.5	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 150x50mm	pc	6,00
1.13.6	Redução concêntrica p/ eletrocalha 150x50mm	pc	4,00
1.13.7	"T" vertical descida p/ eletrocalha 150x50mm	pc	2,00
1.13.8	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø25mm	pc	73,00
1.13.9	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	pc	557,00
1.13.10	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	557,00
1.13.11	Condutete alumínio 1" c/ tampa c/ furo central	pc	108,00
1.13.12	Condutete alumínio 1" c/ tampa	pc	246,00
1.13.13	Sistema de sustentação dos eletrocalhas e eletrodutos	un	1,00
1.14	SPDA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO PREDIO		
1.14.1	Cabo de cobre flexível nu, seção 35 mm², com até 7 fios, classe 2.	m	1.160,00
1.14.2	Cabo de cobre flexível nu, seção 50 mm², com até 19 fios, classe 2.	m	5,00
1.14.3	Solda exotérmica tipo "T" e "X"	pc	195,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/Content.Outlook/SV91ULZII/Atestado\_2823128.html

28/55



Selo de segurança nº 204354

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

no CREA-RS



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials like 'P.A.' and 'S'.

000078

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado

1.14.4	Presilha de latão	pc	1.107,00
1.14.5	Terminal aéreo de h=35cm	pc	70,00
1.14.6	Re-bar Ø3/8"x3,40m	pc	1.075,00
1.14.7	Conector em latão estanhado com furo vertical Ø3/8"	pc	28,00
1.14.8	Parafuso fenda em aço inox autofarrachante Ø4,2x32mm	pc	1.200,00
1.14.9	Bucha de Nylon Nº 6	pc	1.200,00
1.14.10	Arruela de borracha Ø 1/4"	pc	1.200,00
1.14.11	Conjunto de estais rígidos tubulares p/ mastro Ø2", 3m	pc	6,00
1.14.12	Mastro telescópico 4m	pc	6,00
1.14.13	Capto tipo Franklin c/ 4 pontas, base em latão cromado, pontas em inox, h=250mm	pc	6,00
1.14.14	Abraçadeira-guia com roldanas para mastro com 1 descida reforçada Ø1 1/2"	pc	6,00
1.14.15	Abraçadeira-guia com roldanas para mastro com 1 descida reforçada Ø2"	pc	6,00
1.14.16	Abraçadeira-guia com roldanas para mastro com 1 descida simples Ø2"	pc	18,00
1.14.17	Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos	pc	101,00
1.14.18	Sinalizador duplo com lâmpada incand. 100W e fotocélula	pc	2,00
1.14.19	Caixa de equalização de aço 38x32cm com barramento c/ 9 terminais (TAS)	pc	28,00
1.14.20	Cabo de cobre 6,0mm² - PVC 450/750V	m	430,00
1.14.21	Cabo de cobre 35,0mm² - PVC 450/750V	m	170,00
1.14.22	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	pc	202,00
1.14.23	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	202,00
1.14.24	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa	pc	74,00
1.14.25	Emenda dos Re-bares entre si e com a estrutura	un	1,00
1.15	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL		
1.15.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO		
1.15.1.1	Eletrocalha 200x50mm, sem tampa - peça de 3m	pc	11,00
1.15.1.2	Emenda interna p/eletrocalha 200x50mm	pc	11,00
