

Proc. Administrativo 3.178/2024

De: Mara A. - SMICT

Para: SEFAZ-CL-COMP - Compras

Data: 21/05/2024 às 16:45:13

Setores (CC):

SEFAZ-CL-COMP

Setores envolvidos:

SEFAZ-CL-COMP, PREF, SMICT

req. 1048 - 2936,00 -marsango

Número da Requisição*:

req. 1048 - marsango - 2.936,00

Resumo do Objeto*:

aterramento de pirâmides e iluminação pirâmides - exposol -

Número da Reserva de Recurso*:

3495

—
Mara Gorete Muniz Do Amaral

assessora de turismo

Anexos:

CamScanner_21_05_2024_16_00.pdf

CamScanner_21_05_2024_16_08.pdf

cnpj.pdf

_Estudo_Tecnico_Preliminar_marsango.pdf

_Termo_de_Referencia_marsango.pdf

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
AV. JÚLIO DE CASTILHOS, 898, CENTRO
Fone: (54) 3381-9000
SITE: www.soledade.rs.gov.br

Requisição de Necessidades Nº 1048/2024.

Órgão e Unid	Fonte de Recurso	Nome fonte do Recurso	Proj/ Ativ	Cód Desp.	Cód. Categ. Econ.
SECRETARIA MUN IND, COM E TURISMO -	1500	Recursos não Vinculados de Impostos	125	9442	339039430000

**Objeto: aterramentos e iluminação das pirâmides e museu na Exposol- temporal-
alagamentos**

Item	Cód	Descrição	Und	Qunt.	VI Unit.R\$	VI Total R\$
1	39130	Serviço com rede elétrica trifásica	und	1,0000	2.936,00	2.936,00

Total Geral dos Itens.: R\$ 2.936,00

DESPACHO E ASSINATURA DO SECRETÁRIO DA PASTA Declaro serem verdadeiras as informações contidas nesta solicitação. _____ ASSINATURA DO SECRETÁRIO	DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESA. () AUTORIZO A DESPESA () NÃO AUTORIZO A DESPESA () Autorizo a Inexigibilidade. () Autorizo a Dispensa. () Autorizo a Abertura de Processo. SOLEDADE, 21/05/2024. _____ ORDENADOR DE DESPESAS
---	--

RESERVA: () HÁ DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA - () NÃO HÁ DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Mara Muniz

Contabilidade/Contador (A)

Setor de Compras/Licitações

Assinado por 3 pessoas: MARA GORETE MUNIZ DO AMARAL, CLAIR CAMARGO DE OLIVEIRA e MARILDA BOMFIM
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.rs.gov.br/verificacao/00E4E-A052-4EA1-B8E6>



- Instalações Elétricas, Residenciais e Industriais
- Rede de Média e Baixa Tensão
- Loja de Materiais Elétricos

Projeto.....: ILUMINAÇÃO E ATERRAMENTO PIRAMIDES	ORÇAMENTO N° 062.2024			
Beneficiado.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE				
CNPJ.....: 87.738.530/0001-10				
Localidade.....: AV. JULIO DE CASTILHOS, 3600				
Cidade: SOLEDADE/RS				
MATERIAL	UN.	Quant.	Vlr. Unit	Vlr. Total
ATERRAMENTOS PIRAMIDES	PÇ	14	124,00	1.736,00
ILUMINAÇÃO PIRAMIDES	PÇ	20	60,00	1.200,00
TOTAL GERAL				2.936,00

Soledade/RS, 07 de maio de 2024.

Orçamento feito conforme solicitado.

A empresa Marsango Instalações Elétrica, também agradece pela oportunidade de lhes apresentar o nosso orçamento para este trabalho.

