

***PROJETO ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS
GINÁSIO CENTRO INTEGRADO NAVEGANTES***

AVANÇAR + ILUMINA ESPORTE



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **PROJETO ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS GINÁSIO CENTRO INTEGRADO NAVEGANTES**

Área: **1.487,00m²**

Local: **R. Gen. Câmara, 731, São Sebastião do Caí - RS, 95760-000**

Município: **São Sebastião do Caí / RS**

1. OBJETIVO:

O seguinte Memorial fará referência aos materiais e serviços necessários para a execução de instalações de luminárias no Ginásio Esportivos do Centro Integrado Navegantes.

2. DISPOSIÇÃO GERAL

2.1 Os serviços discriminados nesta especificação serão executados por Empresa vencedora da Licitação, doravante chamada de *Contratada*.

2.2 A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às normas da ABNT em vigor.

2.3 Caberá a *Contratada*, o fornecimento de todo **o material e mão de obra qualificada, ferramentas e equipamentos necessários** para que todos os serviços sejam desenvolvidos com qualidade e segurança.

2.4 O prazo de execução dos serviços será de **30 dias**, a contar da data de início das obras, podendo ainda o prazo ser ampliado em acordo entre *Contratada* e *Contratante*.

2.5 A *Contratada* obedecerá rigorosamente às normas em vigor, relativo a Segurança do Trabalho da construção civil.

2.6 A vigilância do local será de inteira responsabilidade da *Contratada*.

2.7 A *Contratada* providenciará a retirada periódica dos entulhos, além da limpeza regular da obra.

2.8 Alguns materiais foram eventualmente indicados nominalmente por facilidade de referência. Admite-se, porém, a sua substituição por material equivalente, de outro fabricante admitido pela fiscalização como similar e idôneo.

2.9 Quaisquer danos decorrentes da execução dos serviços serão de inteira responsabilidade da *Contratada*, que deverá providenciar o reparo imediato.

2.10 Serão impugnados pelo órgão técnico competente, todos os trabalhos que não estiverem de acordo com os projetos e respectivas especificações.

2.11 Ficará a contratada, obrigada a demolir e refazer os trabalhos impugnados, logo após o reconhecimento da notificação correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

2.12 Ficará a contratada obrigada a fazer a ligação das redes elétricas, telefônicas da obra às respectivas redes públicas de abastecimento, se for o caso.

2.13 Todos os materiais a serem utilizados, deverão ser de primeira qualidade.

2.14 As medidas constantes em planta deverão ser obrigatoriamente conferidas no local.

2.15 Qualquer divergência entre os projetos ou dúvidas que por ventura houverem, será dirimido junto à Administração Municipal, na Prefeitura Municipal de São Sebastião do Caí / RS.



3. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

A empresa executante da obra deverá organizar e manter no cotidiano, equipamentos de proteção individual para seus funcionários, fiscais e visitantes, bem como estabelecer normas e hábitos voltados para a higiene e segurança como um todo.

4. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

O sistema de iluminação projetado, prevê a instalação de treze refletores para iluminação da quadra de futebol interna do ginásio esportivo.

Serão inclusas 4 luminárias em locais onde os equipamentos existentes foram removidos ou danificados, também será inclusa uma nova linha de iluminação, onde serão inclusas 9 novas luminárias pendentes do tipo prismática 22" Cristal, com lâmpadas Led 60W – base E-40 - potência nominal de 400W / 220V, estas serão ligadas por fiação trifásica 2,50mm², por intermédio de perfilado metálico – canaleta, fixado na estrutura metálica do pavilhão.

Imagem da luminária proposta:



Imagem 01 – Luminária proposta.

A ligação elétrica deverá partir da instalação existente, por meio de eletrodutos.

4. ENTREGA DA OBRA

A obra será entregue à Administração Municipal, depois de retirados os equipamentos e entulhos usados na execução da mesma.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ

5. **RECEBIMENTO DA OBRA**

A obra será recebida pela Prefeitura Municipal de São Sebastião do Caí, na presença do Prefeito Municipal, Secretários Municipais, Responsável Técnico da mesma, juntamente com o representante da Contratada, após completa vistoria de todos os serviços.