1.15.1.3	"T" horizontal p/eletrocalha 200x50mm	pc	1,00
1.15.1.4	Curva vertical 90° p/eletrocalha 200x50mm	pc	3,00
1.15.1.5	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 200x50mm	pc	1,00
1.15.1.6	Eletrocalha 100x50mm, galvanizada à fogo, sem tampa - peça de 3m	pc	12,00
1.15.1.7	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	pc	12,00
1.15.1.8	Redução concêntrica p/ eletrocalha 100x50mm	pc	2,00
1.15.1.9	"T" horizontal p/ eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.15.1.10	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 100x50mm	pc	1,00
1.15.1.11	Curva vertical 90° p/eletrocalha 100x50mm	pc	3,00
1.15.1.12	Eletrocalha 50x50mm, galvanizada à fogo, sem tampa - peça de 3m	pc	17,00
1.15.1.13	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	pc	17,00
1.15.1.14	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø25mm	pc	31,00
1.15.1.15	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	pc	600,00
1.15.1.16	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	600,00
1.15.1.17	Eletroduto F.G. tipo pesado Ø25mm (1")	pc	35,00
1.15.1.18	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	un	35,00
1.15.1.19	Condulete alumínio 1" c/ tampa	pc	600,00
1.15.1.20	Condulete alumínio 1" c/ tampa a prova de tempo	pc	46,00
1.15.1.21	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	pc	34,00
1.15.1.22	Sistema de sustentação das eletrocalhas e eletrodutos	un	1,00
18.1.3	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - 1.075TR		
1.1	EQUIPAMENTOS		
1.1.1	Unidade condensadora VRF capacidade 14 HP	pc	1,00
1.1.2	Unidade condensadora VRF capacidade 16 HP	pc	5,00
1.1.3	Unidade condensadora VRF capacidade 18 HP	pc	3,00
1.1.4	Unidade condensadora VRF capacidade 20 HP	pc	19,00
1.1.5	Unidade condensadora VRF capacidade 24 HP	pc	3,00
1.1.6	Unidade condensadora VRF capacidade 26 HP	pc	20,00
1.1.7	Unidade condensadora VRF capacidade 32 HP	pc	6,00
1.1.8	Unidade evaporadora VRF cassette capacidade 1,5 HP	pc	99,00
1.1.9	Unidade evaporadora VRF cassette capacidade 2,0 HP	pc	613,00
1.1.10	Unidade evaporadora VRF cassette capacidade 2,5 HP	pc	14,00
1.1.11	Unidade evaporadora VRF cassette capacidade 3,0 HP	pc	44,00
1.1.12	Controles remotos com fio	pc	574,00
1.1.13	Sistema de automação e supervisão VRF	un	1,00
1.1.14	Unidade condicionadora "wall mounted" cap. 60.000 BTU/h	pc	4,00
1.1.15	Panel de controle para unidades "wall mounted"	pc	2,00
1.1.16	Unidade split-system convencional cap. 7.000 BTU/h, evap. HW	un	2,00
1.1.17	Unidades ventiladoras para ventilação dos subsolos c/ QE	un	1,00
1.1.18	Unidades ventiladoras de ar exterior c/ QE	un	1,00
1.1.19	Unidades exaustoras c/ QE	un	1,00
1.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR		
1.2.1	Chapa aço galvanizado # 26	kg	21.438,00
1.2.2	Chapa aço galvanizado # 24	kg	16.575,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/SV91ULZI/Atestado\_2823128.html