Elizandra de Souza Pena

Elizandra de Souza Pena
Responsável pela empresa





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 01.089.636/0001-14 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 14/03/1996
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL ELIZANDRA DE S. PENA MATERIAL ELETRICO LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MARSANGO INSTALACOES ELETRICAS	PORTE EPP
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

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

LOGRADOURO AV JULIO DE CASTILHOS	NÚMERO 1477	COMPLEMENTO SALA 1
--	-----------------------	------------------------------

CEP 99.300-000	BAIRRO/DISTRITO EXPEDICIONARIO	MUNICÍPIO SOLEDADE	UF RS
--------------------------	--	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
---------------------	----------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/06/2005
------------------------------------	---

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 **16/10/2023** às **10:00:33** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE SECRETARIA DA FAZENDA

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO:**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Necessitamos de fazer o referido serviço de proteção para todos os expositores com pirâmides externas essa medida simples pode evitar a queima de equipamentos e proteger as pessoas de choques elétricos. Muito embora o aterramento seja obrigatório nas residências e empresas, sua importância é menosprezada, o que traz riscos de prejuízos financeiros e também à saúde. Quando um equipamento não é corretamente aterrado, aumenta o risco de acidentes. Isso porque, no caso do elemento metálico estar energizado por alguma intercorrência, vai promover a passagem da corrente de descarga pelo corpo da pessoa que tocar a superfície, provocando choques elétricos que podem ser fatais.

II – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES)

Como vários serviços estava sendo adquirido na empresa, citada, foi de fácil encaminhamentos e rapidez de entrega.

III – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Rapidez, bom atendimento, presteza de serviço, e qualidade de produtos.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

14 aterramentos –

20 iluminações

V – ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Conforme comentado, para ser rápido e término da necessidade, houve a solicitação dos referidos serviços, sendo a empresa fornecedora especialista no serviço solicitado..

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor de toda a compra é de R\$ 2.936,00 (Dois mil , novecentos e trinta e seis reais)

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Quando os equipamentos estão ligados à terra, porém, o risco é bastante reduzido, pois a terra passa a ser o receptor da rede elétrica em caso de descargas eletrostáticas, correntes de descargas atmosféricas, correntes de supressores de surtos e correntes provenientes de defeitos em equipamentos.

Dessa forma, quando há falhas ou descargas, o aterramento interliga eletricamente um condutor carregado em um percurso de baixa resistência até a terra, propiciando a menor diferença de potencial possível para proteger equipamentos e garantir a segurança das pessoas que interagem com a energia elétrica de forma doméstica ou profissional.

Sobre a iluminação necessária, é necessária para iluminar os espaços externos que ficaram iluminados durante a noite e durante o dia terá energia em seu espaço.

VIII – PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

Não há parcelamento.

IX – RESULTADOS PRETENDIDOS:

Uma boa visibilidade com bons assentos e limpos para receber os visitantes que passarão para apreciar a feira.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A EXECUÇÃO DO CONTRATO:

Foi de emergência.

XI – CONTRATAÇÃO LIGADA OU NÃO À OUTRA CONTRATAÇÃO:

Não há contratação ligada a outra contratação.

XII – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Por meio do aterramento, essas correntes de fuga serão transmitidas para a terra, de modo a evitar o acúmulo dessas correntes na carcaça do equipamento. Desse modo, seu equipamento estará protegido contra danos maiores, além de evitar que algum indivíduo receba um choque elétrico ao entrar em contato com o equipamento.

XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Além de ser uma medida de segurança, o aterramento elétrico também é necessário para atender exigências normativas. Os critérios para os sistemas de aterramento em baixa tensão encontram-se na normativa NBR 5410, e podem ser complementados pelas normativas NBR 5419 e NR 10.

A NBR 5410 define que o aterramento precisa:

- Proteger o usuário do equipamento das descargas atmosféricas, viabilizando um caminho alternativo destas para a terra;
- Mandar as cargas acumuladas nas carcaças dos equipamentos para a terra;
- Facilitar o funcionamento dos dispositivos de proteção.

Identificação do solicitante

Nome completo: Clair de Oliveira Camargo

Cargo: Secretário Municipal da SEMICST

Secretaria: SEMICST

Local e data: Soledade, 21 de maio de 2024.

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: ____/____/____.