NOTA: A firma Contratada ficará responsável por problemas que deveriam ficar sanados com a execução dos serviços e que, porventura, virem a ocorrer. As especificações poderão ser revistas, conforme as necessidades do Contratante e da Contratada. Todas as dúvidas e possíveis omissões, constantes nas especificações e projetos, deverão ser solucionadas com Responsável Técnico pelo projeto.

São Sebastião do Caí, 09 de novembro de 2024.

Marcio
Morales Cezar

Digitally signed by Marcio Morales Cezar
DN: cn=Marcio Morales Cezar,
o=Engenheiro Civil - CREA RS 114-134,
ou=Município de São Sebastião do Caí,
email=moralesmarcio1972@hotmail.com,
c=US

Marcio Morales Cezar
Engenheiro Civil – CREA/RS 114134



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO ESTIMADO

Obra: **PROJETO ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS GINÁSIO CENTRO INTEGRADO NAVEGANTES**
Área: 1.487,00m²

Local: R. Gen. Câmara, 731, São Sebastião do Caí - RS, 95760-000

Município: São Sebastião do Caí / RS

Item	Código	Fonte	Descrição do Item	Quantidade	Un	Valor Unitário				Valor Total		
						Base Orçamento (R\$)	Material (R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Total (R\$) com BDI	Material (R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Total (R\$)
1.0			SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00	UNID	1.206,01	753,76	753,76	1.507,51	753,76	753,76	1.507,51
Total do Grupo										753,76	753,76	1.507,51
2.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.1	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	14,90	9,32	9,32	18,63	9,32	9,32	18,63
2.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	33,21	20,76	20,76	41,51	20,76	20,76	41,51
2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	132,00	M	4,26	2,67	2,67	5,33	351,78	351,78	703,56
2.4	96562	SINAPI	PERFILADO PERFURADO ALTO METÁLICO 4CM X 7,8CM - CANALETA	44,00	M	54,96	34,35	34,35	68,70	1.511,40	1.511,40	3.022,80
2.5	1	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PRISMÁTICA 22" - PENDENTE - CRISTAL	13,00	UNID	228,41	285,51	0,00	285,51	3.711,63	0,00	3.711,63
2.6	2	COTAÇÃO	LÂMPADA LED 60W - E40	13,00	UNID	187,58	234,48	0,00	234,48	3.048,24	0,00	3.048,24
2.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	29,90	0,00	37,38	37,38	0,00	598,08	598,08
2.8	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	24,84	0,00	31,05	31,05	0,00	496,80	496,80
Total do Grupo										8.653,12	2.988,13	11.641,25
TOTAL										9.406,88	3.741,89	13.148,76

BDI Utilizado = 25,00%
Base Sinapi = 10/2024 não desonerado

São Sebastião do Caí, 09 de novembro de 2024.

Responsável técnico:
CREA: 114134 RS



Obra: PROJETO ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS GINÁSIO CENTRO INTEGRADO NAVEGANTES

Local: R. Gen. Câmara, 731, São Sebastião do Caí - RS, 95760-000

Município: Tupandi - RS

			PRAZO DE EXECUÇÃO						
Item	Descrição	Orçamento	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Total Executado
TOTAL DA OBRA		R\$ 13.148,76	R\$ 13.148,76	R\$ -					R\$ 13.148,76
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.507,51	R\$ 1.507,51	R\$ -					R\$ 1.507,51
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.641,25	R\$ 11.641,25	R\$ -					R\$ 11.641,25

Marcio Morales Cezar

Digitally signed by Marcio Morales Cezar
DN: cn=Marcio Morales Cezar, o=Engenheiro Civil -
CREA RS 114-134, ou=Município de São Sebastião do
Caí, email=moralesmarcio1972@hotmail.com, c=US

Márcio Morales Cezar
Responsável técnico:

São Sebastião do Caí, 09 de novembro de 2024.