29/55



Selo de segurança nº 204355

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado 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

28/05/2021

SEI/TJRS - 2023128 - Atestado

1.2.3	Chapa aço galvanizado # 20	kg	376,00
1.2.4	Grelha de exaustão circular diam. 15 cm c/ registro	pc	770,00
1.2.5	Grelha de insuflamento de ar exterior 70x20cm DDV c/ registro	pc	24,00
1.2.6	Grelha de insuflamento de ar exterior 90x25cm DDV c/ registro	pc	42,00
1.2.7	Veneziana e tomada de ar exterior 230x190cm	pc	2,00
1.2.8	Veneziana e tomada de ar exterior 920x60cm	pc	2,00
1.2.9	Bateria de filtros G-3 6x2 modulos de 50x50cm	pc	2,00
1.2.10	Bateria de filtros G-3 6x3 modulos de 50x50cm	pc	2,00
1.2.11	Registro de lâminas opostas 15x20 cm	pc	55,00
1.2.12	Registro de lâminas opostas 20x20 cm	pc	330,00
1.2.13	Registro de lâminas opostas 25x20 cm	pc	11,00
1.2.14	Mangote flexível diâmetro 15 cm	m	1.155,00
1.3	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS		
1.3.1	Tubo diam. 1/4" isolado VRF	m	1.388,00
1.3.2	Tubo diam. 3/8" isolado VRF	m	3.509,00
1.3.3	Tubo diam. 1/2" isolado VRF	m	495,00
1.3.4	Tubo diam. 5/8" isolado VRF	m	3.613,00
1.3.5	Tubo diam. 3/4" isolado VRF	m	2.386,00
1.3.6	Tubo diam. 7/8" isolado VRF	m	145,00
1.3.7	Tubo diam. 1" isolado VRF	m	173,00
1.3.8	Tubo diam. 1 1/8" isolado VRF	m	1.014,00
1.3.9	Tubo diam. 1 1/4" isolado VRF	m	415,00
1.3.10	Tubo diam. 1 1/2" isolado VRF	m	167,00
1.3.11	Tubulação para unidade convencional 1/4" x 1/2"	un	2,00
1.3.12	Multikit (derivação) isolado	pc	714,00
1.3.13	Carga de gás R-411A	kg	734,00
1.4	INTERLIGAÇÕES ELETRICAS		
1.4.1	Interligação de força das unidades condensadoras VRF	un	57,00
1.4.2	Interligação de força das unidades evaporadoras VRF	un	770,00
1.4.3	Interligação de força das unidades condic. "wall mounted"	un	4,00
1.4.4	Interligação de força das unidades condicionadoras split conv.	un	2,00
1.4.5	Interligação de força das unidades ventiladoras	un	22,00
1.4.6	Interligação de força das unidades exaustoras	un	18,00
1.4.7	Cabo blindado 2x0,75 mm²	m	11.683,00
1.5	INSTALAÇÕES		
1.5.1	Instalação das unidades condensadoras	un	57,00
1.5.2	Instalação das unidades evaporadoras	un	770,00
1.5.3	Instalação das unidades condicionadoras "wall mounted"	un	4,00
1.5.4	Instalação das unidades condicionadoras split convencionais	un	2,00
1.5.5	Instalação das unidades ventiladoras externas	un	18,00
1.5.6	Instalação das unidades ventiladoras do subsolo	un	4,00
1.5.7	Instalação das unidades exaustoras externas	un	18,00
1.6	SERVIÇOS GERAIS		
1.6.1	Start-up, testes, regulagens e balanceamento das instalações	un	1,00
18.1.4	PAISAGISMO		
1	Alegria de Jardim	un	500,00
2	Begonia	un	800,00
3	Camarão Amarelo	un	100,00
4	Centaurea	un	200,00
5	Cordelini	un	100,00
6	Erica	un	350,00
7	Lírio da Paz	un	190,00
8	Murêta	un	350,00
9	Pingo de Ouro	un	105,00
10	Coqueiro Jervá	un	6,00
11	Vaso quadrado 36x36x53cm - branco	un	60,00
18.1.5	ELEVADORES		
1	ELEVADORES MAGISTRADOS - COM CASA MÁQUINAS - 17 PARADAS- 14 PESSOAS - Velocidade: 3m/s	UN	4,00
2	ELEVADORES PÚBLICOS - COM CASA MÁQUINAS - 17 PARADAS - 24 PESSOAS - Velocidade: 3m/s	UN	6,00
3	TRANSPORTE VERTICAL - COMPLETO	UN	1,00
18.2	COORDENAÇÃO		
.1	COORDENAÇÃO E APOIO DO MOBILIÁRIO	UN	1,00
18.3	AS BUILTS		
.1	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	51.437,00
.2	PROJETO SUPRAESTRUTURA	M2	51.437,00
.3	PROJETO ELÉTRICO	M2	51.437,00
.4	PROJETO HIDROSANITÁRIO/PPCI	M2	51.437,00
.5	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	M2	51.437,00
19.0	SERVIÇOS FINAIS		
.1	LIMPEZA FINAL E TESTES	M2	51.437,00
	CONTROLE TECNOLÓGICO E SEGURO		
	APOLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	UN	1,00
	CIENTEC - conf. Lei nº 6.719, de 18/07/74, e do Decreto nº 32.874, de 20/06/88.	UN	1,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/SV91ULZI/Atestado\_2823128.htm

30/55

**CREA-RS**  
 Conselho Estadual de Engenharia e Arquitetura  
 Av. Rio de Janeiro, 141



Selo de segurança nº 204356

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, including a large signature at the bottom right and several initials scattered across the page.

