



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 01/2024 (Secretaria de Educação, Cultura e Esportes-  
Setor de Esporte e Lazer).**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CULTURA E ESPORTES**

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.**

- 1) Se faz necessário a instalação de um padrão de entrada de energia no Estádio Municipal Leonorino Elio Gottardi, pois no mesmo foi instalada iluminação e a atual entrada de energia não atende a demanda necessária.
- 2) A instalação deve ser feita o mais rápido possível, pois a obra de instalação dos refletores já está finalizada.
- 3) A falta de uma entrada de energia com capacidade de energizar os refletores instalados faz com que a população do município não possa utilizar o estádio no período noturno.
- 4) Se faz necessário a contratação de uma empresa para instalação, pois o município não conta com a mão de obra especializada para a execução da obra.

**2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (art. 12, VII da Lei n. 14.133/2021), SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO.**

Ainda não existe plano.

**3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.**

- 1) Para a empresa realizar a obra a mesma deve ter mão de obra especializada para atender todas as especificações contidas no projeto.
- 2) Será contratada Pessoa Jurídica; pois se faz necessário ART engenharia e cadastro no CREA/SC, etc.

**4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE**



**CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.**

Item	Descrição	Unid.	Qdade	TOTAL
1	Contratação de empresa para construção e instalação de padrão de entrada de energia no estádio municipal Leonorino Elio Gottardi, conforme projeto anexo.	UND	1	13564,69

- 1) Instalação de 1 padrão de entrada de energia no estádio municipal Leonorino Elio Gottardi com capacidade para suprir a demanda de energia necessária para energizar o estádio.

**5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.**

- 1) Se faz necessário a instalação de um padrão de entrada de energia no Estádio Municipal Leonorino Elio Gottardi, pois no mesmo foi instalada iluminação e a atual entrada de energia não atende a demanda necessária, assim sendo é a única alternativa para solucionar o problema.
- 2) E o município não possui engenheiro Elétrico no seu quadro de cargos.

**6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.**

Item	Descrição/Especificação	Unid.	Qdade	Valor Unit. R\$	Valor Total Item R\$
1	CIVIL				
1.1	Mureta em alvenaria bloco cerâmico 14x19x29	M <sup>2</sup>	3,5	139,87	489,55
1.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico	M <sup>2</sup>	3,5	3,77	13,19
1.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica	M <sup>2</sup>	3,5	22,61	79,12



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

2	INFRAESTRUTURA				
2.1	Cabeçote em ferro galvanizado 1.1/2''	PÇ	1	6,20	6,20
2.2	Eletroduto em ferro galvanizado 1.1/2'' x 3M	PÇ	2	177,32	354,64
2.3	Curva 90º em ferro galvanizado 1.1/2''	PÇ	1	60,76	60,76
2.4	Fita galvanizada lisa 3/4'' 1M com presilha	PÇ	4	4,96	19,84
2.5	Caixa de passagem 115 X 95 CM em alvenaria com tijolo cerâmico	PÇ	2	1035,80	2071,59
2.6	Tampa em ferro fundido para caixa de passagem 400KN	PÇ	2	1244,96	2489,92
2.7	Eletroduto flexível corrugado pead 2	M	11	13,90	152,90
2.8	Quadro de alumínio para 2 medidores com barramento	PÇ	1	1866,20	1866,20
2.9	Eletroduto PVC rígido 1.1/4'' X M	PÇ	3	27,07	81,21
2.10	Curva 90º PVC rígido 1.1/4''	PÇ	2	29,50	59,00
2.11	Eletroduto PVC rígido 1'' X M	PÇ	4	22,53	90,12
2.12	Curva 90ª PVC rígido 1''	PÇ	2	26,44	52,87
3	ATERRAMENTO				
3.1	Haste de aterramento 5/8'' X 2,4M	PÇ	2	87,17	174,34
3.2	Cordoalha de cobre nu 50MM <sup>2</sup> enterrada	M	13	67,17	873,22
3.3	Conector grampo metálico para haste 5/8 e cabo 10 A 50MM <sup>2</sup>	PÇ	2	19,31	38,61
4	COMPONENTES ELETRICOS				
4.1	Disjuntor tripolar geral geral 70 A	PÇ	1	297,60	297,60
4.2	Disjuntor tripolar para DPS 50 A	PÇ	1	118,13	118,13
4.3	DPS classe 1+2 275V	PÇ	3	148,80	446,40
4.4	Disjuntor tripolar para medidor 1 63 A	PÇ	1	96,72	96,72
4.5	Disjuntor monopolar para medidor 2 50 A	PÇ	1	30,58	30,58
4.6	Insumos como terminais, fita isolante e cinta plástica	UN	1	124,00	124,00
5	CONDUTORES ELETRICOS				