Obra: PROJETO ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS GINÁSIO CENTRO INTEGRADO NAVEGANTES

Local: R. Gen. Câmara, 731, São Sebastião do Caí - RS, 95760-000

Município: São Sebastião do Caí

			PRAZO DE EXECUÇÃO						
Item	Descrição	Orçamento	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Total Executado
TOTAL DA OBRA		R\$ 13.148,76	R\$ 13.148,76	R\$ -					R\$ 13.148,76
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.507,51	R\$ 1.507,51	R\$ -					R\$ 1.507,51
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.641,25	R\$ 11.641,25	R\$ -					R\$ 11.641,25

Marcio Morales Cezar
Márcio Morales Cezar
Responsável técnico:

Digitally signed by Marcio Morales Cezar
DN: cn=Marcio Morales Cezar, o=Engenheiro Civil -
CREA RS 114-134, ou=Município de São Sebastião do
Caí, email=moralesmarcio1972@hotmail.com, c=

São Sebastião do Caí, 09 de novembro de 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ

COTAÇÕES

Obra: PROJETO ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS GINÁSIO CENTRO INTEGRADO NAVEGANTES

Local: R. Gen. Câmara, 731, São Sebastião do Caí - RS, 95760-000

Município: Tupandi - RS

COTAÇÃO 1 - LUMINÁRIA PRISMÁTICA 22" - PENDENTE - CRISTAL



Luminária Industrial prismática 22'' com pendente e canopla cinza E-40.

R\$ 178,41
Nova Luminária
Entrega gratuita



Luminária Industrial Prismática 22'' Com Pendente E Canopla Cinza E-40.

R\$ 178,41
rtluminacao
Entrega gratuita



Luminária Prismática BEZELUX 22'' c/ Pendente Escovado Reforçado E40 BZSF22EC4

R\$ 278,16
zigferramentas
Entrega de R\$ 50,00



Luminária Prismática Pendente Preto 22''

R\$ 127,58
RJE Iluminação
Frete não incluído

SITE	LINK	VALOR (R\$)
NOVA LUMINÁRIA	https://www.novaluminaria.com.br/luminaria-industrial-prismatica-22-com-pendente-e-canopla-cinza-e-40?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsltid=AfmBOooVz6zcrFqLd6pRtbNUBaNpsTwYLn0ozOO-S_GnJM0I2h-_rBvRoe0	178,41
RT ILUMINAÇÃO	https://www.rtiluminacao.com/produtos/luminaria-industrial-prismatica-22-com-pendente-e-canopla-cinza-e-40/?variant=930321166&pf=mc&srsltid=AfmBOooLwWaQW5dPZjc2iHlSe2bFUL-Wn38zPI0SIN23B8n07RX5pE_RO9Q	178,41
ZIG FERRAMENTAS	https://www.zigferramentas.com.br/luminaria-prismatica-bezelux-22-c-pendente-escovado-reforcado-e40-bzsf22ec4?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsltid=AfmBOoqp8Zdl_Bwlgaim5XXdX9Z5kzZo3JJquwHng5468lFzp3udA-	228,16
RJE ILUMINAÇÃO	https://www.rjeiluminacao.com.br/luminarias/luminarias-prismaticas/luminaria-prismatica-pendente-preto-22?parceiro=3948	127,58

CUSTO POR UNIDADE (MEDIANA) + ESTIMATIVA DE FRETE (R\$ 50,00): R\$ 228,41

COTAÇÃO 2 - LÂMPADA LED 60W - E40

 Lâmpada Led Bulbo 60w Bivolt E40 6500k Luz Branca Ledvance Para uso comercial R\$ 100,51 Santil Comercial Elétrica Frete não incluído Comparar preços de 5 ou mais lojas	 Lâmpada Led Philips alta potência 60W BR fria 6500k... Lighting Philips Frete grátis R\$ 149,99	 Lâmpada Led Philips alta potência 60W BR fria 6500K BV E40 Rosca R\$ 191,42 Casas Bahia Frete não incluído	 Lâmpada Bulbo Super Led 60w Biv. 6500k 929003758912 Philips R\$ 125,17 Mercado Livre Entrega gratuita
---	---	--	--