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado

ADITIVO 1			
SUPRESSAO			
5.0	INFRAESTRUTURA		
ATRANTAMENTO			
5.6.1 REFORÇO REFERENTE A CABOS DA ENGEFORT			
.3	Tirantes provisórios (Li=9m, Lb=15m); D=20cm; CT=80tf	M	-96,00
.4	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=15m); D=20cm; CT=80tf	M	-253,00
.9	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=16m); D=20cm; CT=90tf	M	-96,00
5.6.2 REFORÇO REFERENTE AOS BLOCOS			
.4	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=15m); D=20cm; CT=80tf	M	-368,00
.9	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=16m); D=20cm; CT=90tf	M	-72,00
CONTROLE TECNOLÓGICO E SEGURO			
	CIENTEC - conf. Lei nº 6.719, de 18/07/74, e do Decreto nº 32.874, de 20/06/88.	UN	-1,00
	APOLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	UN	-1,00
PREÇO DE PROPOSTA			
5.0 INFRAESTRUTURA			
5.6 ATRANTAMENTO			
5.6.1 REFORÇO REFERENTE A CABOS DA ENGEFORT			
.8	Tirantes provisórios (Li=9m, Lb=16m); D=20cm; CT=90tf	M	100,00
.10	NATA DE CIMENTO P/ ATRANTAMENTO (fator a/c= 0,5) + 30%	SC	164,00
.11	CONSOLE DE APOIO PARA TIRANTES	UN	12,00
5.6.2 REFORÇO REFERENTE AOS BLOCOS			
.10	NATA DE CIMENTO P/ ATRANTAMENTO (fator a/c= 0,5) + 30%	SC	356,00
.11	CONSOLE DE APOIO PARA TIRANTES	UN	19,00
CONTROLE TECNOLÓGICO E SEGURO			
	CIENTEC - conf. Lei nº 6.719, de 18/07/74, e do Decreto nº 32.874, de 20/06/88.	UN	1,00
	APOLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	UN	1,00
PREÇO NOVOS DE PROPOSTA			
5.0 INFRAESTRUTURA			
5.6 ATRANTAMENTO			
5.6.1 REFORÇO REFERENTE A CABOS DA ENGEFORT			
.13	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=12m); D=20cm; CT=70tf	M	40,00
.15	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=10m); D=20cm; CT=50tf	M	216,00
.16	Tirantes provisórios (Li=9m, Lb=9m); D=20cm; CT=50tf	M	36,00
.17	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=11m); D=20cm; CT=60tf	M	152,00
.18	Tirantes provisórios (Li=9m, Lb=17m); D=20cm; CT=90tf	M	26,00
.19	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=17m); D=20cm; CT=90tf	M	50,00
5.6.2 REFORÇO REFERENTE AOS BLOCOS			
.12	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=13m); D=20cm; CT=70tf	M	336,00
.14	Tirantes provisórios (Li=8m, Lb=14m); D=20cm; CT=80tf	M	484,00
CONTROLE TECNOLÓGICO E SEGURO			
	CIENTEC - conf. Lei nº 6.719, de 18/07/74, e do Decreto nº 32.874, de 20/06/88.	UN	1,00
	APOLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	UN	1,00
ADITIVO 2			
SUPRESSAO			
5.0 INFRAESTRUTURA			
5.3 FUNDAÇÃO			
5.3.2 FUNDAÇÃO PREDIO (REFORÇO)			
.3	ARGAMASSA Fck = 45 Mpa	M3	-10,00
5.7 MONITORAMENTO			
5.7.5 VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE DE ESTACAS			
.1	VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE DE ESTACAS PIT	UN	-1,00
.2	VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE DE ESTACAS CROSS-HOLE	UN	-1,00
CONTROLE TECNOLÓGICO E SEGURO			
	CIENTEC - conf. Lei nº 6.719, de 18/07/74, e do Decreto nº 32.874, de 20/06/88.	UN	-1,00
	APOLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	UN	-1,00
PREÇO DE PROPOSTA			
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS			
.1	ENGENHEIRO DE OBRA - PLENO	MS	4,00
.2	ENGENHEIRO DE OBRA - CAMPO	MS	4,00
.3	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MS	4,00
.4	ENGENHEIRO GEOTÉCNICO	MS	4,00
.5	MESTRE DE OBRA	MS	4,00
.6	CONTRAMESTRE	MS	4,00
.7	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MS	4,00
.8	TECNICO EM EDIFICAÇÕES	MS	4,00
.9	TOPOGRAFO	MS	4,00
.10	APONTADOR(REFERENTE)	MS	4,00
.11	VIGIA	MS	4,00
.12	ALMOXARIFE	MS	4,00
CONSUMO			
.13	CONSUMO DE AGUA	MS	4,00
.14	CONSUMO DE LUZ	MS	4,00



