



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 80.756.893/0001-39 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/08/1988
NOME EMPRESARIAL NEMA ELETROTECNICA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE DEMAIS	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 27.10-4-01 - Fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, peças e acessórios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 26.10-8-00 - Fabricação de componentes eletrônicos 27.32-5-00 - Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R XV DE NOVEMBRO	NÚMERO 1122	COMPLEMENTO *****
CEP 89.167-328	BAIRRO/DISTRITO LARANJEIRAS	MUNICÍPIO RIO DO SUL
UF SC	ENDEREÇO ELETRÔNICO NEMA@NEMA.COM.BR	
TELEFONE (47) 3531-8700		ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 26/11/2004	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **27/08/2024** às **15:18:12** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.

CNPJ Nº 80.756.893/0001-39

NIRE 42201089046

RIO DO SUL - SC



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=af6LcMDAXp1C-yfTe0839&chave2=Ug8cwwspH_-ckGj5CvAIRA
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 47791128934-NILBERTO ARI LEHMKUHL|71908820900-FABIOLA DE OLIVEIRA LEHMKUHL

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

NILBERTO ARI LEHMKUHL, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 03208222960, expedida pelo DETRAN/SC, inscrito no CPF/MF sob o nº 477.911.289-34, residente e domiciliado na Rua Pedro Moretto, nº 170, bairro Eugênio Schneider, na cidade de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina, CEP 89167-090; e

FABIOLA DE OLIVEIRA LEHMKUHL, brasileira, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, empresária, portadora da Carteira Nacional de Habilitação nº 01752613206, expedida pelo DETRAN/SC, inscrita no CPF/MF sob o nº 719.088.209-00, residente e domiciliada na Rua Pedro Moretto, nº 170, bairro Eugênio Schneider, na cidade de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina, CEP 89167-090.

Únicos sócios componentes da Sociedade Empresária Limitada que gira sob a denominação social de **NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.**, pessoa jurídica brasileira de direito privado, com sede na Rua XV de Novembro, nº 1122, bairro Laranjeiras, na cidade de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina, CEP 89167-328, inscrita no CNPJ sob o nº 80.756.893/0001-39, com Contrato Social devidamente registrado perante a Junta Comercial do Estado de Santa Catarina sob nº 42201089046, em sessão de 01/09/1988; resolvem, de comum acordo, alterar o Contrato Social da seguinte forma:

1. Aprovado o aumento do Capital Social da Sociedade no montante de R\$ 10.064.508,00 (dez milhões sessenta e quatro mil quinhentos e oito reais), passando **de** R\$ 190.000,00 (cento e noventa mil reais) **para** R\$ 10.254.508,00 (dez milhões duzentos e cinquenta e quatro mil quinhentos e oito reais), com emissão de 10.064.508 (dez milhões sessenta e quatro mil quinhentas e oito) novas quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente nacional, da seguinte forma:

- A)** 9.561.282 (nove milhões quinhentas e sessenta e uma mil duzentas e oitenta e duas) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando o montante de R\$ 9.561.282,00 (nove milhões quinhentas e sessenta e um mil duzentos e oitenta e



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
CNPJ Nº 80.756.893/0001-39
NIRE 42201089046
RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

dois reais), totalmente subscritas e integralizadas, neste ato, pelo sócio **NILBERTO ARI LEHMKUHL**, anteriormente qualificado, sendo: **(i)** R\$ 0,80 (oitenta centavos) em moeda corrente nacional; e **(ii)** R\$ 9.561.281,20 (nove milhões quinhentos e sessenta e um mil duzentos e oitenta e um reais e vinte centavos), mediante a capitalização da conta de Lucro Acumulado, respeitando a proporção que o sócio possui no capital social; e

- B)** 503.226 (quinhentas e três mil duzentas e vinte e seis) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando o montante de R\$ 503.226,00 (quinhentos e três mil duzentos e vinte e seis reais), totalmente subscritas e integralizadas, neste ato, pela sócia **FABIOLA DE OLIVEIRA LEHMKUHL**, anteriormente qualificada, sendo: **(i)** R\$ 0,67 (sessenta e sete centavos) em moeda corrente nacional; e **(ii)** R\$ 503.225,33 (quinhentos e três mil duzentos e vinte e cinco reais e trinta e três centavos), mediante a capitalização da conta de Lucro Acumulado, respeitando a proporção que a sócia possui no capital social.

2. Em virtude do ora deliberado, ficam alteradas as Cláusulas 6ª e 7ª deste Contrato Social, que passam a vigorar com as seguintes redações:

Cláusula 6ª - *O capital social é de R\$ 10.254.508,00 (dez milhões duzentos e cinquenta e quatro mil quinhentos e oito reais).*

Cláusula 7ª - *O capital social é dividido em 10.254.508 (dez milhões duzentos e cinquenta e quatro mil quinhentas e oito) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizadas em moeda corrente nacional, ficando o capital social assim distribuído:*



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.

CNPJ Nº 80.756.893/0001-39

NIRE 42201089046

RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

SÓCIOS	Quotas	Valor (R\$)	%
NILBERTO ARI LEHMKUHL	9.741.782	9.741.782,00	95
FABIOLA DE OLIVEIRA LEHMKUHL	512.726	512.726,00	5
TOTAL	10.254.508	10.254.508,00	100

3. Aprovado o ingresso na Sociedade, neste ato, da sócia **NFMS PARTICIPAÇÕES LTDA.**, pessoa jurídica brasileira de direito privado, com sede na Rua Pedro Moretto, nº 184, bairro Eugênio Schneider, na cidade de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina, CEP 89167-090, em fase de registro perante a Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, representada por seu Diretor **NILBERTO ARI LEHMKUHL**, anteriormente qualificado.

4. O sócio **NILBERTO ARI LEHMKUHL**, anteriormente qualificado, mediante renúncia expressa da outra sócia ao direito de preferência, cede e transfere onerosamente, neste ato, para a sócia ingressante **NFMS PARTICIPAÇÕES LTDA.**, anteriormente qualificada, 9.741.782 (nove milhões setecentas e quarenta e uma mil setecentas e oitenta e duas) quotas de sua titularidade, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando a importância de R\$ 9.741.782,00 (nove milhões setecentas e quarenta e um mil setecentos e oitenta e dois reais), retirando-se, neste ato, da Sociedade.

5. A sócia **FABIOLA DE OLIVEIRA LEHMKUHL**, anteriormente qualificada, mediante renúncia expressa do outro sócio ao direito de preferência, cede e transfere onerosamente, neste ato, para a sócia ingressante **NFMS PARTICIPAÇÕES LTDA.**, anteriormente qualificada, 512.726 (quinhentas e doze mil setecentas e vinte e seis) quotas de sua titularidade, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando a importância de R\$ 512.726,00 (quinhentos e doze mil setecentos e vinte e seis reais), retirando-se, neste ato, da Sociedade.

6. Os sócios retirantes **NILBERTO ARI LEHMKUHL** e **FABIOLA DE OLIVEIRA LEHMKUHL**, a sócia ingressante **NFMS PARTICIPAÇÕES LTDA.** e a Sociedade, todos anteriormente qualificados, dão-se, reciprocamente, plena, rasa, geral e irrevogável quitação



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.

CNPJ Nº 80.756.893/0001-39

NIRE 42201089046

RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

da operação ora realizada para nada mais reclamarem uns dos outros, seja a que título e tempo for.

7. Em decorrência do ora deliberado, fica alterada a atual Cláusula 7ª do Contrato Social, o qual passa a vigorar com a seguinte redação:

***Cláusula 7ª** - O capital social é dividido em 10.254.508 (dez milhões duzentas e cinquenta e quatro mil quinhentas e oito) quotas, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizadas em moeda corrente nacional, da seguinte forma:*

SÓCIA	Quotas	Valor (R\$)	%
NFMS PARTICIPAÇÕES LTDA.	10.254.508	10.254.508,00	100
TOTAL	10.254.508	10.254.508,00	100

8. Aprovada a permanência na administração da Sociedade do Sr. **NILBERTO ARI LEHMKUHL** e da Sra. **FABIOLA DE OLIVEIRA LEHMKUHL**, ambos anteriormente qualificados, na qualidade de Diretores, os quais ratificam sob as penas da lei que não estão impedidos, por lei especial, de exercerem a administração da Sociedade, nem estão condenados à pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

9. Em decorrência das alterações supra, fica alterado o *caput* da atual Cláusula 19ª, que passa a vigorar com a seguinte redação:

***Cláusula 19ª** - A administração da Sociedade caberá aos Diretores não sócios **NILBERTO ARI LEHMKUHL**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 03208222960, expedida pelo DETRAN/SC, inscrito no CPF/MF sob o nº 477.911.289-34, residente e domiciliado na Rua Pedro Moretto, nº 170, bairro Eugênio Schneider, na cidade de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina, CEP 89167-090; e **FABIOLA DE OLIVEIRA LEHMKUHL**, brasileira, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, empresária, portadora da Carteira*



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.

CNPJ Nº 80.756.893/0001-39

NIRE 42201089046

RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

Nacional de Habilitação nº 01752613206, expedida pelo DETRAN/SC, inscrita no CPF/MF sob o nº 719.088.209-00, residente e domiciliada na Rua Pedro Moretto, nº 170, bairro Eugênio Schneider, na cidade de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina, CEP 89167-090, com os poderes e atribuições para representar a Sociedade, isoladamente e exclusivamente, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações em favor de terceiros.

10. Em decorrência das deliberações supra, fica aprovado que a Sociedade permanecerá na condição de “Sociedade Unipessoal Limitada”, nos termos dos parágrafos 1º e 2º do artigo 1.052, do Código Civil.
11. Aprovada a divisão do contrato em Capítulos numerados.
12. Aprovada a nova redação da Cláusula 1ª que versa sobre a denominação da Sociedade, a fim de incluir o endereço desta e a exclusão da Cláusula 2ª com a renumeração das demais cláusulas.
13. Aprovada a nova redação dos dispositivos que versam sobre filial, a fim de prever que:
 - a) A Sociedade poderá, a critério e por deliberação da Diretoria, ou da sócia, criar, instalar, manter ou extinguir agências, sucursais, filiais, escritórios ou departamentos em qualquer ponto do território nacional ou do exterior.
 - b) A sócia fará inscrever a filial criada, no Registro Público de Empresas Mercantis da sede e local onde funcionará o estabelecimento, indicando o respectivo endereço e o valor do capital social que para o mesmo será definido.
14. Aprovado que a responsabilidade técnica, quando exigida pela legislação vigente, para qualquer atividade constante do objeto social ficará a cargo de profissional habilitado.



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
CNPJ Nº 80.756.893/0001-39
NIRE 42201089046
RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

15. Aprovado que a sócia não responde subsidiariamente pelas obrigações sociais.
16. Aprovado que as quotas da Sociedade são impenhoráveis, não podendo ser liquidadas mediante requerimento de credores da sócia, sendo nulas de pleno direito todas as transações que onerem as mesmas.
17. Aprovada a inclusão de dispositivo que prevê o procedimento a ser adotado no caso de descumprimento pela sócia quanto às contribuições sociais.
18. Aprovada a nova redação de dispositivos que versam sobre o aumento e redução do Capital Social.
19. Aprovada a exclusão de dispositivo do Contrato Social que dispõe sobre o direito de preferência, em virtude da condição de que a Sociedade compreende apenas 01 (uma) sócia.
20. Aprovada a nova redação de dispositivos que versam sobre as deliberações sociais, passando a tratar sobre Deliberações Sociais - Decisão de Sócia Única.
21. Aprovado que a Sociedade poderá designar administradores não sócios no próprio Contrato Social ou em Decisão de Sócia Única convocada para este fim.
22. Aprovada a nova redação dos dispositivos que tratam da administração da Sociedade acerca dos poderes, administração, remuneração do administrador, prazo de gestão do administrador e sua destituição.
23. Aprovado que será facultada à Sociedade a publicação e arquivamento de suas demonstrações financeiras.
24. Aprovada a nova redação dos dispositivos que disciplinam a retirada, falência ou interdição dos sócios, passando a tratar sobre a Dissolução ou Extinção da Sócia, bem como, ajustes na redação do dispositivo que trata sobre apuração de haveres da sócia.