SITE	LINK	VALOR (R\$)
Santil Comercial Elétrica	https://www.santil.com.br/produto/lampada-led-alta-potencia-e40-60w-bivolt-luz-branca-6500k-6000lm-ledvance/5561002	100,51
PHILIPS	https://www.loja.lighting.philips.com/lampada-led-philips-alta-potencia-bivolt-e40-branca-fria-60w-929002409612/p?idsku=10&gad_source=4&gclid=Cj0KCQiArby5BhCDARIsAIJvJIRzyUEFzA66ohfrwJT80XZo3V90oQ-N1bhyIY9AErOAFn-u0kb1Fw0aAsCJEALw_wcB	149,99
Casas Bahia	https://www.casasbahia.com.br/lampada-led-philips-alta-potencia-60w-br-fria-6500k-bv-e40-1564361759/p/1564361759?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSKU=1564361759&idLojista=226560&tipoLojista=3P&srsId=AfmBOoriMvGR3of0aM-	191,42
Mercado Livre	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5060785120-Impada-bulbo-super-led-60w-biv-6500k-929003758912-philips-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	125,17

CUSTO POR UNIDADE (MEDIANA) + ESTIMATIVA DE FRETE (R\$ 50,00): R\$ 187,58

São Sebastião do Caí, 09 de novembro de 2024.

Marcio Morales Cezar
Digitally signed by Marcio Morales Cezar
DN: cn=Marcio Morales Cezar, o=Engenheiro Civil - CREA RS 114-134, ou=Município de São Sebastião do Caí, email=moralesmarcio1972@hotmail.com, c=US

Responsável técnico:
CREA: 114134 RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ

COTAÇÕES

Obra: PROJETO ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS GINÁSIO CENTRO INTEGRADO NAVEGANTES

Local: R. Gen. Câmara, 731, São Sebastião do Caí - RS, 95760-000

Município: São Sebastião do Caí

COTAÇÃO 1 - LUMINÁRIA PRISMÁTICA 22" - PENDENTE - CRISTAL



Luminária Industrial prismática 22" com pendente e canopla cinza E-40.

R\$ 178,41
Nova Luminária
Entrega gratuita



Luminária Industrial Prismática 22" Com Pendente E Canopla Cinza E-40.

R\$ 178,41
rtluminacao
Entrega gratuita



Luminária Prismática BEZELUX 22" c/ Pendente Escovado Reforçado E40 BZSF22EC4

R\$ 278,16
zigferramentas
Entrega de R\$ 50,00



Luminária Prismática Pendente Preto 22"

R\$ 127,58
RJE Iluminação
Frete não incluído

SITE	LINK	VALOR (R\$)
NOVA LUMINÁRIA	https://www.novaluminaria.com.br/luminaria-industrial-prismatica-22-com-pendente-e-canopla-cinza-e-40?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsltid=AfmBOooVz6zcrFqLd6pRtbNUBaNpsTwYLn0ozOO-S_GnJM0I2h-_rBvRoe0	178,41
RT ILUMINAÇÃO	https://www.rtiluminacao.com/produtos/luminaria-industrial-prismatica-22-com-pendente-e-canopla-cinza-e-40/?variant=930321166&pf=mc&srsltid=AfmBOooLwWaQW5dPZjc2iHlSe2bFUL-Wn38zPI0SIN23B8n07RX5pE_RO9Q	178,41
ZIG FERRAMENTAS	https://www.zigferramentas.com.br/luminaria-prismatica-bezelux-22-c-pendente-escovado-reforcado-e40-bzsf22ec4?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsltid=AfmBOoqp8Zdl_Bwlgaim5XXdX9ZX5kzZo3JJquwHng5468lFzp3udA-	228,16
RJE ILUMINAÇÃO	https://www.rjeiluminacao.com.br/luminarias/luminarias-prismaticas/luminaria-prismatica-pendente-preto-22?parceiro=3948	127,58