Selo de segurança nº 204357

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado 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 of the page.

000081

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado

3.0	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
.4	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM REMOÇAO	M3	268,40
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
.4	ESCAVAÇÃO MECANICA DE SOLO	M3	2.940,70
.6	ESCORAMENTO CONTINUO -REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1.354,00
5.0	INFRAESTRUTURA		
5.1	REBAIXAMENTO DO LENÇOL		
.1	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	MS	4,00
5.3	FUNDAÇÃO		
5.3.1	FUNDAÇÃO LAJE SUBPRESSAO		
.4	ARGAMASSA Fck = 20 Mpa	M3	15,23
5.3.2	FUNDAÇÃO PREDIO (REFORÇO)		
.1	ESTACA RAIZ (L=25 m); Ø=200mm;	M	70,00
.2	ARMADURAS - CA-50/60 - CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	2.546,45
.4	CARGA E TRANSPORTE DE TERRA 30 KM ATÉ BOTA FORA	M3	7,22
5.4	BLOCOS		
5.4.2	ARMADURAS - CA-50/60 - CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	29.828,89
5.4.3	CONCRETO Fck 30Mpa - USINADO	M3	490,84
5.4.4	LANÇAMENTO E CURA DE CONCRETO	M3	490,84
5.4.6	FORMA PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TABUA PINOS-REAP. 3X C/ ESC.	M2	1.003,10
5.7	MONITORAMENTO		
5.7.2	INCLINÔMETROS		
.1	MONITORAMENTO	UN	234,00
6.0	SUPRAESTRUTURA		
6.2	PREDIO		
.2	ARMADURAS BITOLAS VARIADAS CA50/60 - CORTE/MONTAGEM	KG	4.660,00
.4	FORMA COMPENS.PLASTIFICADO - REAP. 3x- INCL. ESC. METALICO	M2	196,00
.6	CONCRETO Fck 30Mpa - USINADO	M3	51,10
.7	LANÇAMENTO E CURA DE CONCRETO	M3	51,10
6.3	CHUMBAÇÃO ARMADURA		
.1	FUROS CHUMBAÇÃO - ARMADURA	M	21,40
.2	CHUMBAÇÃO QUIMICO - ARMADURA	TUBO	9,00
	CONTROLE TECNOLÓGICO E SEGURO		
	CIENTEC - conf. Lei nº 6.719, de 18/07/74, e do Decreto nº 32.874, de 20/06/88.	UN	1,00
	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	UN	1,00
	PREÇO NOVOS		
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA		
.12	ESCAVADEIRA COM BRAÇO LONGO	D	120,00
.13	CAMINHÃO MUNCK	D	25,00
.14	GUINDASTE TELESCÓPICO 30 TONELADAS	H	20,00
	CONTROLE TECNOLÓGICO E SEGURO		
	CIENTEC - conf. Lei nº 6.719, de 18/07/74, e do Decreto nº 32.874, de 20/06/88.	UN	1,00
	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	UN	1,00
	ADITIVO 3		
	SUPRESSÃO		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS		
.2	ENGENHEIRO DE OBRA - CAMPO	MS	(2,00)
.7	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MS	(7,50)
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA		
.9	BANDEJA SALVA-VIDAS	M	(1.690,00)
18.0	INSTALAÇÕES E COORDENAÇÃO		
18.1	INSTALAÇÕES		
18.1.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, PLUVIAIS E PPCI		
6,000	Instalacoes sanitárias, pluviais, gip e hidráulicas (incl. de combate a incêndio)		
6,234	Tubo de concreto armado pa-2 macho-fêmea Ø300mm	M	(14,00)
	CONTROLE TECNOLÓGICO E SEGURO		
	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	UN	(1,00)
	PREÇO DE PROPOSTA		
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA		
.7	TELA DE PROTEÇÃO PARA EDIFICAÇÃO	UN	1.872,34
5.0	INFRAESTRUTURA		
5.3	FUNDAÇÃO		
5.3.1	FUNDAÇÃO LAJE SUBPRESSAO		
.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00
.5	CARGA E TRANSPORTE DE TERRA 30 KM ATÉ BOTA FORA	M3	34,30
5.4	BLOCOS		

