

1. OBJETO

EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO CENOGRÁFICA DO ESPAÇO EXPOSITIVO DO MUSEU ETNO-ARQUEOLÓGICO DE ITAJAÍ conforme projeto contemplado no Edital Prêmio Elisabete Anderle de Estímulo à Cultura – Edição 2023, promovido pela Fundação Catarinense de Cultura, proposto pela Fundação Cultural de Itajaí em parceria com a Fundação Genésio Miranda Lins, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1. Especificações e quantidades

	DESCRIÇÃO	UND	Qty
	BDI utilizado:		
1	Material de iluminação i) os componentes devem ser compatíveis entre si ii) utilizar material na cor PRETA iii) Os componentes deverão ter a performance igual ou superior à definida em Memorial		
1.1	Trilho eletrificado para iluminação interna, barra de 1.0m, 220V, 1000W, cor preta, com alimentador (conexão para cabos elétricos de alimentação) e ponteira de acabamento (referência Stella, trilho ECO)	pç	10
1.2	Trilho eletrificado para iluminação interna, barra de 1.5m, 220V, 1000W, cor preta, com alimentador (conexão para cabos elétricos de alimentação) e ponteira de acabamento (referência Stella, trilho ECO)	pç	9
1.3	Trilho eletrificado para iluminação interna, barra de 2.0m, 220V, 1000W, cor preta, com alimentador (conexão para cabos elétricos de alimentação) e ponteira de acabamento (referência Stella, trilho ECO)	pç	34
1.4	Conexão "L" para trilho eletrificado (referência Stella, trilho ECO)	pç	11
1.5	Conexão "T" para trilho eletrificado (referência Stella, trilho ECO)	pç	4
1.6	Conexão "I" para trilho eletrificado (referência Stella, trilho ECO)	pç	23
1.7	Lâmpada LED 220V, potência entre 3W e 4W, ângulo do fecho entre 30° e 40°, temperatura de cor entre 3800K e 4200K, fluxo luminoso entre 200lm e 300lm, IRC ≥95, R9 ≥80 (referência STH20513/40 Stella, MR11 EVO 36° 3W 4000K)	pç	81

Unitário (R\$) sem BDI		Valores com BDI		
		Total (R\$)		Total (R\$)
Mat	MO	Mat	MO	
		24,00%		
69,00	35,20	855,60	436,50	1.292,10
103,00	52,55	1.149,48	586,43	1.735,91
140,80	71,83	5.936,13	3.028,42	8.964,55
26,95	13,75	367,60	187,54	555,14
31,28	15,96	155,15	79,16	234,31
23,68	12,08	675,36	344,55	1.019,91
23,90	12,19	2.400,52	1.224,67	3.625,19