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
CNPJ Nº 80.756.893/0001-39
NIRE 42201089046
RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

25. Aprovada a inclusão de Capítulo versando sobre a “Dissolução e Liquidação da Sociedade”.
26. Aprovada a nova redação do dispositivo que versa sobre o Exercício Social, Reservas e Distribuição de Lucros da Sociedade e inclusão de novos dispositivos disciplinando a forma de apuração dos lucros e compensação dos prejuízos.
27. Aprovado que será facultado à Sociedade o levantamento de demonstrações financeiras intermediárias.
28. Aprovada a exclusão dos dispositivos que versam sobre a exclusão de sócio.
29. Aprovada a inclusão de dispositivo versando sobre a eventual pluralidade de sócios.
30. Aprovado que a Sociedade não terá Conselho Fiscal, sendo vedada sua instalação sem prévia alteração deste Contrato Social.
31. Devido às modificações ora realizadas, o Contrato Social fica integralmente reformulado, sendo as cláusulas alteradas e renumeradas, passando a vigorar com a seguinte redação consolidada:

CAPÍTULO I
DENOMINAÇÃO, SEDE, FORO, OBJETO E DURAÇÃO

CLÁUSULA 1ª - A Sociedade gira sob a denominação social de **NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.**, com sede na Rua XV de Novembro, nº 1122, bairro Laranjeiras, na cidade de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina, CEP 89167-328.

CLÁUSULA 2ª - A Sociedade poderá, a critério e por deliberação da Diretoria, ou da sócia, criar, instalar, manter ou extinguir agências, sucursais, filiais, escritórios ou departamentos em qualquer ponto do território nacional ou do exterior.

Página 7 de 16



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 14/12/2023 Data dos Efeitos 14/12/2023

Arquivamento 20236487477 Protocolo 236487477 de 14/12/2023 NIRE 42201089046

Nome da empresa NEMA ELETROTECNICA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 642014052549248

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/12/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

14/12/2023

NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
CNPJ Nº 80.756.893/0001-39
NIRE 42201089046
RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

Parágrafo 1º - A Sociedade possui a seguinte filial:

- 1) FILIAL RIO DO SUL**, situada na Rodovia Vereador Carlos Probst, nº 5225, Galpão 2, bairro Albertina, na cidade de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina, CEP 89167-650, inscrita no CNPJ sob o nº 80.756.893/0004-81, devidamente registrada perante a Junta Comercial do Estado de Santa Catarina sob o nº 42900928837, em sessão de 29/04/2011, tendo como objeto social a fabricação de equipamentos elétricos e geradores a diesel, comércio varejista de material elétrico, execução de projetos elétricos de alta e baixa tensão, instalação de máquinas industriais, manutenção e reparação de geradores, prestação de serviços de mão de obra em eletricidade em construção civil, construção de edifícios, aluguel de máquinas e geradores com ou sem operador; e Capital Social destacado de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).

Parágrafo 2º - Criada a filial, sucursal, agência, escritório ou departamento, a sócia fará inscrever no Registro Público de Empresas Mercantis da sede e local onde funcionará o estabelecimento, indicando o respectivo endereço e o valor do capital que para este será destinado.

CLÁUSULA 3ª - A sociedade tem por objeto social a fabricação de equipamentos elétricos e geradores a diesel, comércio varejista de material elétrico, serviços de engenharia, execução de projetos elétricos de alta e baixa tensão, instalação de máquinas industriais, manutenção e reparação de geradores e motores elétricos, prestação de serviços de mão de obra em eletricidade em construção civil, construção de edifícios, obras de infraestrutura, aluguel de máquinas e geradores com ou sem operador e montagem de sistema fotovoltaica de placas solares para geração de energia.

Parágrafo único - A responsabilidade técnica, quando exigida pela legislação vigente, para qualquer atividade constante do objeto social ficará a cargo de profissional legalmente habilitado, sócia quotista ou não.



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
CNPJ Nº 80.756.893/0001-39
NIRE 42201089046
RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

CLÁUSULA 4ª - A Sociedade iniciou suas atividades em 01 de setembro de 1988 e seu prazo de duração é indeterminado.

CAPÍTULO II
CAPITAL SOCIAL E QUOTAS

CLÁUSULA 5ª - O Capital Social é de R\$10.254.508,00 (dez milhões duzentos e cinquenta e quatro mil quinhentos e oito reais), dividido em 10.254.508 (dez milhões duzentas e cinquenta e quatro mil quinhentas e oito) quotas, pelo valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, da seguinte forma:

SÓCIA	QUOTAS	VALOR (R\$)
NFMS PARTICIPAÇÕES LTDA.	10.254.508	10.254.508,00
TOTAL	10.254.508	10.254.508,00

Parágrafo 1º - A responsabilidade da sócia é restrita ao Capital Social integralizado.

Parágrafo 2º - A sócia não responde subsidiariamente pelas obrigações sociais.

Parágrafo 3º - Cada quota é indivisível em relação à Sociedade.

Parágrafo 4º - As quotas da Sociedade são impenhoráveis, não podendo ser liquidadas mediante requerimento de credores da sócia, sendo nulas de pleno direito todas as transações que onerem estas.

CLÁUSULA 6ª - A sócia é obrigada, na forma e prazo previstos, às contribuições estabelecidas no Contrato Social, e se deixar de fazê-lo, nos 30 (trinta) dias seguintes ao da notificação pela Sociedade, responderá perante esta pelo dano emergente da mora, devendo pagar-lhe os juros legais, a atualização monetária fixada pelos índices oficiais aplicáveis e a multa de 2% (dois por cento) sobre a importância não integralizada (art. 106, parágrafo 2º, da Lei nº 6.404/76).



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
CNPJ Nº 80.756.893/0001-39
NIRE 42201089046
RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

CLÁUSULA 7ª - O Capital Social poderá ser aumentado ou reduzido, segundo as necessidades da Sociedade, nos termos e na forma pela qual deliberar a sócia em instrumento próprio.

Parágrafo único - O aumento do Capital Social mediante conferência de bens poderá se dar pelo valor contábil/declarado, ou por valor constante em laudo de avaliação, a critério da sócia.

CAPÍTULO III
DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS - DECISÃO DE SÓCIA ÚNICA

CLÁUSULA 8ª - A tomada de Decisão de Sócia Única poderá ser realizada dentro dos 04 (quatro) primeiros meses seguintes ao término do exercício social, para deliberar, ouvida a Diretoria, sobre as contas dos administradores, examinar e discutir as demonstrações financeiras, deliberar sobre a destinação do lucro líquido do exercício e, quando for o caso, reeleger ou designar novos administradores, fixar as respectivas remunerações e outras matérias de interesse da Sociedade. As tomadas de Decisões de Sócia Única poderão ser realizadas sempre que os interesses sociais o exigirem.

Parágrafo único - Dependem da deliberação da sócia, as seguintes matérias:

- I** - A aprovação das contas da administração;
- II** - A designação dos administradores, quando feita em ato separado;
- III** - A destituição dos administradores;
- IV** - O modo de remuneração dos administradores;
- V** - A modificação do contrato social;
- VI** - A incorporação, a fusão, a transformação e a dissolução da Sociedade, ou a cessação do estado de liquidação;
- VII** - A nomeação e destituição dos liquidantes e o julgamento das suas contas; e
- VIII** - O pedido de recuperação judicial e extrajudicial.



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
CNPJ Nº 80.756.893/0001-39
NIRE 42201089046
RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

CLÁUSULA 9ª - A tomada de Decisão de Sócia Única ocorrerá para decidir sobre todos os negócios sociais, bem como, para tomar as resoluções que julgar necessárias ou convenientes à proteção e desenvolvimento da Sociedade, sendo presidida e secretariada pelo(s) representante(s) da sócia, terceiros e/ou administradores escolhidos pela sócia.

CLÁUSULA 10 - A tomada de Decisão de Sócia Única será solicitada pela administração, mediante aviso transmitido por carta registrada com aviso de recebimento ou telegrama com antecedência mínima de 08 (oito) dias, contendo local, data e hora de realização, bem como a Ordem do Dia. O referido aviso poderá ser dispensado, quando a sócia comparecer.

Parágrafo 1º - A sócia pode ser representada por advogado, mediante procuração com poderes específicos, independentemente de modificação do Contrato Social, que deverá ser arquivada na sede da Sociedade.

Parágrafo 2º - Dos trabalhos e deliberações tomadas na Decisão de Sócia Única será lavrada, no Livro de Atas de Decisões de Sócia Única, ata assinada pelos membros da mesa e pela sócia participante da reunião, podendo, a critério da sócia, ser arquivada no Registro Público de Empresas Mercantis da sede e local onde funcionará o estabelecimento, cópia devidamente autenticada pelos administradores ou pela mesa.

Parágrafo 3º - Os livros sociais poderão assumir a forma de folhas digitadas, a serem posteriormente encadernados, hipótese em que cada livro terá no máximo 20 (vinte) folhas.

CAPÍTULO IV
ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA 11 - A Sociedade poderá, a qualquer momento, designar administradores não sócios no próprio contrato social ou em Decisão de Sócia Única convocada para este fim.

CLÁUSULA 12 - A Sociedade será administrada **isoladamente** pelos administradores não sócios **NILBERTO ARI LEHMKUHL**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 03208222960, expedida



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.

CNPJ Nº 80.756.893/0001-39

NIRE 42201089046

RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

pelo DETRAN/SC, inscrito no CPF/MF sob o nº 477.911.289-34, residente e domiciliado na Rua Pedro Moretto, nº 170, bairro Eugênio Schneider, na cidade de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina, CEP 89167-090; e **FABIOLA DE OLIVEIRA LEHMKUHL**, brasileira, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, empresária, portadora da Carteira Nacional de Habilitação nº 01752613206, expedida pelo DETRAN/SC, inscrita no CPF/MF sob o nº 719.088.209-00, residente e domiciliada na Rua Pedro Moretto, nº 170, bairro Eugênio Schneider, na cidade de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina, CEP 89167-090; ambos na qualidade de Diretores, ficando dispensados de prestarem caução.

Parágrafo único - Em caso de falecimento, interdição ou incapacidade jurídica absoluta, temporária ou permanente de algum Diretor, a Sociedade será administrada pelo Diretor remanescente. Na falta destes, deverá ser convocada Ata de Decisão de Sócia Única para nova eleição da Diretoria.

CLÁUSULA 13 - Os Diretores terão amplos e gerais poderes de administração dos negócios sociais e prática dos atos necessários ao regular funcionamento da Sociedade, representando-a em juízo ou fora dele, ativa e passivamente, podendo contratar, transigir, contrair obrigações, enfim, desempenhar todos os atos necessários para o cumprimento de suas atribuições.

Parágrafo 1º - No limite de suas atribuições, os Diretores poderão constituir mandatários ou procuradores em nome da Sociedade para substituí-los na prática dos atos de suas competências, especificando detalhadamente no instrumento público de procuração os atos que poderão praticar e o prazo de duração, exceto mandato judicial, que poderá ser por prazo indeterminado.

Parágrafo 2º - Os Diretores estão autorizados a alienar e adquirir bens imóveis, bem como bens ligados à atividade da empresa, contratar com bancos e instituições de crédito, financiamentos e empréstimos. Para tanto, os Diretores poderão dar em garantia hipotecária ou pignoratícia, os bens móveis ou imóveis da Sociedade, assinando os respectivos contratos,



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
CNPJ Nº 80.756.893/0001-39
NIRE 42201089046
RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

cédulas, escrituras e outros documentos, nos termos do parágrafo seguinte, assumindo, em decorrência, em nome da Sociedade, todas as obrigações do contrato firmado.

Parágrafo 3º - Para os efeitos legais determinados, os Diretores autorizados ao uso da denominação social assinarão juntamente com a denominação.

CLÁUSULA 14 - Os Diretores receberão mensalmente, a título de pró-labore, a importância que for fixada, em Decisão de Sócia Única.

CLÁUSULA 15 - É vedado aos Diretores em nome da Sociedade, prestar aval, fiança ou oferecer garantias pessoais em favor de terceiros. Não se incluem a proibição os atos que forem praticados em benefício ou a favor da própria Sociedade, suas associadas, coligadas ou controladas.

CLÁUSULA 16 - O prazo de gestão dos Diretores é por tempo indeterminado, podendo ser destituídos a qualquer tempo, conforme disposição do presente Contrato Social.

CAPÍTULO V
DA DISSOLUÇÃO OU EXTINÇÃO DA SÓCIA

CLÁUSULA 17 - A Sociedade não se dissolverá pela retirada, falência, dissolução ou extinção da quotista, continuando sua atividade com os sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse desses, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da Sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
CNPJ Nº 80.756.893/0001-39
NIRE 42201089046
RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

CAPÍTULO VI
DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA 18 - Ocorrerá dissolução da Sociedade quando houver insuficiência de capital, impossibilidade de execução do objeto social, nas hipóteses previstas na Lei, ou por deliberação da sócia.

Parágrafo único - Determinada a dissolução, cumpre à Administração providenciar imediatamente à investidura do liquidante que poderá ser a sócia ou um terceiro, devidamente escolhido pela sócia. Procedendo-se a liquidação da Sociedade, e uma vez saldado todo o passivo, o ativo restante será destinado à sócia.