5.1	Condutor 16MM <sup>2</sup> cobre EPR 0,6/1KV preto	M	25	19,54	488,56
5.2	Condutor 16MM <sup>2</sup> cobre EPR 0,6/1KV branco ou cinza	M	25	19,54	488,56
5.3	Condutor 16MM <sup>2</sup> cobre EPR 0,6/1KV vermelho	M	25	19,54	488,56
5.4	Condutor 16MM <sup>2</sup> cobre EPR 0,6/1KV azul	M	25	19,54	488,56
5.5	Condutor 16MM <sup>2</sup> cobre 450/750V preto	M	10	18,45	184,51
5.6	Condutor 16MM <sup>2</sup> cobre 450/750V branco ou cinza	M	10	18,45	184,21
5.7	Condutor 16MM <sup>2</sup> cobre 450/750V vermelho	M	10	18,45	184,21
5.8	Condutor 16MM <sup>2</sup> cobre 450/750V azul	M	10	18,45	184,21
5.9	Condutor 16MM <sup>2</sup> cobre 450/750V verde	M	10	18,45	184,21
5.10	Condutor 10MM <sup>2</sup> cobre 450/750V preto	M	10	20,04	200,38
5.11	Condutor 10MM <sup>2</sup> cobre 450/750V azul	M	10	20,04	200,38
	Condutor 10MM <sup>2</sup> cobre 450/750V verde	M	10	20,04	200,38
Valor total					R\$13564,69

**7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS  
RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.**

- 1) A melhor solução encontrada foi a licitação da obra a ser realizada por uma empresa especializada na área.
- 2) A obra após sua conclusão terá garantia de 6 meses.



**8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.**

A contratação será integral.

**9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.**

- 1) Com a obra realizada o estádio municipal Leonorino Elio Gottardi poderá estar recebendo atividades esportivas no período noturno, o que vem a trazer enormes benefícios para a população, proporcionando entreterimento e bem estar aos munícipes.

**10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.**

- 1) A execução da obra deve ser realizada no estádio municipal Leonorino Elio Gottardi , onde o município conta com estrutura como banheiros; vestiários, depósitos e campo de futebol.

A gestão e fiscalização do contrato será conforme o Decreto Municipal 191/2023:

Gestor de Contratos: a) Milena Weis Oliveira – Matrícula nº 11.173

Fiscal de Contrato: Bruno Horst Junior – Matrícula nº 11.258

**11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.**

- 1) Não há outro contrato/processo correlato vigente.

**12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL.**

A obra não trará grandes impactos ao meio ambiente, pois será feita a substituição de um padrão de entrada de energia já existente por um com capacidade de atender a demanda necessária.



**13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.**

A melhor solução encontrada para atender a necessidade de adequar o padrão de entrada de energia no estádio municipal Leonorino Elio Gottardi, buscando transparência e economia na obra é o processo licitatório do tipo concorrência.

ÁGUAS DE CHAPECÓ, 08 DE JANEIRO DE 2024.

**ALISSON NICOLAU DIEI**

Alisson Nicolau Diel  
Chefe de Setor Esporte  
Matricula 11.096