1.8	Spot articulado para uso em trilho eletrificado 220V, compatível com a lâmpada do item anterior (referência Stella, FLOW MR11 para trilho ECO)	pç	81	96,70	49,33	9.712,55	4.955,02	14.667,57
1.9	Lâmpada LED 220V, potência entre 6W e 8W, ângulo do fecho entre 30° e 40°, temperatura de cor entre 3800K e 4200K, fluxo luminoso entre 500lm e 700lm, IRC ≥95, R9 ≥80 (referência STH20535/40 Stella, MR16 EVO 36° 6W 4000K)	pç	57	25,00	12,75	1.767,00	901,47	2.668,47
1.10	Spot articulado para uso em trilho eletrificado 220V, compatível com a lâmpada do item anterior (referência Stella, FLOW MR16 para trilho ECO)	pç	57	112,90	57,60	7.979,78	4.071,02	12.050,80
1.11	Lâmpada LED 220V, potência entre 9W e 10W, ângulo do fecho entre 20° e 30°, temperatura de cor entre 3800K e 4200K, fluxo luminoso entre 700lm e 850lm, IRC ≥95, R9 ≥80 (referência STH20030/40 Stella, PAR30 EVO 25° 9W 4000K)	pç	8	52,00	26,53	515,84	263,17	779,01
1.12	Spot articulado para uso em trilho eletrificado 220V, compatível com a lâmpada do item anterior (referência Stella, FLOW PAR30 para trilho ECO)	pç	8	193,60	98,77	1.920,52	979,79	2.900,31
2	Ferragens							
	i) os componentes devem ser galvanizados							
	ii) as faces visíveis dos componentes instalados devem ser pintadas na cor preta							
2.1	Perfilado metálico 38x38mm, galvanizado e pintado na cor preta, barra de 6m, tipo "conjugado" (laterais com dobras para maior resistência), espessura mínima de chapa #14MSG	pç	10	349,96	178,54	4.339,51	2.213,88	6.553,39
2.2	Perfilado metálico 38x38mm, galvanizado e pintado na cor preta, barra de 6m, tipo "liso" (laterais lisas), chapa #22MSG	pç	6	90,95	46,40	676,67	345,22	1.021,89
2.3	Cantoneira "ZZ" para perfilado 38x38mm, galvanizado e pintado de preto	pç	14	6,22	3,17	107,98	55,09	163,07
2.4	Gancho longo (150mm) para perfilado 38x38mm do item 2.1, galvanizado e pintado de preto	pç	14	7,24	3,69	125,69	64,13	189,82
2.5	Gancho curto (100mm) para perfilado 38x38mm do item 2.2, galvanizado e pintado de preto	pç	44	5,90	3,01	321,91	164,23	486,14
2.6	Junção rápida "I" para perfilado metálico 38x38mm do item 2.2, galvanizado e pintado de preto	pç	4	7,03	3,59	34,87	17,79	52,66
2.7	Junção rápida "L" para perfilado metálico 38x38mm do item 2.1, galvanizado e pintado de preto	pç	12	5,52	2,82	82,14	41,91	124,05
2.8	Junção rápida "T" para perfilado metálico 38x38mm do item 2.1, galvanizado e pintado de preto	pç	4	12,14	6,19	60,22	30,72	90,94
2.9	Parafuso cabeça lenticula autotravante Ø5/16" x 3/4"	pç	30	0,66	0,34	24,56	12,53	37,09
2.10	Parafuso cabeça lenticula autotravante Ø5/16" x 5/8"	pç	200	0,77	0,39	190,96	97,43	288,39
2.11	Parafuso cabeça lenticula autotravante Ø1/4" x 1/2"	pç	120	0,20	0,10	29,76	15,19	44,95
2.12	Arruela lisa 5/16"	pç	680	0,10	0,05	84,32	43,02	127,34
2.13	Arruela de pressão 5/16"	pç	300	0,07	0,04	26,04	13,29	39,33
2.14	Arruela de pressão 1/4"	pç	300	0,04	0,02	14,88	7,60	22,48
2.15	Porca 5/16"	pç	400	0,31	0,16	153,76	78,45	232,21
2.16	Parafuso Philips rosca soberba chipboard Ø3,9mm x h25mm	pç	50	0,06	0,03	3,72	1,90	5,62
2.17	Abraçadeira plástica serrilha interna cor natural 390 x 4,6mm	pç	70	0,70	0,36	60,76	31,00	91,76
2.18	Abraçadeira plástica serrilha interna cor preta 100 x 2,5mm	pç	50	0,06	0,03	3,72	1,90	5,62
2.19	Tirante tipo barra roscada 5/16" x 3m, , galvanizado e pintado de preto	pç	10	30,70	15,66	380,68	194,22	574,90

2.20	Prolongador de tirante 5/16" x 50mm, galvanizado e pintado de preto	pç	2	4,84	2,47	12,01	6,13	18,14
3	Elétrica							
3.1	Disjuntor termomagnético monopolar 16A/220V (tipo "mini", NBR NM 60898)	pç	2	8,20	4,18	20,34	10,38	30,72
3.2	Cabo multipolar, duas vias, cobre eletrolítico, 2,5mm2, classe 0,6/1kV	m	100	6,35	3,24	787,40	401,71	1.189,11
3.3	Cabo de cobre eletrolítico, 2,5mm2, classe 450/750V	m	50	2,30	1,17	142,60	72,75	215,35
3.4	Fita auto-fusão, para uso com cabo 1kV, rolo 5m	pç	1	15,33	7,82	19,01	9,70	28,71
3.5	Fita isolante, 750V, rolo 20m	pç	1	14,77	7,54	18,32	9,35	27,67
	TOTAL					41.157,36	20.997,26	62.154,62



1.2. Da natureza do objeto

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, respeitando a vedação do art. 20 da Lei Federal nº 14.133/2021 e regulamento do Decreto Municipal **Nº 12.840, DE 25 DE JANEIRO DE 2023**. O objeto desta contratação possui natureza caracterizada como comum

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa à execução do projeto de modernização da iluminação cenográfica do espaço expositivo do Museu Etno-Arqueológico de Itajaí, com o objetivo de promover a atualização e melhoria do sistema de iluminação do museu, de forma a atender às necessidades de valorização do acervo e aprimoramento da experiência dos visitantes.