CAPÍTULO VII
EXERCÍCIO SOCIAL, RESERVAS, DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS

CLÁUSULA 19 - O exercício social iniciar-se-á no dia 01 de janeiro e terminará no dia 31 de dezembro do mesmo ano, devendo os administradores, nesta ocasião, prestar contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração das demonstrações financeiras exigidas em lei, que não precisarão ser arquivadas perante o Registro Público de Empresas Mercantis ou publicadas.

Parágrafo 1º - Do lucro apurado, depois de deduzida a provisão para o imposto de renda, o remanescente terá a destinação que for atribuída pela sócia, em Decisão de Sócia Única que para tal finalidade deverá realizar. Ocorrendo prejuízos, serão compensados com resultados positivos futuros, com lucros acumulados, ou absorvidos pelo Capital Social, com sua consequente redução, nos termos da lei.

Parágrafo 2º - A Sociedade poderá levantar demonstrações financeiras intermediárias, proceder com a apuração contábil mensal de lucro e distribuir lucros apurados a qualquer tempo, observadas as limitações legais, e ainda distribuir lucros com base nos lucros acumulados ou reservas de lucros constantes do último balanço patrimonial.

Página 14 de 16



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 14/12/2023 Data dos Efeitos 14/12/2023

Arquivamento 20236487477 Protocolo 236487477 de 14/12/2023 NIRE 42201089046

Nome da empresa NEMA ELETROTECNICA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 642014052549248

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/12/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

14/12/2023

NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.

CNPJ Nº 80.756.893/0001-39

NIRE 42201089046

RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

Parágrafo 3º - Não poderão eventuais credores da sócia, mesmo na hipótese de insuficiência de bens desta, fazer recair a execução sobre o que a estes couber nos lucros da Sociedade, ou na parte que lhes tocar em liquidação.

CAPÍTULO VIII DISPOSIÇÕES FINAIS

CLÁUSULA 20 - No caso de pluralidade de sócios, os sócios deverão deliberar pela alteração da Sociedade passando de “Sociedade Unipessoal Limitada” para “Sociedade Empresária Limitada”.

CLÁUSULA 21 - A Sociedade não terá Conselho Fiscal, sendo, portanto, vedada a sua instalação, sem prévia alteração do presente Contrato Social.

CLÁUSULA 22 - Nos casos omissos neste contrato, a Sociedade se regerá pelos dispositivos referentes às Sociedades Limitadas, constantes na Lei nº 10.406 de 10.01.2002, e, terá regência supletiva, no que for aplicável, pela Lei nº 6.404 de 15.12.1976, do conhecimento da sócia, que a elas se sujeitam como se de cada uma se fizesse aqui especial menção.

CLÁUSULA 23 - Os Diretores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos, por lei especial, de exercerem a administração da Sociedade, nem estão condenados à pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA 24 - A contratante, neste ato, elege o foro da Comarca de Rio do Sul, Estado de Santa Catarina, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, bem como para a solução de quaisquer litígios que dele possam decorrer, renunciando a qualquer outro foro, por mais especial ou privilegiado que venha a ser.



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
CNPJ Nº 80.756.893/0001-39
NIRE 42201089046
RIO DO SUL - SC

26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA

Fica o instrumento lavrado em 01 (uma) via, que está assinado pelas partes.

Rio do Sul - SC, 30 de novembro de 2023.

NILBERTO ARI LEHMKUHL
Sócio retirante e Diretor não sócio

FABIOLA DE OLIVEIRA LEHMKUHL
Sócia retirante e Diretora não sócia

NFMS PARTICIPAÇÕES LTDA.
Sócia ingressante, neste ato representada por seu
Diretor **NILBERTO ARI LEHMKUHL**





236487477

TERMO DE AUTENTICACAO

NOME DA EMPRESA	NEMA ELETROTECNICA LTDA
PROTOCOLO	236487477 - 14/12/2023
ATO	002 - ALTERACAO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 42201089046
CNPJ 80.756.893/0001-39
CERTIFICO O REGISTRO EM 14/12/2023
SOB N: 20236487477

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20236487477

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 47791128934 - NILBERTO ARI LEHMKUHL - Assinado em 14/12/2023 às 14:44:49

Cpf: 71908820900 - FABIOLA DE OLIVEIRA LEHMKUHL - Assinado em 14/12/2023 às 15:08:53



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 14/12/2023 Data dos Efeitos 14/12/2023

Arquivamento 20236487477 Protocolo 236487477 de 14/12/2023 NIRE 42201089046

Nome da empresa NEMA ELETROTECNICA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 642014052549248

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 14/12/2023 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

14/12/2023



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

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

Nome: NEMA ELETROTECNICA LTDA
CNPJ: 80.756.893/0001-39

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 14:27:20 do dia 23/04/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 20/10/2024.

Código de controle da certidão: **CA54.BF37.E92F.7CA3**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): **NEMA ELETROTECNICA LTDA**
CNPJ/CPF: **80.756.893/0001-39**

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal: **Lei nº 3938/66, Art. 154**
Número da certidão: **240140120843707**
Data de emissão: **19/04/2024 08:27:59**
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158): **16/10/2024**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>

Este documento foi assinado digitalmente
Impresso em: 23/04/2024 14:28:32



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Arrecadação



CERTIDÃO NÚMERO

47017/2024

Emissão em 27/08/2024

Nome: 198501 - NEMA ELETROTECNICA LTDA CPF/CNPJ: 80.756.893/0001-39
Rua: RUA XV DE NOVENBRO N°: 1122
Complemento:
CEP: 89.167-328 Bairro: LARANJEIRAS Cidade: Rio do Sul

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS MUNICIPAIS, COM EFEITO DE NEGATIVA

Certificamos, para os devidos fins, nos termos dos Arts. 205 e 206, da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), e do Art. 138, da Lei Complementar nº 110, de 17 de dezembro de 2003 (Código Tributário Municipal), que CONSTA(M) DÉBITO(S) COM EXIGIBILIDADE SUSPensa em seu nome junto à Fazenda do Município de Rio do Sul - SC, referentes a tributos municipais, em conformidade ao Art. 151, da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) e ao Art. 71, Lei Complementar nº 110, de 17 de dezembro de 2003 (Código Tributário Municipal).

Observações:

1. O Município de Rio do Sul - SC se reserva ao direito de cobrar e inscrever débito(s) tributário(s) de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado, que por quaisquer motivos forem constatados posteriormente a emissão deste documento.
2. A presente Certidão não é documento de quitação de Débitos Municipais.
3. Conforme disposto nos Arts. 205 e 206, da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa de débitos.

**VALIDADE DESTA CERTIDÃO SERÁ DE 90 (noventa dias) DIAS APÓS A DATA DE
EMISSÃO**

A autenticidade do documento pode ser consultada no site da Prefeitura por meio do número e ano da certidão.

Acesse: <http://www.riodosul.atende.net>

Menu Cidadão > Serviços Online > Certidões > Validação Certidão Contribuinte

Rio do Sul - SC, 27 de agosto de 2024

PRAÇA 25 DE JULHO Nº 01-CENTRO
RIO DO SUL (SC) - CEP: 89160900 - Fone: (047) 35311200

Página 1 de 1

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 80.756.893/0001-39
Razão Social: NEMA ELETROTECNICA LTDA
Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO 1122 / LARANJEIRAS / RIO DO SUL / SC / 89160-000

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: 24/08/2024 a 22/09/2024

Certificação Número: 2024082401080535596544

Informação obtida em 27/08/2024 15:21:20

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



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: NEMA ELETROTECNICA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 80.756.893/0001-39
Certidão n°: 28358687/2024
Expedição: 23/04/2024, às 14:30:39
Validade: 20/10/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **NEMA ELETROTECNICA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **80.756.893/0001-39**, **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.

**CERTIDÃO RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EXTRAJUDICIAL E FALÊNCIA Nº: 2866175
Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau)**

CERTIFICAMOS, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais, **NÃO CONSTAM** em tramitação nas comarcas do Estado de Santa Catarina **AÇÕES FALIMENTARES EM GERAL** contra:

NOME: NEMA ELETROTÉCNICA LTDA

Raiz do CNPJ: 80.756.893

País endereço da sede : BRASIL

Estado endereço da sede : SANTA CATARINA

Município endereço da sede : RIO DO SUL

Endereço da sede : rua xv de novembro,1122, laranjeiras, rio do sul - santa catarina

Certidão emitida às 15:31 de 27/08/2024.

a) Os dados que serviram de parâmetro para a realização da busca e para expedição desta certidão são de responsabilidade do(a) solicitante, inexistindo qualquer conexão com a Receita Federal ou outra instituição pública para autenticação das informações prestadas, competindo ao(à) interessado(a) ou destinatário(a) sua conferência.

b) Certidão expedida gratuitamente, nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e Resolução Conjunta GP/CGJ n. 6/2023.





Serviço Público Federal
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

1. EMPRESA

Razão social: Nema Eletrotécnica Ltda.

Número de registro: 045357-3

Tipo de registro: Registro Matriz

Data de aprovação: 11/07/1997

CNPJ: 80.756.893/0001-39

Endereço de contrato:

Rua XV de Novembro, 1122

CEP: 89167-328

Telefone: (47) 3531-8700

Cidade: Rio do Sul

Bairro: Laranjeiras

Estado: SC

2. CONTRATO SOCIAL

Número da alteração contratual: 26

Data da certificação: 14/12/2023

Capital social atual: R\$10.254.508,00 - (dez milhões, duzentos e cinquenta e quatro mil quinhentos e oito reais)

Objeto social aprovado junto ao CREA-SC:

Atividades técnicas aprovadas pelo CREA-SC, limitada(s) a(s) área(s) de engenharia elétrica e engenharia civil, para: fabricação de equipamentos elétricos e geradores a diesel; serviços de engenharia civil e elétrica; execução de projetos elétricos de alta e baixa tensão; instalação de máquinas industriais; manutenção e reparação de geradores e motores elétricos; prestação de serviços de mão de obra em eletricidade em construção civil; construção de edifícios; obras de infraestrutura; montagem de sistema fotovoltaica de placas solares para a geração de energia.

3. FILIAIS

CNPJ: 80.756.893/0004-81

Razão social: Nema Eletrotécnica Ltda.

Endereço da filial:

Rodovia Vereador Carlos Probst, 5225 - galpão 2

CEP: 89167-650

Telefone: Não consta

Cidade: Rio do Sul

Bairro: Albertina

Estado: SC

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Registro: 072711-0

RNP: 2500024911

Nome: Leonardo Dalmir Da Silva

Pedido para anotação: 29/07/2005

Título: Título

Engenheiro Eletricista

Atribuições do profissional:

Artigos 8 e 9 da resolução 218/73, do confea

Vínculo técnico aprovado em: 03/08/2005

Filial: Não consta

Data de validade: Indeterminada

Órgão: Não Informado

Registro: 137630-1

RNP: 2514761450

Nome: Guilherme Jose Grabner

Pedido para anotação: 02/05/2022

Títulos: Títulos

Engenheiro Civil

Técnico em Agropecuária

Atribuições do profissional:

Data de validade: Indeterminada



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001

(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do

Token: 3b3c595e-9017-4620-8b59-5b5a77550ad2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

_ 4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (CONT.)

artigo 07 da lei 5194/66; artigo 28 e alíneas b e d do artigo 29 do decreto 23569/33 e artigo 07 da resolução 218/73 do CREA. atribuições concedidas de acordo com o caput do artigo 6 do decreto 90922/85, modificado pelo decreto 4560/02 e artigo 7 do decreto 90922/85, de conformidade com o parágrafo único do artigo 84 da lei 5194/66.

Vínculo técnico aprovado em: 03/05/2022

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

Registro: 171645-1

RNP: 2519226471

Nome: Mateus De Oliveira Lehmkuhl

Data de validade: Indeterminada

Pedido para anotação: 05/06/2020

Título: Título

Engenheiro Eletricista

Atribuições do profissional:

Artigo 8 da resolução 218/73, do CREA.

Vínculo técnico aprovado em: 09/06/2020

Órgão: Não Informado

Filial: Não consta

_ 5. QUADRO TÉCNICO

Empresa sem quadro técnico

_ 6. CERTIDÃO

Certificamos que a pessoa jurídica acima citada, encontra-se devidamente registrada junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, mais, que esta certidão não concede a firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos encarregados técnicos acima citados, dentro das respectivas atribuições.

Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

Emitida em 19/01/2024 11:41:51, válida até 31/03/2025.



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi, Florianópolis, SC 88034-001
(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do
Token: 3b3c595e-9017-4620-8b59-5b5a77550ad2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

– 1. Dados pessoais

Nome: LEONARDO DALMIR DA SILVA

Registro no CREA-SC: 072711-0

Registro nacional: 2500024911

Data do Registro: 04/05/2005

– 2. Formações

Data: 19/02/2005

Título: Engenheiro Eletricista

Instituição de ensino: Universidade do Estado de Santa Catarina

– 3. Especializações

Não constam especializações.