ORDENADOR DE DESPESAS.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DA FAZENDA**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO:**

TERMO DE REFERÊNCIA

I – DEFINIÇÃO DO OBJETO:

Necessidade apresentada com emergência, para aterramento de energia elétrica em 14 pirâmides da Feira Exposol – por motivo de temporal e descargas elétricas, por meio do aterramento, essas correntes de fuga serão transmitidas para a terra, de modo a evitar o acúmulo dessas correntes na carcaça do equipamento. Desse modo, seu equipamento estará protegido contra danos maiores, além de evitar que algum indivíduo receba um choque elétrico ao entrar em contato com o equipamento.

Iluminação nas pirâmides para ter luz durante a exposição, sendo que feira fecha s 21h, e exigência do ppci, para colocar placas de emergências e sinalização.

Preenchimento:

<u>ote/Item</u>	<u>Und medida</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Descrição</u>	<u>Vlr Unit (R\$)</u>	<u>TOTAL</u>
01	<u>un</u>	14	<u>aterramentos</u>	124,00	1.736,00
01	<u>Un</u>	20	iluminação	60,00	1.200,00
TOTAL		34			2.936,00

O julgamento do processo de contratação será por _____, para a classificação dos licitantes, desde que atendam às exigências deste Edital.

II – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

O que contemplar nesse item:

Entrega rápida de emergência, para a EXPOSOL.

III – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

O que contemplar nesse item:

Citar o constante no item I do ETP, incluindo, se for o caso, exigências assistência técnica e manutenção.

Além de ser uma medida de segurança, o aterramento elétrico também é necessário para atender exigências normativas. Os critérios para os sistemas de aterramento em baixa tensão encontram-se na normativa NBR 5410, e podem ser complementados pelas normativas NBR 5419 e NR 10.

A NBR 5410 define que o aterramento precisa:

- Proteger o usuário do equipamento das descargas atmosféricas, viabilizando um caminho alternativo destas para a terra;
- Mandar as cargas acumuladas nas carcaças dos equipamentos para a terra;
- Facilitar o funcionamento dos dispositivos de proteção.

IV – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O que contemplar nesse item:

Todo o descrito no item III do ETP.

o fio terra, cuja função é proteger as pessoas de qualquer vazamento de corrente. Ele conecta-se a todas as massas e descarrega o excesso de eletricidade em um metal enterrado no solo, por isso, é fundamental em todas as instalações elétricas.

V – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

O que contemplar nesse item:

Deverá ser preenchido de acordo com o item IX do ETP, ou seja, descrever de que forma a execução do objeto da contratação atingirá os resultados pretendidos.

Preenchimento:

EMERGENCIA

VI – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

O que contemplar nesse item:

Condições que serão realizados o acompanhamento pelo fiscal e gestor do contrato. O fiscal acompanha as obrigações da contratada, e o gestor acompanha as obrigações da contratante.

Preenchimento:

IMEDIATO

VII – FORMA DE PAGAMENTO:

O que contemplar nesse item:

Citar o exigido para a realização dos pagamentos, bem como, os períodos e prazos para cada pagamento.

Preenchimento: pagamento conforme organização do sistema financeiro.

VIII – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

O que contemplar nesse item:

Informar a forma de contratação (dispensa ou licitação), bem como, os documentos necessários para a devida habilitação (verificar artigo 62 da Lei 14.133/2021).

IX – VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O que contemplar nesse item:

2.936,00

X – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

O que contemplar nesse item:

Indicar a dotação orçamentária para o pagamento da contratação.

Em caso de realizar por Registro de Preços (indicado no item VII desse documento), não é necessária a informação da dotação neste momento.

Preenchimento:

Identificação do solicitante

Nome completo: Clair de Oliveira Camargo

Cargo: secretário

Secretaria: SEMICT

Local e data: 21 de maio de 2024



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0E4E-A052-9EA1-B8E6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARA GORETE MUNIZ DO AMARAL (CPF 367.XXX.XXX-68) em 21/05/2024 16:46:23 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



CLAIR CAMARGO DE OLIVEIRA (CPF 851.XXX.XXX-78) em 21/05/2024 16:46:51 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MARILDA BORGES CORBELINI (CPF 571.XXX.XXX-00) em 27/05/2024 12:07:59 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/0E4E-A052-9EA1-B8E6>