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/NetCache/Content.Outlook/SV91ULZI/Atestado\_2823128.html

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado 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 204358

Atestado registrado  
no CREA-RS

32/55

28/05/2021

SEI/TJRS - 2823128 - Atestado

ESCAVAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO			
.1		M3	19,90
.2	ARMADURAS - CA-50/60 - CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	528,90
.3	CONCRETO Fck 30Mpa - USINADO	M3	12,85
.4	LANÇAMENTO E CURA DE CONCRETO	M3	12,85
.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	M3	0,40
.6	FORMA PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TABUA PINOS-REAP. 3X C/ ESC.	M2	19,90
.7	CARGA E TRANSPORTE DE TERRA 30 KM ATÉ BOTA FORA	M3	25,80
6.0	SUPRAESTRUTURA		
6.2	PREDIO		
.2	ARMADURAS BITOLAS VARIADAS CA50/60 - CORTE/MONTAGEM	KG	8.552,51
.4	FORMA COMPENS.PLASTIFICADO - REAP. 3x- INCL. ESC. METÁLICO	M2	280,65
.5	CONCRETO Fck50 Mpa - USINADO	M3	29,34
.6	CONCRETO Fck 30Mpa - USINADO	M3	41,00
.7	LANÇAMENTO E CURA DE CONCRETO	M3	29,34
6.3	CHUMBAÇÃO ARMADURA		
.1	FUROS CHUMBAÇÃO - ARMADURA	M	985,80
.2	CHUMBAÇÃO QUIMICO - ARMADURA	TUBO	417,00
11.0	REVESTIMENTOS		
.4	REVESTIMENTO COMPLETO - CHAPISCO+EMBOÇO+REBOCO	M2	9,00
14.0	PINTURAS		
.1	SELADOR PARA PAREDES INT/EXT 1 DEMAIO	M2	126,00
.5	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO - 2 DEMAOS	M2	126,00
.8	PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	M2	45,00
18.0	INSTALAÇÕES E COORDENAÇÃO		
18.1	INSTALAÇÕES		
18.1.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, PLUVIAIS E PPCI		
18.1.1.2	--- Movimento da terra		
2,001	Escavacao manual de solo de 1a. ate 1,50m	m3	28,00
2,003	Reaterro com material local (mecanico e manual)	m3	58,00
6,000	Instalacoes sanitárias, pluviais, glp e hidráulicas (incl. de combate a incendio)		
6,002	Corrente para suspensão de motobomba submersa	UN	8,00
6,009	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC rígido soldável classe 20 Ø110mmx4"	UN	9,00
6,019	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø 110mm	M	100,00
6,221	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150mm	M	95,00
6,223	Válvula de retenção PVC Ø12"	UN	6,00
6,225	Caixa de areia 110x110cm alvenaria c/tampa de concreto e grelha removível de ff	UN	1,00
6,226	Caixa de areia alvenaria 60x60cm c/tampa concreto e grelha removível de ff	UN	7,00
6,227	Caixa de inspeção pluvial alvenaria 110x110cm com tampa de concreto e sobretampa ferro fundido removível	UN	3,00
6,235	Tubo de concreto armado pa-2 pontia/bolsa Ø400mm	M	96,00
6,249	Bucha de red. fg 4 x 2.1/2"	UN	4,00
6,271	Luva ferro galvanizado Ø4"	UN	2,00
6,279	Nípel duplo ferro galvanizado Ø4"	UN	8,00
6,284	Registro de esfera passagem plena bronze Ø4"	UN	6,00
6,287	Sensor de nivel	UN	8,00
6,299	Te 90 ferro galvanizado 4x3"	UN	4,00
6,303	Tubo ferro galvanizado 101mm(4")	M	6,00
6,316	Valvula retencao bronze 4"	UN	2,00



Selo de segurança nº 204359

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 of the page.