O projeto de modernização da iluminação foi contemplado no Prêmio Elisabete Anderle de Estímulo à Cultura – Edição 2023, promovido pela Fundação Catarinense de Cultura, e a execução da obra é essencial para garantir que o Museu Etno-Arqueológico, um dos principais espaços culturais de Itajaí, tenha sua infraestrutura adequada às exigências de preservação do acervo e à modernização dos ambientes expositivos. A iluminação cenográfica desempenha um papel crucial na valorização dos objetos expostos, além de proporcionar uma melhor experiência para os visitantes, destacando detalhes do acervo e criando atmosferas adequadas à apreciação das obras.

A modernização da iluminação visa implementar soluções tecnológicas eficientes que não só garantam melhor qualidade visual e funcionalidade, mas também eficiência energética, um aspecto cada vez mais importante no contexto atual de sustentabilidade. A substituição de equipamentos antigos por novos, de maior desempenho e menor consumo energético, está alinhada com as diretrizes de preservação do patrimônio cultural e redução de custos operacionais do museu, sem comprometer a segurança e a integridade das obras e do espaço.

A contratação de empresa especializada é necessária para garantir que o projeto seja executado com qualidade técnica e precisão, considerando a complexidade da iluminação cenográfica, a necessidade de adaptação às características arquitetônicas do museu e a experiência dos profissionais para garantir a integridade do acervo e a segurança dos visitantes. Além disso, a execução do projeto dentro do prazo estipulado é fundamental para o cumprimento das condições estabelecidas no Edital do Prêmio Elisabete Anderle, evitando a devolução do prêmio e assegurando o cumprimento das obrigações contratuais.

Dessa forma, a contratação é justificada pela necessidade de modernizar a iluminação do espaço expositivo do museu, garantir a preservação do patrimônio e melhorar a experiência dos visitantes, alinhando-se às metas do projeto aprovado e aos objetivos estratégicos da Fundação Genésio Miranda Lins.

3. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

A referida contratação da solução escolhida será realizada por DISPENSA ELETRÔNICA.

O fornecedor será selecionado por meio da adoção do critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL.

4. DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- a) Comprovante de inscrição no CNPJ.
- b) Certidão Negativa de Débitos (CND) relativa a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Receita Federal do Brasil.



- c) Certidão Negativa de Débitos (CND) estadual (quando aplicável).
- d) Certidão Negativa de Débitos (CND) municipal, referente ao domicílio ou sede da licitante.
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho.
- f) Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), expedido pela Caixa Econômica Federal.
- g) Atestado de Capacidade Técnica referente a obra de instalação de iluminação interna
- h) Qualificação Econômico-Financeira (Apresentação do balanço patrimonial e demonstrações financeiras do último exercício, comprovando a saúde financeira da empresa para garantir a execução do projeto.)

6. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. Prazo de entrega/execução

Até 35 dias corridos contados do dia seguinte ao recebimento da Nota de Empenho, Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.

6.2. Local, horário e endereço de execução dos trabalhos

MUSEU ETNO-ARQUEOLÓGICO

Av. Itaipava, 3901 - Itaipava, Itajaí - SC, 88316-301

6.3. Garantia do produto/serviço, manutenção e assistência técnica

(X) Garantia e/ou assistência técnica

Especificar condições:

Garantia de 6 meses (180 dias) contra defeitos e irregularidades na montagem/instalação e peças/trilhos.

7. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

7.1 Da contratada

Obriga-se a empresa vencedora:

- a) Atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do Contrato, limitada ao quantitativo de cada item, e cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos no cronograma do projeto ou no contrato, sob pena de penalidades previstas;
- b) Fornecer o objeto conforme as especificações constantes, em consonância com a proposta apresentada e com a qualidade e especificações determinadas, incluindo a conformidade com normas técnicas e exigências de segurança;
- c) Responsabilizar-se pela boa execução e eficiência no fornecimento do objeto, garantindo a qualidade, segurança e funcionalidade do objeto, e assegurando que qualquer falha ou defeito seja corrigido sem ônus para a Administração;