– 4. Atribuições

Artigos 8 e 9 da resolução 218/73, do confea

– 5. Certidão

Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

Emitida em 23/01/2024 10:33:18 válida até 31/03/2025.



Rod. Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi. Florianópolis, SC 88034-001
(48) 3331.2000 - falecom@crea-sc.org.br - www.crea-sc.org.br

A autenticidade do documento pode ser verificada no site
<https://sicweb.crea-sc.org.br/autenticidade/> mediante o preenchimento do
Token: 0fe67de5-4093-4235-ab11-d91cba1a1af5



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252021125310
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **LEONARDO DALMIR DA SILVA**
Registro.....: SC S1 072711-0
C.P.F.....: 029.901.029-57
Data Nasc....: 13/08/1981
Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA
DIPLOMADO EM 19/02/2005 PELO(A)
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
FLORIANOPOLIS - SC

•ART 7667492-9

Empresa.....: NEMA ELETROTECNICA LTDA
Contratante..: COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE
Proprietário.: COMP AGUAS DE JOINVILLE EEE FLORIANOPOL
Endereço Obra: RUA FLORIANOPOLIS S N
Bairro..... BUCAREIN
89200 - JOINVILLE - SC
Registrada em: 01/02/2021 Baixada em.. 04/02/2021
Período (Previsto) - Início: 21/06/2018 Término.....: 21/08/2019
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 6729667-4
Profissional: 072711-0 LEONARDO DALMIR DA SILVA

EXECUCAO

RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA EM ALTA TENSAO
Dimensão do Trabalho ..: 15,00 QUILOVOLT(S)
SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA
Dimensão do Trabalho ..: 15,00 QUILOVOLT(S)
COMANDO ELETRICO OU ELETRONICO
Dimensão do Trabalho ..: 380,00 VOLT(S)
SISTEMA DE GERACAO DE ENERGIA ELETRICA
Dimensão do Trabalho ..: 1.500,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE
INSTALACAO ELETRICA EM ALTA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS
Dimensão do Trabalho ..: 15,00 QUILOVOLT(S)
INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS
Dimensão do Trabalho ..: 380,00 VOLT(S)
INSTALACAO ELETRICA EM ALTA TENSAO PARA FINS RES/COM
Dimensão do Trabalho ..: 15,00 QUILOVOLT(S)

MONTAGEM

INSTALACAO

GERADOR DE ENERGIA ELETRICA
Dimensão do Trabalho ..: 1.500,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE
CONFORME CONTRATO 068 2018

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao código QR, imprima na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/validacao/validacao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006550 CAT nº 252021125310 de 04/02/2021, página 1 de 13





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252021125310
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

• **ART 7667502-2**

Empresa.....: NEMA ELETROTECNICA LTDA

Contratante..: COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE

Proprietário.: COMP AGUAS DE JOINVILLE EEE FLORIANOPOL

Endereço Obra: RUA FLORIANOPOLIS S N

Bairro..... BUCAREIN

89200 - JOINVILLE - SC

Registrada em: 01/02/2021

Baixada em.. 04/02/2021

Período (Previsto) - Início: 22/06/2018 Término.....: 16/07/2020

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7422840-4

Profissional: 072711-0 LEONARDO DALMIR DA SILVA

INSTALACAO

TRANSFORMADOR

Dimensão do Trabalho ..: 1.500,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

QUADRO DE COMANDO OU DE CONTROLE

Dimensão do Trabalho ..: 1.250,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

CONFORME CONTRATO 068 2018 E TERMOS ADITIVOS

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao código QR, impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creans/va/certidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006550 CAT nº 252021125310 de 04/02/2021, página 2 de 13

CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



Informações complementares:

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Eletrica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72100006550, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252021125310

04/02/2021, 15:34:21

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 de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br





Companhia Águas de Joinville

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA SEI Nº 7944179/2020 - CAJ.DITEC.GEX.CPP

Joinville, 21 de dezembro de 2020.

N.º: ACT 160/2020

Atestamos, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa NEMA ELETROTECNICA LTDA., com sede na Rua RUA XV DE NOVEMBRO, 1122 - LARANJEIRAS, no município de Rio do Sul/SC, inscrita no CNPJ/CPF: 80.756.893/0001-39, forneceu produtos e prestou serviços para Companhia Águas de Joinville, inscrita no CNPJ 07.226.794/0001-55, conforme apresentado abaixo.

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA NA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA RUA FLORIANÓPOLIS EM JOINVILLE/SC.

Os itens fornecidos e serviços prestados foram contratados, pelo Processo de Compra CONCORRÊNCIA Nº 12/018, com número de Contrato 068/2018.

Nota(s) fiscal (ais) número(s): 3253, 3309, 3375, 3438, 3459, 3533, 3618, 3692, 3759, 3824, 3883, 3955, 4024, 4093, 4151, 4205, 4270, 4288, 4289, 4398, 4399, 4447, 4448, 4526, 4527, 4644, 4645.

Valor das notas fiscais: R\$ 5.284.414,86

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROFISSIONAL	TÍTULO	CREA	ART
GUILHERME JOSÉ GRABNER	Engenheiro Civil	137630-1-SC	6740217-2
LEONARDO DALMIR DA SILVA	Engenheiro Eletricista	072711-0-SC	7422840-4
LEONARDO DALMIR DA SILVA	Engenheiro Eletricista	072711-0-SC	6729667-4

LOCALIZAÇÃO DA OBRA:

Rua Florianópolis, s/n, Bairro Bucarein, Joinville/SC

RELAÇÃO DOS ITENS FORNECIDOS - OBJETO:

DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	QUANTIDADE
CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CANTEIRO DE OBRAS		
Placa de obra em aço galvanizado (3,00 m x 1,50 m)	m ²	4,5
Aluguel de container para escritório e depósito de materiais (dimensões: 220 x 620 cm)	mês	19
Aluguel de container para sanitário/vestiário (largura: 220cm / comprimento: 620cm / bacias: 2 / lavatório: 1 / mictório: 1 / chuveiro: 4)	mês	19
Galpão aberto em canteiro de obras, com estrutura de madeira alt 3,00 m (cobertura com telhas onduladas 6 mm, incluindo piso cimentado e preparo do terreno)	m ²	30
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Engenheiro civil - mensalista com 40 horas úteis mensais	mês	19
Engenheiro eletricista - mensalista com 30 horas úteis mensais	mês	17
Engenheiro mecânico- mensalista com 30 horas úteis mensais	mês	5
Técnico de segurança do trabalho	mês	19
Mestre geral	mês	19
Encarregado administrativo	mês	19
Vigia de canteiro de obras noturno (das 19:00 - 07:00 h)	mês	19

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creant/va/certidao_aceivo.php, informando o número da Certidão de Atestado Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006550 CAT nº 252021125310 de 04/02/2021, página 3 de 13



CONSUMOS DIVERSOS		
Locação de equipamento para escritório	mês	19
Material para escritório	mês	19
Cópias de obra	mês	19
Material de limpeza	mês	19
Aluguel e manutenção de veículo - 1 carro	mês	19
Compra e manutenção de celular - 2 celulares	mês	19
Óleo diesel combustível	L	20806
Óleo lubrificante para motores a diesel	L	59,84
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE FLORIANÓPOLIS		
SERVIÇOS TÉCNICOS		
Locação e nivelamento de linha - tubulação de esgoto	m	32
Cadastro de obra	m	32
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Bloco de ancoragem em concreto não estrutural 210 kg de cimento por m ³	m ³	0,6405
Formas de madeira plana	m ²	52,15
Aço CA 50	kg	513,75
Aço CA 60	kg	5,61
Concreto fck=40 mpa	m ³	7,49
MONTAGEM EM GERAL		
Montagem de tubo e conexões em ferro fundido	kg	650
Desmontagem de tubos e conexões em ferro fundido	kg	650
Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - DN 400	pç	5
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
Demolição manual concreto armado (pilar / viga/ laje) - inclusive empilhamento ao lateral do canteiro	m ³	13,54612
Desmontagem de tubos e conexões em ferro fundido	kg	2277
Desmontagem/retirada de painéis/divisória de madeira	m ²	0,24
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS FERRO FUNDIDO		
Arruela com alma metálica e dispositivo de apoio moldados DN 100	pç	2
Arruela com alma metálica moldada e dispositivo de apoio DN 400	pç	29
Arruela com alma metálica moldada e dispositivo de apoio DN 500	pç	3
Arruela com alma metálica moldada e dispositivo de apoio DN 600	pç	12
Arruela com alma metálica moldada e dispositivo de apoio DN 700	pç	1
Curva fofo esgoto 90g FF PN-16 DN 100	pç	1
Curva fofo esgoto 90g FF PN-16 DN 400	pç	5
Junta desmontagem travada axialmente PN-16 DN 400	pç	5
Junta desmontagem travada axialmente PN-16 DN 600	pç	4
Junta desmontagem travada axialmente PN-16 DN 800	pç	1
Parafuso de aço galvanizado a fogo 16 x 80mm	pç	16
Parafuso de aço galvanizado a fogo 27 x 120mm	pç	240
Parafuso de aço galvanizado a fogo 24 x 110mm	pç	512
Parafuso de aço galvanizado a fogo 24 x 110mm	pç	92
Parafuso de aço galvanizado a fogo 27 x 130mm	pç	48
Redução concêntrica fofo esgoto FF PN-16 DN 500 x 400	pç	1
Redução concêntrica fofo esgoto FF PN-16 DN 600 x 500	pç	1
Redução concêntrica fofo esgoto FF PN-16 DN 700 x 600	pç	1
Válvula de gaveta c/flanges cunha de borracha, corpo curto PN-10 DN 100	pç	1
Válvula de gaveta c/flanges cunha de borracha, corpo curto PN-16 DN 400	pç	4
Tee fofo esgoto FF PN-16 DN 500 x 400	pç	1
Tee fofo esgoto FF PN-16 DN 600 x 400	pç	2
Tubo fofo esgoto PF PN-16 DN 100 x 1,10m	pç	1
Tubo fofo esgoto FF PN-16 DN 500 x 0,40m	pç	1
Tubo fofo esgoto FF PN-16 DN 400 x 1,90m	pç	2
Tubo fofo esgoto FF PN-16 DN 400 x 3,00m	pç	2
Tubo fofo esgoto FF PN-16 DN 400 x 4,25m	pç	4
Tubo fofo esgoto FF PN-16 DN 600 x 0,90m	pç	1
Tubo fofo esgoto FF PN-16 DN 600 x 5,00m	pç	1
Tubo fofo esgoto FF PN-16 DN 600 x 5,80m	pç	1
Tubo fofo esgoto FF PN-16 DN 600 x 0,35m	pç	1
Arruela com alma metálica moldada e dispositivo de apoio DN 400	pç	2
Arruela com alma metálica moldada e dispositivo de apoio DN 300	pç	1
Parafuso flange 27 x 120mm	pç	48
Parafuso de aço galvanizado à fogo 20 x 100mm	pç	12
Te aço esgoto FF PN 16 DN 400 (comprimento entre flanges 84 cm)	pç	1

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creans/va/certidao_acevo.php, informando o número da Certidão de Atestado Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006550 CAT nº 252021125310 de 04/02/2021, página 4 de 13



ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - CAIXA DO BARRILETE -SERVIÇOS		
Locação e nivelamento da obra	m ²	104,634
Cadastro de obras localizadas	pr	7
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA		
Profundidade 0.0 m < h <= 1.5 m	m ³	184,551
Profundidade 1.5 m < h <= 3.0 m	m ³	240,551
ATERRO/REATERRO COMPACTADO, EM VALAS E CAVAS		
Escavação e carga material 1ª categoria	m ³	104
Reaterro apiloado em camadas , com ou sem compactação	m ³	104
CARGA E DESCARGA DE SOLOS		
Qualquer tipo de solo exceto rocha	m ³	1741,446
TRANSPORTE DE SOLOS		
Qualquer tipo de solo, exceto rocha, em rodovia ou rua	m ³ x km	5280
Jazida	m ³ x km	1915,2468
ESCORAMENTO		
Escoramento com pranchões metálicos - área cravada	m ²	112
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Lastro de brita	m ³	31,16
Aço CA-50	kg	5830,18
Aço CA-60	kg	257,37
Formas de madeira plana	m ²	454,55
Concreto não-estrutural,preparo com betoneira com consumo mínimo de 210 kg/m ³	m ³	4,17
Concreto , fck=40 mpa	m ³	57,21
Estaca pré moldada em concreto 20x20 cap 45 ton	m	160
Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m ²	114,44
Impermeabilização com betume (alcatrão de hulha) de base epóxi (3 demãos)	m ²	97,2
MONTAGEM EM GERAL		
Montagem de tubo e conexões em ferro fundido	kg	8818,77
Montagem de comporta aço inox sentido duplo de fluxo 1,40 x 1,40 m, conforme esp. Técnica	pç	1
Montagem de comporta aço inox sentido duplo de fluxo 1,00 x 1,20 m, conforme esp. Técnica	pç	2
Montagem eletro- mecânica de conjunto moto-bomba de 100,5 a 200 CV	un	4
Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - DN 100	un	1
Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - DN 400	un	8
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ITENS COMPLEMENTARES		
Fornecimento e instalação de guarda corpo pultrudado	m	25,4
Fornecimento e instalação de escada tipo marinheiro pultrudado	m	7,76
Fornecimento e instalação de grade de piso pultrudada vão até 1000 mm	m ²	3,25
Fornecimento e instalação de stop-log de fiber glass	m ²	4
INSTALAÇÃO		
Instalação do sistema de gradeamento tipo cremalheira (conforme especificação técnica)	un	1
SERVIÇOS DIVERSOS		
Esgotamento de esgoto, remoção de resíduos sólidos com caminhão hidro jato com equipamento de limpeza a alta pressão, inclusive com equipamento de sucção e tanque.	h	336
Limpeza e desinfecção com hidro jateamento de alta pressão	m ²	600
Recuperação superficial de concreto com argamassa polimérica até profundidade de 2 cm	m ²	400
Recuperação ou reposição armadura	kg	100
Recuperação contrapiso - concreto não-estrutural,preparo com betoneira com consumo mínimo de 210 kg/m ³	m ³	4,08
Andaime metálico , inclusive montagem	m ² /mês	80
Impermeabilização com pintura a base de revestimento anticorrosivo de alto sólidos a base de epóxi poliamida e betume (alcatrão de hulha) bicomponente, duas demãos	m ²	1195,72
Destinação em aterro industrial licenciado, para resíduo contaminado (classe i) volume 0 a 15 m ³ - incluso transporte e análise de resíduos	ton	20
INTERLIGAÇÃO DOS EMISSÁRIOS NOVOS COM O EXISTENTE		
Locação e nivelamento da obra	m ²	14,036
Cadastro de obras localizadas	pr	7
Tapume de chapa de madeira compensada e=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento 2x	m ²	10
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA		
Profundidade 0.0 m < h <= 1.5 m	m ³	197,55
Profundidade 1.5 m < h <= 3.0 m	m ³	465,415

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_acevvo.php, informando o número da Certidão de Atestado Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006550 CAT nº 252021125310 de 04/02/2021, página 5 de 13

CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura de Santa Catarina



Profundidade 3.0 m < h <= 4.5 m	m³	22,593
ATERRO/REATERRO COMPACTADO, EM VALAS E CAVAS		
Escavação em jazida	m³	1018,61645
CARGA E DESCARGA DE SOLOS		
Qualquer tipo de solo exceto rocha	m³	335,5580062
TRANSPORTE DE SOLOS		
Qualquer tipo de solo, exceto rocha, em rodovia ou rua	m³ x km	3355,580062
Escoramento contínuo	m²	494,064
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Lastro de brita	m³	1,83
Aço CA-50	kg	2720
Aço CA-60	kg	64,5
Formas de madeira plana	m²	106,43
Formas de madeira curva	m²	23,68
Concreto não-estrutural, preparo com betoneira com consumo mínimo de 210 kg/m³	m³	1,83
Fornecimento, transporte e lançamento de concreto estrutural, fck = 30,0 mpa	m³	7,8
Concreto, fck=40 mpa	m³	13,71
Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m²	131,831287
Impermeabilização com betume (alcatrão de hulha) de base epóxi (3 demãos)	m²	134,0484768
INSTALAÇÃO DA PRODUÇÃO		
Montagem de tubo e conexões em ferro fundido	kg	9707,6
Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - DN 200	un	1
Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - DN 600	un	1
Poços em anéis de concreto DN 2000 mm para profundidade até 1,00 m	un	2
Acréscimo para profundidade superior a 1,00m	m	2,3
Poços em anéis de concreto DN 2200 mm para profundidade até 1,00 m	un	2
Acréscimo para profundidade superior a 1,00m	m	2,5
Caixa de concreto, altura 1,00 metro, diâmetro registro < 150 mm	un	1
ACESSÓRIOS E MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO		
Arruela com alma metálica e dispositivo de apoio moldados DN 200	pç	3
Arruela com alma metálica moldada e dispositivo de apoio DN 600	pç	3
Arruela com alma metálica moldada e dispositivo de apoio DN 700	pç	1
Arruela com alma metálica moldada e dispositivo de apoio DN 800	pç	2
Curva fofo esgoto 45g bb DN 200 JTI	pç	1
Curva fofo esgoto 90g bb DN 600 JTE	pç	1
Extremidade fofo esgoto PF PN-16 DN 600	pç	1
Parafuso de aço galvanizado à fogo 20 x 90mm	pç	16
Parafuso de aço galvanizado à fogo 27 x 120mm	pç	60
Parafuso de aço galvanizado à fogo 27 x 130mm	pç	48
Redução concêntrica fofo esgoto FF PN-16 DN 800 x 700	pç	1
Redução concêntrica fofo esgoto FF PN-16 DN 700 x 600	pç	1
Válvula de gaveta c/flanges cunha de borracha, corpo curto PN-16 DN 200	pç	1
Tee fofo esgoto FF PN-16 DN 800x200	pç	1
Tubo fofo esgoto PF PN-16 DN 200 x 5,80 m	pç	1
Tubo fofo esgoto PB PN-16 DN 200 x 6,00 m JTI	pç	2
Tubo fofo esgoto pp PN-16 DN 600 x 3,00 m JTE	pç	1
Tubo fofo esgoto PB PN-16 DN 600 x 6,00 m JTE	pç	2
Tubo fofo esgoto PF PN-16 DN 600 x 5,80 m	pç	1
Tubo fofo esgoto FF PN-16 DN 600 x 2,15 m	pç	1
SALA DE QUADRO DE COMANDO E SUBESTAÇÃO		
Cadastro de obras localizadas	pr	2
Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados	m³	1,781
Retirada de esquadrias metálicas	m²	2,25
Demolição manual de revestimento de argamassa de cal e areia (reboco)	m²	15
Retirada e assentamento de azulejos 15 x 15 cm	m²	41,17
Retirada de aparelhos sanitários	und	1
Recuperação superficial de concreto com argamassa polimérica até profundidade de 2 cm	m²	4,32
Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso guarnição e vidro liso incolor:	m²	2,4
Caixilho fixo, de alumínio com tela de metal fio 12 malha 3x3 cm	m²	0,6
Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 1/2 vez	m²	32,675
Execução de passeio calçada em concreto 12 mpa	m²	34,24
Reboco argamassa 1:2 (cal e areia fina peneirada)	m²	519,1
Chapisco aplicado tanto em pilares, vigas de concreto, como em alvenaria, traço 1:3	m²	74,26
Emboço ou massa única em argamassa, traço 1:2:8	m²	74,26

Registro realizado eletronicamente, para ativar, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creane/valecertidao_acevo.php, informando o número da Certidão de Atestado Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006550 CAT nº 252021125310 de 04/02/2021, página 6 de 13



Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	m ²	131,615
Estrutura em madeira aparelhada, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, ou plástico apoiado em laje ou parede	m ²	131,615
Rufo em fibrocimento, incluso acessórios, fixação e vedação	m	9,4
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE		
Pintura látex pva, em paredes duas demãos	m ²	53,02
Pintura látex acrílica, em paredes duas demãos	m ²	150
Pintura alumínio	m ²	3
Pintura de logotipo	un	1
Raspagem, lixamento e limpeza de parede de alvenaria	m ²	162
Emassamento com massa acrílica	m ²	16
Bacia sanitária com caixa acoplada	unid	1
Chuveiro elétrico	unid	1
Limpeza de revestimento cerâmico (piso e parede)	m ²	11,5
INSTALAÇÃO DA PRODUÇÃO		
Instalação de exaustor ou ventilador de DN 400 a 600 mm	un	2
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PADRÃO CELESC (SERVIÇOS E FORNECIMENTO MATERIAL)		
Abraçadeira de aço galvanizado 4" ou suporte para fixação de dutos	pç	4,0
Armação secundária 1 estribo, com isolador roldana 1 kv	pç	1,0
Bucha e arruela 4"	pç	4,0
Cabo de cobre eletrolítico # 10 mm ² , cor verde	m	10,0
Cabo de cobre eletrolítico #35 mm ² , 15 kv	m	100,0
Cabo de cobre eletrolítico nu #25 mm ²	m	15,0
Cabo de cobre eletrolítico nu #35 mm ²	m	30,0
Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv, seção #25 mm ² , cor azul	m	30,0
Cabo flexível, tipo flexsolda, #35 mm ²	m	5,0
Caixa de passagem em concreto pré-moldado, dimensões de 65x85x80 cm	pç	2,0
Cinta para poste circular, diâmetro adequado	pç	4,0
Concreto para envelopamento de dutos	m ³	2,0
Cruzeta de madeira ou concreto, padrão Celesc	pç	3,0
Curva de 90° para eletroduto de aço galvanizado NBR 5598, diâmetro 4"	pç	2,0
Eletroduto de aço galvanizado, tipo pesado, NBR 5598, diâmetro 4" (barra 6 metros)	pç	1,0
Eletroduto pead, flexível tipo kanaflex, diâmetro 4"	m	30,0
Fita sinalizadora para cabos de energia	rl	1,0
Grampo para haste de aterramento	pç	3,0
Haste de aterramento 5/8"x3,0 m	pç	3,0
Luva para eletroduto de aço galvanizado diâmetro 4"	pç	2,0
Mão francesa plana	pç	4,0
Mufla unipolar de borracha ou contrátil, instalação externa, para cabo de cobre 15 kv, #35mm ²	pç	4,0
Mufla unipolar de borracha ou contrátil, instalação interna, para cabo de cobre 15 kv, #35mm ²	pç	4,0
Para raios de distribuição, 12 kv, com suporte	pç	3,0
Placa metálica de identificação do consumidor conforme padrão Celesc	pç	1,0
Sela para cruzeta	pç	2,0
Suporte para cabos 15 kv, conforme detalhe	pç	8,0
Tampa para caixa de passagem subterrânea, padrão Celesc, 900x700 mm, cap. 40 toneladas	pç	2,0
Terminal a compressão para cabos de cobre # 35 mm ²	pç	8,0
SUBESTAÇÃO (SERVIÇOS E FORNECIMENTO MATERIAL)		
Abertura para iluminação natural, com estrutura em alumínio e vidro aramado, conforme projeto	pç	4,0
Abertura para ventilação em venezianas de alumínio, conforme projeto	pç	4,0
Abraçadeira de aço galvanizado 1"	pç	15,0
Abraçadeira de PVC 3/4"	pç	50,0
Adaptador para condutele de PVC 3/4"	pç	60,0
Bucha de passagem em porcelana, classe 15 kv	pç	3,0
Bucha e arruela 4"	pç	4,0
Bucha e arruela para saída de eletroduto 4"	pç	4,0
Cabo de cobre eletrolítico nú #185 mm ²	m	60,0
Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #185 mm ² , cor azul	m	48,0
Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #185 mm ² , cor branca	m	48,0

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creane/va/certidao_acevo.php, informando o número da Certidão de Atestado Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006550 CAT nº 252021125310 de 04/02/2021, página 7 de 13