CUSTO POR UNIDADE (MEDIANA) + ESTIMATIVA DE FRETE (R\$ 50,00): R\$ 228,41

COTAÇÃO 2 - LÂMPADA LED 60W - E40

 Lâmpada Led Bulbo 60w Bivolt E40 6500k Luz Branca Ledvance Para uso comercial R\$ 100,51 Santil Comercial Elétrica Frete não incluído Comparar preços de 5 ou mais lojas	 Lâmpada Led Philips alta potência 60W BR fria 6500k... Lighting Philips Frete grátis R\$ 149,99	 Lâmpada Led Philips alta potência 60W BR fria 6500K BV E40 Rosca R\$ 191,42 Casas Bahia Frete não incluído	 Lâmpada Bulbo Super Led 60w Biv. 6500k 929003758912 Philips R\$ 125,17 Mercado Livre Entrega gratuita
---	---	--	--

SITE	LINK	VALOR (R\$)
Santil Comercial Elétrica	https://www.santil.com.br/produto/lampada-led-alta-potencia-e40-60w-bivolt-luz-branca-6500k-6000lm-ledvance/5561002	100,51
PHILIPS	https://www.loja.lighting.philips.com/lampada-led-philips-alta-potencia-bivolt-e40-branca-fria-60w-929002409612/p?idsku=10&gad_source=4&gclid=Cj0KCQiArby5BhCDARIsAIJvJIRzyUEFzA66ohfrwJT80XZo3V90oQ-N1bhyIY9AErOAFn-u0kb1Fw0aAsCJEALw_wcB	149,99
Casas Bahia	https://www.casasbahia.com.br/lampada-led-philips-alta-potencia-60w-br-fria-6500k-bv-e40-1564361759/p/1564361759?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSKU=1564361759&idLojista=226560&tipoLojista=3P&srsId=AfmBOoriMvGR3of0aM-	191,42
Mercado Livre	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-5060785120-Impada-bulbo-super-led-60w-biv-6500k-929003758912-philips-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	125,17

CUSTO POR UNIDADE (MEDIANA) + ESTIMATIVA DE FRETE (R\$ 50,00): R\$ 187,58

São Sebastião do Caí, 09 de novembro de 2024.

Marcio Morales Cezar
Digitally signed by Marcio Morales Cezar
DN: cn=Marcio Morales Cezar, o=Engenheiro Civil - CREA RS 114-134, ou=Município de São Sebastião do Caí, email=moralesmarcio1972@hotmail.com, c=US

Responsável técnico:
CREA: 114134 RS

ENCARGOS SOCIAIS

Obra: **PROJETO ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS GINÁSIO CENTRO INTEGRADO NAVEGANTES**
Área: 1.487,00m²

Local: R. Gen. Câmara, 731, São Sebastião do Caí - RS, 95760-000

Município: São Sebastião do Caí - RS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
TOTAL(A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

Marcio Morales
Cezar

Digitally signed by Marcio Morales Cezar
DN: cn=Marcio Morales Cezar, o=Engenheiro
Civil - CREA RS 114-134, ou=Município de São
Sebastião do Caí,
email=moralesmarcio1972@hotmail.com, c=US

Declaração

A Prefeitura Municipal de São Sebastião do Caí declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "PROJETO ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS - GINÁSIO CENTRO INTEGRADO NAVEGANTES

", CT nº , foi adotado percentual de BDI de 25 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 3%, a incidir sobre o valor total da obra.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos sem desoneração é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
TIPO DE OBRA: 1 - Construção de Edifícios		
Itens		Adotado
AC	ADM CENTRAL	5,50 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	1,00 %
R	RISCO	1,27 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,38 %
L	LUCRO	6,80 %
I	IMPOSTOS	6,65 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo)	3,00 %
	CPRB	0,00 %
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Resultante		25,00 %

De acordo com o Acórdão
2622/2013-TCU.