- d) Não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratado, salvo se houver prévia autorização por parte da Administração, mediante justificativa técnica, garantindo que todos os itens sejam entregues conforme os termos estabelecidos;
- e) Manter, durante a vigência da contratação, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas, e informar imediatamente à Administração qualquer alteração nos documentos de habilitação, sob pena de desclassificação do contrato ou aplicação de penalidades;
- f) Responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos físicos ou materiais causados à Administração ou a terceiros, por seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento, incluindo a obrigação de reparar os danos causados diretamente ou indiretamente ao patrimônio público ou privado na execução dos trabalhos objeto deste TR;
- g) Responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive despesas de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto contratado, e garantir que todos os encargos financeiros e tributários estejam devidamente quitados durante a vigência do contrato;
- h) Manter endereço eletrônico (e-mail) válido para fins de comunicação com a contratante por todo o período de contratação, comunicando imediatamente o Contratante em caso de alteração, sendo responsável pela pronta resposta a todas as solicitações feitas pela Administração, no prazo máximo de 48 horas;
- i) Apresentar, sempre que solicitado, relatórios periódicos de progresso e qualidade, detalhando a execução do objeto, o cumprimento de prazos e a conformidade com as especificações, permitindo a fiscalização contínua da execução do contrato;
- j) Cumprir integralmente as normas ambientais e de segurança do trabalho, especialmente aquelas que se aplicam ao projeto supra, evitando impactos negativos ao meio ambiente.

7.1 Da contratante

Obriga-se a Administração/Contratante:

- a) Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada aos objetos entregues, incluindo problemas, falhas ou necessidades de ajustes, para que as providências necessárias sejam tomadas de forma imediata, garantindo o cumprimento das especificações contratuais.
- b) Efetuar o pagamento da Contratada de acordo com a forma de pagamento estipulada na licitação e no contrato, respeitando os prazos e condições acordadas, e garantir que o pagamento seja realizado de maneira transparente e eficiente, conforme a execução do objeto contratado.
- c) Promover o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento/prestação dos serviços, sob os aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas e solicitando as medidas corretivas necessárias para assegurar que o objeto do contrato seja entregue conforme as especificações acordadas.
- d) Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue pela Contratada que não atenda às especificações estabelecidas no contrato, tomando as providências necessárias para que o objeto seja corrigido ou substituído, conforme as condições da licitação e do contrato.
- e) Observar que durante a vigência da contratação sejam cumpridas as obrigações assumidas pela Contratada, bem como que sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, realizando as verificações necessárias para garantir que a Contratada continue em conformidade com os requisitos legais e contratuais.



f) Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias, caso a Contratada não cumpra com as obrigações estabelecidas no contrato, incluindo multa, rescisão ou outras penalidades previstas em lei e no contrato, para assegurar o cumprimento das cláusulas contratuais.

g) Prestar à Contratada informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados, assegurando transparência e colaboração durante a execução do contrato, para facilitar o cumprimento das obrigações e a resolução de eventuais dúvidas.

8. DO CONTRATO

8.1. INSTRUMENTO CONTRATUAL

- () Somente por assinatura de contrato
(X) Autorização de Fornecimento + Contrato de garantia e assistência técnica
() Autorização de Fornecimento
() Outro. _____

8.2. VIGÊNCIA

(X) O prazo de vigência da contratação é de 180 dias (6 meses), contados da data da autorização dos serviços.

() O prazo de vigência da contratação é de (máximo de 5 anos) contados do(a), prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

() O fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que [...], sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando [...] OU o Estudo Técnico Preliminar.

8.3. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Gestor:

Nome: ANNA CAROLINA CRISTOFOLINI MARTINS
Cargo: SUPERINTENDENTE ADMINISTRATIVA DAS FUNDAÇÕES
Matrícula: 2695501
E-mail: anna.martins@itajai.sc.gov.br

Fiscal de gestão do contrato:

Nome: RAPHAEL MORAES DE SOUSA BERNARDO
Cargo: DIRETOR DE MUSEUS E DOCUMENTAÇÃO HISTÓRICA
Matrícula: 2471202
E-mail: raphael.sousa@itajai.sc.gov.br

Fiscal da execução do contrato:

Nome: DANIELE RAUBER
Cargo: MUSEÓLOGA DO MUSEU ETNO-ARQUEOLÓGICO
Matrícula: 2385201
E-mail: daniele.rauber@itajai.sc.gov.br

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

9.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo/a responsável pelo acompanhamento e



fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

9.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

Da forma de pagamento

9.4 O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal, revestida do aceite da autoridade competente e responsável pela **FUNDAÇÃO GENÉSIO MIRANDA LINS**, por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente, indicadas pelo Contratado em sua proposta comercial.

10. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas correrão a conta da dotação 691 FCI e 489 FGML.

11. DO VALOR ESTIMADO

O valor máximo estimado será de **R\$ 62.154,62**

Itajaí/SC, data da assinatura digital.

RAPHAEL MORAES DE SOUSA BERNARDO
Diretor de Museus e Documentação
Fundação Genésio Miranda Lins
RESPONSÁVEL TR

ANNA CAROLINA CRISTOFOLINI MARTINS
Superintendente Administrativa das
Fundações
Fundação Genésio Miranda Lins