CREA-SC
Conselho de Engenharia e Arquitetura de Santa Catarina



Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #185 mm², cor preta	m	48,0
Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #185 mm², cor vermelha	m	48,0
Cabo de cobre flexível. 750 volts, #2,5 mm²	m	250,0
Cabo de cobre nu, seção 35 mm²	m	100,0
Caixa com barramento de equalização de potenciais - bep - conforme padrão Celesc	pç	1,0
Caixa de concreto pré-moldado, dim. 30x30x40 cm	pç	1,0
Caixa para equipamento de proteção (luvas de borracha)	pç	1
Caixa para medidor eletrônico, medição indireta, padrão Celesc	pç	1
Cartucho para solda exotérmica nº 200, para haste / cabo #185 mm²	pç	30,0
Chapa para buchas de passagem, padrão Celesc para 15 kv	pç	1,0
Chave seccionadora de média tensão, 15kv, corrente nominal 400 a, tripolar para manobras sem carga, com acessório para abertura e fechamento simultâneo, incluindo braço prolongador e bloqueio mecânico kirk. Demais especificações conforme memorial descritivo	pç	1,0
Chave seccionadora de média tensão, 15kv, corrente nominal 400 a, tripolar para manobras sob carga, com acessório para abertura e fechamento simultâneo, base para fusíveis hh, incluindo braço prolongador e bloqueio mecânico kirk. Demais especificações conforme memorial descritivo.	pç	2,0
Condulete de PVC 3/4"	pç	30,0
Conector "t", para vergalhão de cobre 3/8"	pç	9,0
Conector curvo 90°, para vergalhão de cobre 3/8"	pç	12,0
Conector reto, para vergalhão de cobre 3/8"	pç	24,0
Conjunto de proteção em média tensão, 17,5 kv, composto por disjuntor a vácuo 630 a/16ka, uso interno, com proteção secundária incorporada através de relé secundário eletrônico digital, relé supervisor trifásico, suporte com rodas e transformador de corrente 50/5a 10b 50. Demais especificações conforme memorial descritivo	pç	1,0
Curva de 90° para eletroduto de aço galvanizado diâmetro 4"	pç	1,0
Curva para eletroduto de PVC rígido, diâmetro 1"	pç	2,0
Curva para eletroduto de PVC rígido, diâmetro 4"	pç	12,0
Disjuntor tripolar caixa moldada, 250 a, NBR 947-2, ik 35 ka	pç	2,0
Disjuntor tripolar, norma iec 947-2, 800 a, 65 ka,	pç	1,0
Eletroduto de PVC rígido rosqueável, diâmetro 3/4"	br	30,0
Eletroduto de PVC rígido rosqueável, diâmetro 4"	br	21,0
Eletroduto de PVC rígido, diâmetro 1"	br	4,0
Estrado de borracha, isolamento 15 kv, dimensões de 1000x1000 mm	pç	4,0
Extintor co2	pç	3,0
Extintor de incêndio co2 6kg (confirmar com preventivo)	pç	3,0
Fita flexível para aterramento de partes móveis	pç	4,0
Fusível hh, 17,5 kv, 40 a	pç	8,0
Grampo para haste de aterramento	pç	12,0
Haste de aterramento 5/8"x2,40 m	pç	12,0
Interruptor simples 1 seção, 10 a 250 volts	pç	2,0
Interruptor simples 2 seções, 10 a 250 volts	pç	1,0
Isolador suporte de pedestal com prensa cabo para barramento, em vidro ou porcelana.	pç	6,0
Lâmpada fluorescente compacta, base rosca padrão e-27, 20 w	pç	7,0
Luminária a prova de explosão, para lâmpadas incandescente ou fluorescente compacta de até 100 w	pç	7,0
Luminária de emergência 2x55w, com bateria automotiva, autonomia mínima 2 horas	pç	3,0
Luva para eletroduto de PVC rígido, diâmetro 3/4"	pç	6,0
Luva para eletroduto de PVC rígido, diâmetro 4"	pç	40,0
Multimedidor de grandezas elétricas, com no mínimo os seguintes parâmetros, a, v, va, w, fp, var, wh, para instalação em painel, conforme especificado nos desenhos do projeto elétrico e memorial descritivo	pç	2,0
No break, potência nominal 600 va, entrada e saída em 220 volts, autonomia mínima de 30 minutos, demais especificações conforme memorial descritivo	pç	1,0
Painéis de tela em arame de aço galvanizado n. 12 BWG com malha 30x30, dimensões de 190x200 cm, cubículo dos transformadores	pç	2,0
Painéis de tela em arame de aço galvanizado n. 12 BWG com malha 30x30, dimensões de 200x170 cm, cubículo do disjuntor geral de mt	pç	1,0
Painéis de tela em arame de aço galvanizado n. 12 BWG com malha 30x30, dimensões de 290x220 cm, cubículo da medição	pç	1,0
Par de luvas de borracha, com certificação, classe 2 (20 kv)	pç	1,0
Par de luvas de proteção para luvas de borracha, em vaqueta	pç	1,0
Parafuso e bucha para alvenaria s-12	pç	50,0
Parafuso e bucha para alvenaria s-6	pç	200,0

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_acevvo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006550 CAT nº 252021125310 de 04/02/2021, página 8 de 13



Parafuso e bucha para alvenaria s-8	pç	100,0
Parafuso cabeça quadrada ø16 x 300 mm, com porca e arruela, em aço galvanizado a fogo	pç	10,0
Placas de advertência e indicativa conforme detalhe. "área restrita, somente pessoal autorizado"	pç	1,0
Placas de advertência e indicativa conforme detalhe. "não operar esta chave sob carga"	pç	3,0
Placas de advertência e indicativa conforme detalhe. "perigo alta tensão"	pç	10,0
Porta de alumínio conforme projeto, (confirmar com arquitetonico)	pç	3,0
Quadro de distribuição tipo painel modular, fabricado em chapa de aço 14 USG, pintado em epóxi na cor cinza ral 7032, com sobrefundo pintado em epóxi na cor alaranjado ral 2000, espelho de acrílico 5mm, barramento de cobre eletrolítico de cobre com 99% pureza, pintado nas cores azul escuro, branco e marrom ou violeta para as fases r,s e t respectivamente, verde para terra e azul claro para neutro. Barramento geral mínimo 3" x 1/4" e 1.000a. Painel autoportante, disjuntor geral instalado na parte central do quadro, alimentação inferior do quadro seguindo até a entrada do disjuntor geral por trás do sobrefundo, portanto quadro medindo 2000 x 1900 x 600 mm de profundidade. Ccm-01 - deverá ser fornecido montado, conforme os diagramas de força, funcional e de serviço - 1250 KVA	cj	1,0
Quadro de distribuição tipo painel modular, fabricado em chapa de aço 14 USG, pintado em epóxi na cor cinza ral 7032, com sobrefundo pintado em epóxi na cor alaranjado ral 2000, espelho de acrílico 5mm, barramento de cobre eletrolítico de cobre com 99% pureza, pintado nas cores azul escuro, branco e marrom ou violeta para as fases r,s e t respectivamente, verde para terra e azul claro para neutro. Barramento geral mínimo 3" x 1/4" e 1.000a. Painel autoportante, disjuntor geral instalado na parte central do quadro, alimentação inferior do quadro seguindo até a entrada do disjuntor geral por trás do sobrefundo, portanto quadro medindo 2000 x 1900 x 600 mm de profundidade. Ccm-02 - deverá ser fornecido montado, conforme os diagramas de força, funcional e de serviço - 1250 KVA	cj	1,0
Suporte para isoladores, padrão Celesc, dimensões de 1200x100 mm	pç	2,0
Suporte para tp da proteção	pç	1,0
Terminais a compressão tipo tf em cobre e estanhados para condutores flexíveis de cobre, para cabos #1858 mm².	pç	70,0
Terminal PF para cabos #35 mm³	pç	100,0
Terminal sapata para cabos #35 mm²	pç	30,0
Tomada padrão NBR, 20 a	pç	7,0
Transformador de tensão, TP, para média tensão, classe 15 kv, tensão primária de 13,8 kv e tensão secundária de 220 volts, isolamento em epoxi, potência nominal 1 kva	pç	1,0
Vergalhão de cobre eletrolítico diâmetro 3/8"	m	30,0
ALIMENTAÇÃO DA ELEVATÓRIA (SERVIÇOS E FORNECIMENTO MATERIAL)		
Bucha e arruela 4"	pç	50,0
Bucha e arruela 3/4"	pç	16,0
Cabo blindado 4x1,5 mm² (sinal do sensor de nível)	m	120,0
Cabo de cobre # 2,5 mm² - 750v - anti fumaça tóxica - não halogenado - atox conforme NBR 13570/1996	m	250,0
Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #185 mm², cor vermelha	m	300,0
Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #185 mm², cor preta	m	300,0
Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #185 mm², cor branca	m	300,0
Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #120 mm², cor verde	m	150,0
Caixa de passagem em concreto pré-moldado, dimensões de 65x85x80 cm	pç	8,0
Eletroduto de PVC rígido rosqueável, diâmetro 4", cor preta	br	13,0
Eletroduto de PVC rígido rosqueável, diâmetro 3/4", cor preta	br	28,0
Fita isolante auto fusão	rl	10,0
Fita isolante plástica	rl	10,0
Luva para eletroduto de PVC rígido, diâmetro 4", cor preta	pç	18,0
Tampa para caixa de passagem subterrânea, padrão celesc, 900x700 mm, cap. 40 toneladas	pç	8,0
Painel autoportante com barramentos instalado sobre o poço da elevatória, medindo 2000x1600x400mm, com conectores para cabos de 4 conjuntos motobomba aos inversores de frequência. Deverá ser fornecido montado, conforme indicações do projeto	cj	2,0
Eletroduto pead, flexível tipo kanaflex, diâmetro 4"	m	150,0
Serviços (mão de obra)	gb	1,0
GRUPO GERADOR DE ENERGIA (SERVIÇOS E FORNECIMENTO MATERIAL)		
2 grupos geradores de emergência, motor primário a diesel, potência nominal mínima de 750 kva cada. Deverá ser fornecido em container marítimo, 20 pés, com atenuação para	cj	2,0

75 db (decibéis) a 1,5 metros, completo, com sistema de partida automática em caso de falta de energia comercial e possibilidade de uso em horário de ponta, quadro de transferência automática (com chave dupla, 02 disjuntores de 800 a de proteção dos trafos e 02 disjuntores de 1600 a para transferências, conforme diagrama unifilar), e tanque externo de combustível para 4.000 l metálico. Ao solicitar cotação, enviar as especificações do memorial descritivo.		
Climatização sala painéis de comando com ar condicionado split inverter, 22000 a 24000 btu/frio, instalado	un	1,0
PRÉ-OPERAÇÃO DA EEE-FLORIANÓPOLIS		
Engenheiro civil ou sanitaria - mínimo de 20 h semanais (mensalista com 88 h úteis mensais)	mês	2,0
Auxiliar técnico de engenharia - i	mês	4,0
Auxiliar técnico de engenharia - ii	mês	4,0
SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA 15 KV		
Locação da obra	m ²	22,1
MOVIMENTO DE TERRA		
Escavação mecânica de solo	m ³	11,04
Escavação manual do solo	m ³	1,29
Carga e descarga - qualquer tipo de solo exceto rocha	m ³	12,33
Transporte e bota fora de solo	m ³ xkm	12.159,4
VALAS PARA ELETRODUTOS		
Escavação mecânica de valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha - profundidade 0.0 m < h <= 1.5 m	m ³	6,4
Carga e descarga - qualquer tipo de solo exceto rocha	m ³	6,4
Transporte e bota fora de solo	m ³ xkm	19,2
Concreto magro	m ³	3,95
Reaterro apiloado em camadas, com ou sem compactação	m ³	6,4
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		
Lastro concreto magro	m ³	0,13
Forma em madeira de pinus uso 2x	m ²	50,28
Cimbramento	m ³	128,70
Armadura CA 60 - 5,0mm	kg	54,90
Armadura CA 50 - 6,3mm	kg	28,10
Armadura CA 50 - 8,0mm	kg	53,00
Armadura CA 50 - 10,0mm	kg	130,1
Concreto usinado 30 mpa	m ³	5,9
PAREDES		
Alvenaria de tijolos furados esp=15cm	m ²	50,16
Verga concreto armado	m	5,00
IMPERMEABILIZAÇÃO		
Impermeabilização vigas baldrame	m ²	14,72
Reboco argamassa 1:2 (cal e areia fina peneirada) - regularização de superfície	m ²	29,12
Impermeabilização de superfície com mastique betuminoso a frio	m ²	29,12
REVESTIMENTO DE PAREDES		
Chapisco argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	100,32
Reboco argamassa de usinado 1:5	m ²	100,32
FORROS		
Chapisco argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	29,12
Reboco argamassa de usinado 1:5	m ²	29,12
REVESTIMENTO DE PISOS		
Polimento mecânico piso em concreto	m ²	21,12
PINTURA DA OBRA		
Pintura tinta acrílica 3 demãos com selador	m ²	129,44
ESQUADRIAS		
Porta de alumínio	UNID.	2,00
Painéis de tela em arame de aço galvanizado n. 12 BWG com malha 30x30, dimensões de 290x220 cm, cubículo da medição	UNID.	2,00
Abertura para ventilação em venezianas de alumínio, conforme projeto	UNID.	4,00
Abertura para iluminação natural, com estrutura em alumínio e vidro aramado	UNID.	2,00
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA		
Interligação do transformador com o CCM	UNID.	1,00
MATERIAIS ELÉTRICOS - SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA		
Conector splitbolt 50mm (600700)	PC	48,00
Conector splitbolt 95mm (600900)	PC	12,00
Terminal mecânico 35mm (610500)	PC	24,00