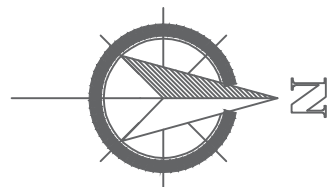
bastião do Caí / RS, 09 de outubro de 2024

Marcio Morales Cezar

Digitally signed by Marcio Morales Cezar
DN: cn=Marcio Morales Cezar, o=Engenheiro Civil -
CREA RS 114-134, ou=Município de São Sebastião
do Caí, email=moralesmarcio1972@hotmail.com,
c=US

Marcio Morales Cezar - Responsável Técnico
CREA nº114134-RS

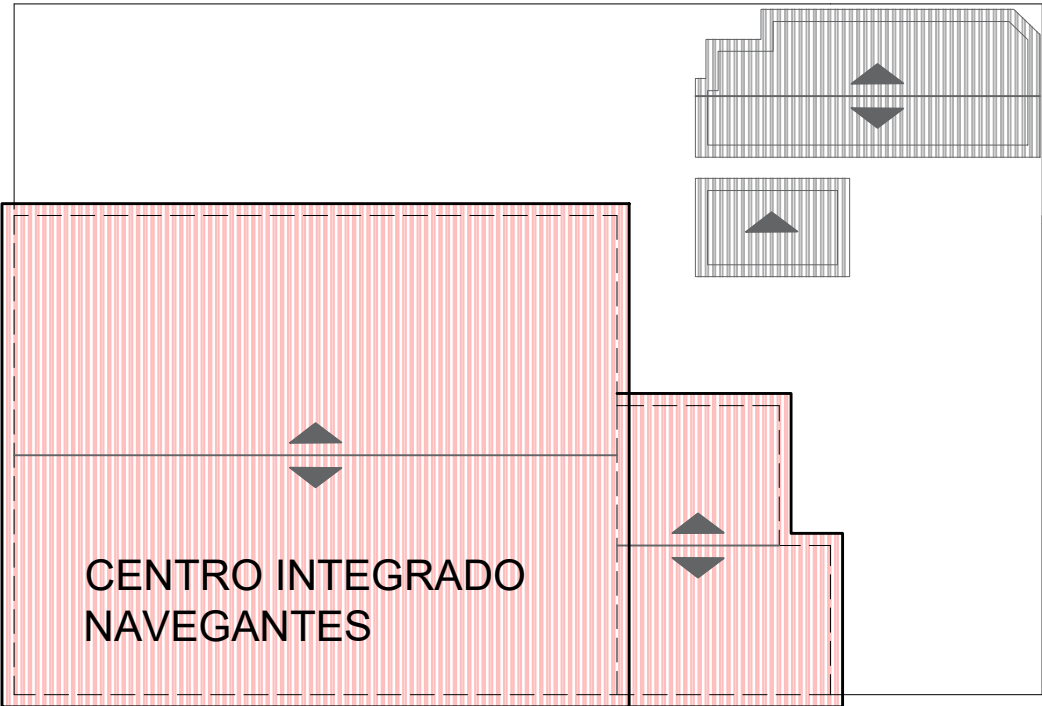
Júlio César Campani - Prefeito
CPF nº



RUA MAURO COELHO

RUA CEL. GUIMARÃES

RUA TIRADENTES



CENTRO INTEGRADO
NAVEGANTES

RUA GEN. CÂMARA

PLANTA SITUAÇÃO E
LOCALIZAÇÃO
ESC:1/250

LEGENDA

-  EXISTENTE
-  LOCAL DE INTERVENÇÃO

AVANÇAR + ILUMINA ESPORTE

Prefeitura Municipal
São Sebastião do Cai
Rio Grande do Sul

OBRA PROJETO ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS
GINÁSIO CENTRO INTEGRADO NAVEGANTES
ENDEREÇO R. Gen. Câmara, 731, São Sebastião do Cai – RS, 95760-000