28/05/2021

SEI/TJRS - 2023128 - Atestado

CONTROLE TECNOLÓGICO E SEGURO			
	APÓLICE DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL	UN	1,00
	PREÇOS NOVOS		
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA		
.12	ESGOTAMENTO COM BOMBA ELETRICA PARA DRENAGEM-POTENCIA 1,0 KW (1,6 CV)	M3	1.150,00
.13	SINALIZACAO DE ADVERTENCIA DE OBRA COM CAVALETE E PLACA	UN	12,00
	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	157.049,75
	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	9.580,26
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
.7	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	12,00
.8	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M	M3	25,00
.9	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS-LOCACAO	D	2,00
.10	RETRO-ESCAVAD SOBRE PNEUS CASE 580H 74HP/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIUR	H	20,00
5.3	FUNDAÇÃO		
5.3.1	FUNDAÇÃO LAJE SUBPRESSAO		
.7	ESTACA RAIZ (L=25 m); Ø=410mm	M	200,00
6.0	SUPRAESTRUTURA		
6.1	CISTERNAS PLUVIAIS, RAAPS, CX BOMBAMENTO DE ESGOTO		
.9	LAJE CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	M3	0,15
.10	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO APLICADA EM JUNTAS OU CALAFETAGENS	M3	0,20
.11	CISTERNA CILINDRICA PREMOLDADA EM ANEIS DE CONCRETO Ø2,50X3,50M, INCL. IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00
6.2	PREDIO		
.9	NEOPRENE 260X200X20 MM	UN	186,00
.10	NEOPRENE 260X200X10 MM	UN	186,00
.11	NEOPRENE 200X200X20 MM	UN	384,00
.12	NEOPRENE 150X20 MM	M	290,00
.16	COMPORTA ANTI ALAGAMENTO 2X VÃO 4,75M - METÁLICA	UN	1,00
.17	COMPORTA ANTI ALAGAMENTO 2XVÃO 4,70M - METÁLICA	UN	1,00
7.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
.17	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,00
18.0	INSTALAÇÕES E COORDENAÇÃO		
18.1	INSTALAÇÕES		
18.1.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, PLUVIAIS E PPCI		
6,000	Instalacoes sanitárias, pluviais, gfp e hidráulicas (incl. de combate a incêndio)		
6,317	CURVA 90 DE PVC SOLDAVEL, DIAMETRO 110 MM	UN	12,00
6,318	MANGUEIRA 4" PARA LIGAÇÃO À MOTOBOMBA	M	2,00
6,319	MOTOBOMBA AUTOESCORBANTE PARA ÁGUA SERVIDA 4,0CV	CJ	2,00
6,320	MOTOBOMBA D'AGUA SUBMESSÍVEL PARA ÁGUA SERVIDA 4,0CV	CJ	2,00
6,321	ADEQUAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO/AREIA EXISTENTE	UN	6,00
6,322	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL ALVENARIA 60X60CM COM TAMPAS DE CONCRETO E SOBRETAMPA FERRO FUNDIDO REMOVÍVEL	UN	8,00
6,323	TUBO CONCRETO ARMADO PA-2 PONTA/BOLSA NBR 8890 PARA ÁGUAS PLUVIAIS Ø 300MM	M	72,00
6,324	TUBO CONCRETO ARMADO PA-2 PONTA/BOLSA NBR 8890 PARA ÁGUAS PLUVIAIS Ø 600MM	M	35,00
6,325	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS-2 PONTA/BOLSA Ø200MM	M	21,00
6,326	CURVA 90, FEMEA, EM FERRO GALVANIZADO, DIMETRO 4"	UN	5,00
6,327	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO 4"	UN	1,00

file:///C:/Users/usuario/AppData/Local/Microsoft/Windows/InetCache/Content.Outlook/SV91ULZ1/Atestado\_2823128.html

34/55



Selo de segurança nº 204360

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 of the page.