Grampo tipo unha de cobre p/cabo 35mm - (rw55108)	PC	120,00
Buchas p/ parafuso s 8 - cinza	PC	120,00
Paraf. Ponta broca (telha e terca) nº 12 st 5,5 x 22	PC	60,00
Paraf. Cab. Sext. 1/4 x 1" - zincado	PC	60,00
Paraf. Aat. FD. Cab. Pan. 4,8 x 38 mm	PC	60,00
Arruela lisa 1/4" (398pc/kg) zb	PC	60,00
Porca sextavado 1/4 zb	PC	60,00
Paraf. Aat. Cab. Sext. 1/4" x 50mm	PC	60,00
Cabo de cobre nu 35,00mm (3.15 mt/kg) - normat.	M	36,00
Cabinho flexível 2,50mm vd	M	48,00
Cabinho flexível 2,50mm am	M	36,00
Cabinho flexível 2,50mm az	M	36,00
Cabinho flexível 2,50mm pt	M	36,00
Eletroduto PVC cz 3/4" (s/ rosca)	PC	6,00
Curva PVC cz 90° 3/4" (s/ rosca)	PC	1,00
Luva PVC cinza 3/4" (s/ rosca)	PC	2,00
Tampa 3 teclas 4x2 (cz)	PC	1,00
Tampa cega - (4 x 2) - (cz)	PC	6,00
Adaptador PVC (cinza) 3/4" s/ rosca	PC	22,00
Abraçadeira PVC (cinza) 3/4"	PC	18,00
Caixa passagem - (4 x 2) - (cz)	PC	10,00
Cantoneira "zz" - ana-p63	PC	2,00
Chave fim de curso xckp-2118g11	PC	2,00
Bucha de alumínio 3/4"	PC	2,00
Conector reto p/box 3/4"	PC	2,00
Luminária tartaruga ipt-26 100w	PC	4,00
Tomada p/ condutele 10a ref. 2146	PC	1,00
Luminária de emergência 2 x 8 aut 30 (leds 1,8w)	PC	1,00
Lâmpada led e27 tkl 35 4,9w 510 lumens	PC	4,00
Buchas p/ parafuso s 6 - cinza	PC	60,00
Arruela lisa 3/16"	PC	12,00
Porca sextavado 3/16"	PC	12,00
Paraf. FD. Cab. Abaul. 3/16" x 3.1/2"	PC	5,00
Paraf. Aat. Philips. 3,9 x 25 mm	PC	60,00
Barramento circular 5/8" (1,762kg/mt)	M	18,00
Terminal p/barram. 5/8" central - 6805	PC	14,00
Terminal p/barram. 5/8" 90' angular - 6845	PC	12,00
Terminal p/barram. 5/8" deriv. - 6820	PC	5,00
Terminal p/barram. 5/8" uniao - 6815	PC	7,00
Terminal p/barram. 5/8" 90' união angular - 6850	PC	14,00
Tapete de borracha 20kv 1x1m	PC	2,00
Arruela quadrada 32 x 32	PC	24,00
Arruela quadrada 38 x 38	PC	12,00
Para-raios tipo válvula 21kv 10ka polimérico c/ suporte	PC	4,00
Paraf. Maq. Cab. Quad. 12 x 300mm	PC	12,00
Placa de advertência nº16 (28x18cm) "perigo de morte"	PC	5,00
Placa de advertência (28x18cm) "não opere sob carga"	PC	5,00
Isolador epóxi c/prensa fio 25kv	PC	7,00
Chumbador 1/2" x 4"	PC	7,00
Arruela lisa m 8 bicrom. (eletronema)	PC	12,00
Paraf. Ponta broca (telha e terca) nº 12 st 5,5 x 19	PC	60,00
Paraf. Cab. Sext. M 8 x 40 mm (8.8) bicrom.	PC	12,00
Haste de terra 5/8 x 2,438 - padrão Celesc	PC	24,00
Terminal a compressão 50mm (630950)	PC	7,00
Terminal a compressão 120mm (631250)	PC	4,00
Grampo p/haste de terra 70 - 120mm	PC	12,00
Grampo p/haste de terra pc-25.1	PC	2,00
Cabo de cobre nu 50,00mm (2,33 mt/kg) - normat.	M	36,00
Cabo de cobre nu 120,00mm (1,03kg/mt) normat.	M	120,00
Cabo de cobre flex. EPR 90°c 1kv 35mm az	M	150,00
Cabo isolado 25kv 50,0mm (15/25kv)	M	1.200,00
Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #185 mm², cor azul	m	336,00
Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #185 mm², cor branca	m	444,00
Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #185 mm², cor preta	m	444,00

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creano/valcertidao_acevvo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100006550 CAT nº 252021125310 de 04/02/2021, página 11 de 13



Cabo de cobre eletrolítico, flexível, classe 0,6/1,0 kv EPR 90°, seção #185 mm², cor vermelha	m	444,0
Eletroduto pead, flexível tipo Kanaflex, 4"	m	290,0
Grampo para haste de aterramento	pç	8,0
Haste de aterramento 5/8"x3,0 metros	pç	4
Caixa de passagem em concreto pré-moldado, dimensões de 65x85x80 cm	pç	5
Estrado de borracha, isolamento 15 kv, dimensões de 1000x1000 mm	pç	2
Transformador trifásico de força 750 kva (15 kv - 380/220 vca - 60 hz) à óleo.	pç	2
POÇO BY-PASS		
Locação e nivelamento da obra	m²	49
Cadastro de obras localizadas	pr	2
MOVIMENTO DE TERRA		
Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m³	2470,4381
Escavação mecânica de valas em qualquer tipo de solo, exceto rocha - profundidade 0.0 m < h <= 1.5 m	m³	749,57
Reaterro apiloado em camadas, com ou sem compactação	m³	2762,5515
ESCORAMENTO		
Escoramento com pranchões metálicos - mínimo 11,5 m	mês	5,8235
Limpeza final de obras dos pranchões	pç	74
Frete inicial estacas prancha	cj	2
Frete final estacas prancha	cj	1
Cravação de estacas prancha l=11,8m	und	60
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
Lastro de brita	m³	32
Lastro de rachão	m³	437,32
Lastro de areia	m³	36
Aço CA-50	kg	3312,76
Aço CA-60	kg	81,9
Formas de madeira plana	m²	144,3
Concreto não estrutural, preparo c/ betoneira - consumo mínimo de 210 kg/m³	m³	6,17
Concreto fck=40 mpa	m³	59,83
Impermeabilização por cristalização integral adicionado no caminhão betoneira	litro	164
Graute cimentício para uso geral	kg	375
Estaca pré moldada em concreto 26x26 capacidade estrutural mínima de carga 65 ton (fornecimento e cravação)	m	336
Serviço de cravação de haste prolongadora removível para estacas 26x26 (não incluso estaca)	m	84
Corte e preparo em cabeça de estaca	un	14
IMPERMEABILIZAÇÃO		
Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m²	147
Impermeabilização com betume (alcatrão de hulha) de base epóxi (3 demãos)	m²	186
MONTAGEM EM GERAL		
Montagem de tubo e conexões em ferro fundido	kg	2434
Montagem de comporta aço inox sentido duplo de fluxo 1,40 x 1,40 m, conforme esp.técnica	pç	1
Montagem eletro- mecânica de conjunto moto-bomba de 100,5 a 200 CV	un	2
Instalação de válvulas ou registros com junta flangeada - DN 400	un	4
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ITENS COMPLEMENTARES		
Sistema de gradeamento para by pass	un	1
Aduelas de concreto seção interna 3,00x3,00m e l=1m (em concreto armado pré-fabricado) descarregado no terreno de execução das obras	un	14
Aduelas de concreto seção interna 1,14x1,00m l=1m (em concreto armado pré-fabricado) descarregado no terreno de execução das obras	um	6
Serviço de guindaste	h	961
Moto bomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2 x 1, diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6	chp	980
Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV	chp	420
Corte tubo emissário existente	m	4,6
MATERIAIS BY PASS		
Curva fofo esgoto 90g FF PN-16 DN 400	pç	4
Junta desmontagem travada axialmente PN-16 DN 400	pç	3
Parafuso de aço galvanizado a fogo 20 x 90mm	pç	32
Parafuso de aço galvanizado a fogo 24 x 110mm	pç	320

Válvula de gaveta c/flanges cunha de borracha, corpo curto PN-16 DN 400	pç	2
Tee fofu esgoto FF PN-16 DN 400 x 400	pç	1
Tubo fofu esgoto FF PN-16 DN 400 x 1,90m	pç	4
Tubo fofu esgoto FF PN-16 DN 400 x 4,25m	pç	4
Arruela com alma metálica moldada e dispositivo de apoio DN 400	pç	16
MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA		
Tubo e conexão FD FF DN 200	un	7
Tubo e conexão FD FF DN 400	un	30
Tubo e conexão FD FF DN 500	un	3
Tubo e conexão FD FF DN 600	un	8
Tubo e conexão FD FF DN 700	un	1
Tubo e conexão FD FF DN 800	un	1
Junta elástica travada axialmente externamente DN 600	un	6
POÇO BY-PASS - ESCORAMENTO E ESTRONCAS		
Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw	h	220
Bate-estacas por gravidade, potência de 160 hp, peso do martelo até 3t	h	520
Estroncas de aço		
Perfil "i" de aço laminado, "w" 410 x 67	m	216
Soldador com encargos complementares	h	96
Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica	h	96
Solda topo descendente chanfrada espessura=1/4" chapa/perfil/tubo aço	m	92,4
Eletrodo AWS e-6010 (0k 22.50; wi 610) d = 4mm (solda elétrica)	kg	40
CABOS DE COMANDO		
Cabo child 2 x 2,50mm	m	500
Cabo comando - blindado 0,6/ 1kv - 4 x 4 mm ²	m	650

Atestamos ainda que a referida empresa cumpriu com suas obrigações contratuais, nada havendo que a desabone técnica e/ou comercialmente.

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

16/07/2018 a 14/07/2020.



Documento assinado eletronicamente por **Gilberto Tortato, Empregado(a) Público (a)**, em 21/12/2020, às 10:20, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Cesar Rehnolt Meyer, Gerente**, em 21/12/2020, às 10:44, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Kamilo Reis Carnasciali dos Santos, Diretor(a) Técnico(a)**, em 21/12/2020, às 18:39, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **7944179** e o código CRC **7682360B**.

Rua XV de Novembro, 3950 - Bairro Glória - CEP 89216-202 - Joinville - SC -
www.aguasdejoinville.com.br

18.1.009316-0

7944179v16



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252020123308
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **LEONARDO DALMIR DA SILVA**
Registro.....: SC S1 072711-0
C.P.F.....: 029.901.029-57
Data Nasc....: 13/08/1981
Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA
DIPLOMADO EM 19/02/2005 PELO(A)
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
FLORIANOPOLIS - SC

•ART 6134886-0

Empresa.....: NEMA ELETROTECNICA LTDA
Contratante..: COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAMENTO
Proprietário.: COMPANHIA CATARINENSE DE AGUAS E SANEAME
Endereço Obra: RODOVIA SC350 S N
Bairro..... LARANJEIRAS
89160 - RIO DO SUL - SC
Registrada em: 27/03/2017 Baixada em.. 18/08/2017
Período (Previsto) - Início: 24/10/2016 Término.....: 24/04/2017
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: NORMAL
EXECUCAO

RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA EM ALTA TENSÃO

Dimensão do Trabalho ..: 25,00 QUILOVOLT(S)

SUBESTACAO ABRIGADA DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 25,00 QUILOVOLT(S)

INSTALACAO ELETRICA EM ALTA TENSÃO PARA FINS RES/COM

Dimensão do Trabalho ..: 25,00 QUILOVOLT(S)

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 750,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS

Dimensão do Trabalho ..: 500,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

AUTOMACAO ELETRICA OU ELETRONICA

Dimensão do Trabalho ..: 5,00 CIRCUITO(S)

LAUDO

MEDICAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 0,25 OHMS

MEDICAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 0,23 OHMS

MEDICAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 0,27 OHMS

MEDICAO ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 0,24 OHMS

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000087838 CAT nº 252020123308 de 05/11/2020, página 1 de 6





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252020123308
Atividade concluída

EXECUCAO DE UMA SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA REGIDO PELO CONTRATO NO
1071 2016

Informações complementares:

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Eletrica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72000087838, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252020123308
05/11/2020,15:16:30

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 de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

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



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/creans/va/certidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000087838
CAT nº 252020123308 de 05/11/2020, página 2 de 6

CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - CASAN**, com sede a Rua Emílio Blum nº 83, Centro - Florianópolis/SC, inscrita no CNPJ sob nº 82.508.433/0001-17, atesta para os devidos fins, que a Empresa **NEMA ELETROTÉCNICA LTDA**, sediada na Rua XV de Novembro, nº 1122, bairro Laranjeiras, na cidade de Rio do Sul/SC, inscrita no CNPJ sob nº 80.756.893/0001-39, executou o(s) seguinte(s) serviço(s) abaixo relacionado(s):

LICITAÇÃO: Concorrência Pública nº 02/2016;

CONTRATO: EOC 1071/2016;

OBJETO: Execução de Obras Civas para Reforma das Instalações Elétricas da ERAB Rio do Sul, localizada no município de Rio do Sul/SC;

LOCAL DE EXECUÇÃO: ERAB Rio do Sul - Rodovia SC-350, bairro Laranjeira no município de Rio do Sul/SC;

PERÍODO DO CONTRATO: Início: 26/09/2016 - Término: 25/03/2017;

PRAZO DO CONTRATO: 180 dias.