CONTEÚDO Implantação

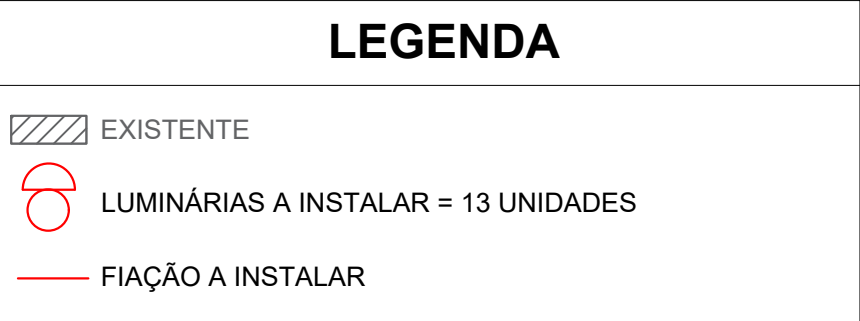
Proprietário da Obra: CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO CAI
CNPJ: 10.735.415/0001-67

Resp. técnico pelo projeto
Marcio Morales Cezar
Digitaly signed by Marcio Morales Cezar
DN: cn=Marcio Morales Cezar, o=Engenharia Civil
CRA-RS 114134, ou=Município de São
Sebastião do Cai,
email=marciorc1972@gmail.com, c=US

ESCALA 1/250

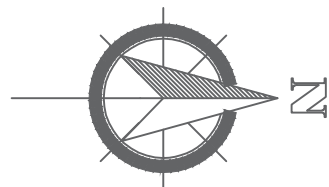
DATA Novembro / 2024

Prancha:
01



1/100

Novembre / 2024



RUA MAURO COELHO

RUA CEL. GUIMARÃES

RUA TIRADENTES

CENTRO INTEGRADO
NAVEGANTES

RUA GEN. CÂMARA

PLANTA SITUAÇÃO E
LOCALIZAÇÃO
ESC:1/250

LEGENDA

-  EXISTENTE
-  LOCAL DE INTERVENÇÃO

AVANÇAR + ILUMINA ESPORTE

Prefeitura Municipal
São Sebastião do Cai
Rio Grande do Sul

OBRA PROJETO ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS
GINÁSIO CENTRO INTEGRADO NAVEGANTES
ENDEREÇO R. Gen. Câmara, 731, São Sebastião do Cai – RS, 95760-000

CONTEÚDO
Implantação

Proprietário da Obra:

Prefeitura Municipal de São Sebastião do Cai

Resp. técnico pelo projeto

Marcio Morales
Cezar

Digitally signed by Marcio Morales Cezar
DN: cn=Marcio Morales Cezar, o=Engenharia Civil
v=1.0, ou=Engenharia Civil, ou=Engenharia Civil,
ou=Engenharia Civil, ou=Engenharia Civil,
email=marcio1972@gmail.com, c=US

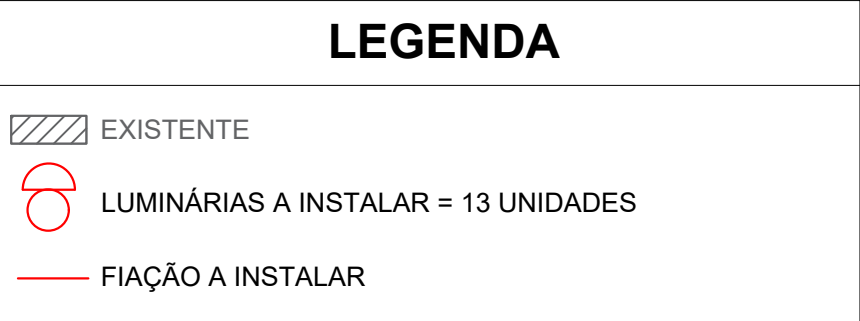
Prancha:
01

ESCALA

1/250

DATA

Novembro / 2024



SCALA DATA 1/100 Novembre / 2024