TERMO ADITIVO: 01/2017;

JUSTIFICATIVA DO ADITIVO: Prorrogação do prazo de vigência contratual por mais 60 dias;

VENCIMENTO COM ADITIVO: 24/05/2017;

VALOR TOTAL EXECUTADO: R\$ 995.937,34 (novecentos e noventa e cinco mil, novecentos e trinta e sete reais e trinta e quatro centavos);

DATA DE CONCLUSÃO: 24/05/2017;

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: Engº Guilherme José Grabner;

CREA/SC nº 137630-1;

ART nº 5993783-7;

Nome: Engº Leonardo Dalmir da Silva;

CREA/SC nº 072711-0;

ART nº 6134886-0;

DESCRIÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID.	QTDE
1 - IMPLEMENTAÇÃO LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E CONSTRUÇÃO CASA - ELÉTRICA		
Serviços de locação de grupo gerador para acionamento de uma bomba de 250 cv, com aluguel de cabos, instalação, retirada e combustível inclusos.	Gb	1
Ligação provisória AT: 2 caminhões para os serviços linha viva e instalação do poste	Gb	4
Ligação provisória BT: remanejamento de cabeamento e limpeza das caixas de passagens e dutos conforme orientação CASAN (serviço para 10 pessoas)	h	4



2 - EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO

Mão de obra para a execução das instalações elétricas de alta tensão, incluindo montagem completa da subestação e instalação dos circuitos de alta tensão	Gb	1
---	----	---

3 - EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, LIGAÇÃO A REDE DA CELESC E START-UP DAS INSTALAÇÕES

Mão de obra para a execução de todas as instalações elétricas, incluindo abertura e fechamento de valas, envelopes de concreto, bases de alvenaria	Gb	1
Elaboração de projeto executivo CCM'S	Gb	1
Instalação dos painéis fornecidos	Gb	1
Execução da consulta prévia 387/13 CELESC	Gb	1
Caminhão serviços linha viva (ligação permanente)	Gb	1
Serviços de locação de grupo gerador para acionamento de uma bomba de 250cv, com aluguel de cabos, instalação, retirada e combustíveis inclusos	Gb	1

EXECUÇÃO DE RAMAL DE ENTRADA, SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BT E AT, AUTOMAÇÃO ELÉTRICA /ELETRÔNICA COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA DE 250CV E LAUDO DE MEDIÇÕES ELÉTRICAS

RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA ELETTRICA EM ALTA TENSÃO	kV	25,00
SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA	kV	25,00
INSTALAÇÃO ELETTRICA EM ALTA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS / COMERCIAL	kV	25,00
INSTALAÇÃO ELETTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS / COMERCIAL	kVA	750,00
INSTALAÇÃO ELETTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS / COMERCIAL	kVA	500,00
AUTOMAÇÃO ELÉTRICA / ELETRONICA	Circuitos	5,00
MEDIÇÃO ELÉTRICA	Ohms	0,25
MEDIÇÃO ELETTRICA	Ohms	0,23
MEDIÇÃO ELETTRICA	Ohms	0,27
MEDIÇÃO ELETTRICA	Ohms	0,24

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acevo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000087838 CAT nº 252020123308 de 05/11/2020, página 4 de 6

CREA-SC
Conselho de Engenharia e Arquitetura de Santa Catarina



Matriz
Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP: 88020-010



DESCRIÇÃO OBRAS CIVIS	UNID.	QTDE
1 - IMPLEMENTAÇÃO LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E CONSTRUÇÃO CASA - CIVIL		
LOCAÇÃO		
LOCAÇÃO DA OBRA SEM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICO	m ²	79,06
SERVIÇOS PRELIMINARES		
DEMOLIÇÕES E CORTES		
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m ³	10,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM PAREDE E TETO	m ²	840,00
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m ²	150,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	m ³	84,00
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	75,00
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	20,00
CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	60,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 2,00 M	m ³	50,00
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA		
TRANSPORTE DE MATERIAL - ENTULHO	m ³ xKm	4000,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FORMAS		
FORMA DE MADEIRA COMUM	m ²	6,34
ARMADURAS		
AÇO CA-50	kg	2475,84
AÇO CA-60	kg	481,92
CONCRETO ESTRUTURAL		
CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 25,0 MPA	m ³	53,16
LAJES PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO		
LAJE PRÉ-FABRICADA PARA FORRO	m ²	80,00
LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO	m ²	95,00
FECHAMENTO		
ALVENARIA		
ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ	m ²	23,46
ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO FURADO 1 VEZ	m ²	132,07
ESQV 85010 CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	3,50
ESQV 72123 VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	3,50



ESQUADRIAS E FERRAGENS		
PORTAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	16,30
JANELAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	5,50
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
GUARDA CORPO	m	36,57
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE		
PISOS, TETOS E PAREDES		
ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ³	5,00
CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	m ²	750,00
IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO		
IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO, BASE ACRÍLICA	m ²	210,00
MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 4 MM, PROTEÇÃO MECÂNICA E ISOLANTE TÉRMICO	m ²	79,06
PINTURA		
PINTURA LATEX ACRÍLICA, COM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m ²	350,00
PINTURA ESMALTE	m ²	52,75
PINTURA ALUMÍNIO	m ²	52,75
CANTEIRO DE OBRAS		
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO		
BARRACÃO PARA DEPÓSITO	m ²	9,00
SANITÁRIO ISOLADO	m ²	1,00
BARRACÃO ABERTO	m ²	6,00
PLACA DE OBRA		
PLACA DE OBRA DO AGENTE FINANCIADOR	m ²	2,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO	mês	3,00

Informamos que o(s) serviço(s) foram executados em conformidade com as especificações, não havendo até o presente momento, manifestação que desabone a empresa e a qualidade do(s) serviço(s) prestado(s).




Florianópolis/SC, 04 de Setembro de 2017.



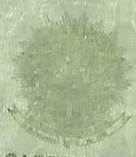
Diretor de Operação e Meio Ambiente

Paulo Roberto Meller
Diretor de Operação e
Meio Ambiente



Heloisa Alves Pereira dos Santos
CREA/SC 088250-4
Eng. Sanitarista e Ambiental
SRN/GOPS

Gerência Operacional da
Superintendência Regional Norte / Vale



MINISTÉRIO DO TRABALHO
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

PIS/PASEP

135.49475.72-0

NÚMERO

3985479

SERIE

001-0

UF

SC

Leonardo Dalvin da Silva

ASSINATURA DO TITULAR



POLEGAR DIREITO



NOME: LEONARDO DALMIR DA SILVA

LOC. DE NASC.: RIO DO SUL - SC

13/08/1981
NASCIMENTO

FILIAÇÃO: DALMIR DA SILVA

ANA ESTER GONÇALVES DA SILVA

DOC. APRESENTADO: RG 3693700 SSP SC

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

LEI Nº 9.049, DE 18 DE MAIO DE 1995

RG: 3693700

CNH: 00976264154

CPF: 029.901.029-57

T. ELEITOR: 37689820973

SEÇÃO: 0098

ZONA: 026

LOCAL DA EMISSÃO: SINE RIO DO SUL

EMISSÃO: 22/01/2003

ASSINATURA DO EMISSOR

BRASILEIRO

02
QUALIFICAÇÃO CIVIL

ALTERAÇÃO DE IDENTIDADE

03

FILIAÇÃO

DATA DE NASC. DE

PARA

DOCUMENTO

ASSINATURA E CAMBIO DO SERVIDOR

NOME

DOCUMENTO

ASSINATURA E CAMBIO DO SERVIDOR

NOME

DOCUMENTO

ASSINATURA E CAMBIO DO SERVIDOR

NOME

DOCUMENTO

ASSINATURA E CAMBIO DO SERVIDOR

LEI Nº 9.049, DE 18 DE MAIO DE 1995

A - CASAMENTO | C - DIVÓRCIO | E - RECONHECIMENTO DE PATERNIDADE | G - DATA DE NASCIMENTO
B - SP. JUDICIAL | D - ADOÇÃO | F - MODIFICA VOLUNTÁRIA

MOTIVO

MOTIVO

MOTIVO

MOTIVO

CONTRATO DE TRABALHO

07

EMPREGADOR **NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.**
CGC/CPF/CEI 80.756.893/0001-39
ENDEREÇO Rua XV de Novembro,
1122, Baraúnas
MUNICÍPIO Rio de Sul UF SC
ESP. DO ESTABELECIMENTO
CARGO Engenheiro Eletricista
Treinador CBO Nº 314305

DATA DE ADMISSÃO 01 DE Abril DE 2005
REGISTRO Nº 117093 FLS. / FICHA 38
REMUNERAÇÃO ESPECIFICADA R\$ 780,00 setecentos
e oitenta reais por mês
NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.
1ª [Assinatura] 2ª [Assinatura]

DATA DE SAÍDA DE DE 19.....
ASS. DO EMPREGADOR OU A ACCO C/ TESTEMUNHA
1ª 2ª

COM. DISPENSA CD Nº
FGTS Nº DA CONTA:

vide página 29 e 30

2007

ANOTAÇÕES GERAIS

29

(Anotações autorizadas por lei).

- O contrato de trabalho da página 06 está sob regime de tempo parcial - 10 à 15 hs."

Rio do Sul, 01/04/05

Eletrônica Serv. e Mat. Elétricos Ltda

[Handwritten signature]

Sócio Gerente

- O contrato de trabalho da página 07 está sob regime de tempo parcial - 10 à 15 hs"

Rio do Sul, 01/04/05

NEMA ELETROTÉCNICA LTDA

[Handwritten signature]

ANOTAÇÕES GERAIS

(Anotações autorizadas por lei).

O contrato de trabalho da pag 07 está sob regime de tempo parcial de 15 a 20 horas semanais a partir de 02/05/2005

NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.

Salvo de [Signature] Sócio Gerente

- Contribuição sindical
- R\$ 60,00 - 2005 - STIMMERS
- R\$ 63,90 - 2006 - STIMMERS
- R\$ 63,10 - 2007 - STIMMERS

NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.

ANOTAÇÕES GERAIS

(Anotações autorizadas por lei).

- Contribuição sindical
- R\$ 41,93 - 2007 - STIMMERS
- R\$ 43,04 - 2009 - "
- R\$ 59,05 - 2010 - "

NEMA ELETROTÉCNICA LTDA

- Contribuição sindical
- R\$ 26,00 - 2005 - STIMMERS
- R\$ 27,69 - 2006 - "
- R\$ 29,07 - 2007 - "
- R\$ 31,17 - 2008 - "

Eletronema Serv. e Maq. Elétricas Ltda

ANEXO III

DECLARAÇÃO

A empresa NEMA ELETROTÉCNICA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 80.756.893/0001-39, por intermédio de seu representante legal, senhor Nilberto Ari Lehmkuhl, inscrito no CPF sob nº 477.911.289-34 e portador(a) da Carteira de Identidade com RG no 1.220.461:

- A) DECLARA, para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, cumprindo assim o que determina o inciso XXXIII do art. 7º da Constituição da República Federativa do Brasil, salvo na condição de menor aprendiz.
- B) DECLARA, para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021, que não possui agente político detentor de mandato eletivo integrando seu quadro social.
- C) DECLARA, para fins do disposto no inciso I do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021, que cumpre plenamente os requisitos para habilitação, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação e que está em plena submissão às condições do edital do Processo Administrativo acima referenciado.
- D) DECLARA, para fins do disposto no § 1º do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021, que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- E) DECLARA, que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, por serviço prestado, inclusive consultoria, assistência técnica, ou assemelhados.
- F) DECLARA para fins do disposto no Edital de Dispensa referenciado acima, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, se enquadra como:
() Microempreendedor individual; () Microempresa; () Empresa de Pequeno Porte; Conforme inciso I e II do art. 3.º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. Declara ainda que a empresa não se enquadra em nenhuma das hipóteses do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, de 14 de dezembro de 2006.



NEMA ELETROTÉCNICA LTDA.

Grupos Geradores de Energia

CNPJ 80.756.893/0001-39

QUADROS ELÉTRICOS - CENTRO DE COMANDO DE MOTORES - CHAVES DE PARTIDA - MATERIAL ELÉTRICO INDUSTRIAL
CREA 045357-3

Rio do Sul, 27 de Agosto de 2024.

NILBERTO ARI Assinado de forma digital
por NILBERTO ARI
LEHMKUHL:4 LEHMKUHL:47791128934
7791128934 Dados: 2024.08.27
15:32:53 -03'00'

.....

Responsável Legal.
Nilberto Ari Lehmkuhl
CPF 477.911.289-34
C.I.: nº: 7R – 1220.461 – SSP SC
Cargo/Função: Diretor