



OBRA: Fornecimento e Instalação de Vestimentas Cênicas, com engenharia de acionamento para o Teatro Municipal Candinha Bezerra, no município de Santa Cruz/RN
LOCAL: Rua Lourenço da Rocha, Centro - Santa Cruz/RN

BASE COTAÇÃO: OUTUBRO / 2024
BDI - Materiais: 16,40%
BDI - Serviços: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	P. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
TEATRO MUNICIPAL CANDINHA BEZERRA							
1.		VESTIMENTAS CÊNICAS					92.035,83
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (SINAPI JUNHO/2024)	M2	6,00	319,64	399,55	2.397,30
1.2	COMPOSIÇÃO 01	ITEM 01 - CORTINA DE ACESSO DE FOYER: Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml DUPLA FACE, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo medidas totais de 2,85m de largura x 2,80m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 0,60m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confeção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. Deverá ser instalada em trilho de alumínio do tipo suíço pxado em galeria de virola com 10mm revestido com mesmo veludo da cortina. COR: PRETO OU VERMELHO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,98	1.295,11	1.507,51	12.029,93
1.3	COMPOSIÇÃO 02	ITEM 02 - CORTINA DE ACESSO: Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml DUPLA FACE, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo medidas totais de 1,45m de largura x 2,80m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 0,60m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confeção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. Deverá ser instalada em trilho de alumínio do tipo suíço pxado em galeria de virola com 10mm revestido com mesmo veludo da cortina. COR: PRETO OU VERMELHO. - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,06	1.798,03	2.092,91	8.497,21



OBRA: Fornecimento e Instalação de Vestimentas Cênicas, com engenharia de acionamento para o Teatro Municipal Candinha Bezerra, no município de Santa Cruz/RN
LOCAL: Rua Lourenço da Rocha, Centro - Santa Cruz/RN

BASE COTAÇÃO: OUTUBRO / 2024
BDI - Materiais: 16,40%
BDI - Serviços: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	P. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
TEATRO MUNICIPAL CANDINHA BEZERRA							
1.4	COMPOSIÇÃO 03	ITEM 03 - CORTINA NOBRE: Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo medidas totais de 10,05m de largura x 4,70m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 1,20m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confeção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. A cortina nobre deverá possuir trilho composto por perfis retangulares anodizados de alumínio, rodízios confeccionados em corpo de nylon nas dimensões de 25mm x 10mm x 90mm de comprimento, tendo em uma das suas extremidades roldanas duplas de nylon com base metálica na medida de 23mm de diâmetro e na outra extremidade, corrente metálica, com cinco elos presa por haste de metal ao corpo de nylon. Seu acionamento será manual através de jogo de cordas de poliéster e polias especiais usinadas em UHMW, sendo necessário apenas um técnico para a abertura e fechamento. Também faz parte do item o bandô imperial (lambrequim da cortina nobre) a mesma largura e plissagem da cortina nobre e altura de 1,00m. COR: VERMELHO OU PRETO. - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,24	601,25	699,86	33.061,39
1.5	COMPOSIÇÃO 04	DESPESAS ADICIONAIS - Custos diretos e indiretos referente à frete, mobilização e mão de obra de equipe técnica especializada em cenotecnia.	VB	1,00	36.050,00	36.050,00	36.050,00

TOTAL GERAL DA OBRA: 92.035,83

Santa Cruz/RN, 07 de outubro de 2024

MATHEUS GALVÃO PEIXÓTO GUEDES
Engenheiro Civil - CREA 2117133827



OBRA: Fornecimento e Instalação de Vestimentas Cênicas, com engenharia de acionamento para o Teatro Municipal Candinha Bezerra, no município de Santa Cruz/RN

LOCAL: Rua Lourenço da Rocha, Centro - Santa Cruz/RN

MÉMEMORIA DE CÁLCULO

TEATRO MUNICIPAL CANDINHA BEZERRA

1. VESTIMENTAS CÊNICAS

1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (SINAPI JUNHO/2024)

Quant. (UND)	Comprim. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Subtotal
1,00	3,00	2,00	=	6,00 M2
				6,00 M2

1.2 ITEM 01 - CORTINA DE ACESSO DE FOYER: Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml DUPLA FACE, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo medidas totais de 2,85m de largura x 2,80m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 0,60m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confeccção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. Deverá ser instalada em trilho de alumínio do tipo suíço pxado em galeria de virola com 10mm revestido com mesmo veludo da cortina. COR: PRETO OU VERMELHO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quant. (UND)	Comprim. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Subtotal
1,00	2,85	2,80	=	7,98 M2
				7,98 M2

1.3 ITEM 02 - CORTINA DE ACESSO: Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml DUPLA FACE, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo medidas totais de 1,45m de largura x 2,80m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 0,60m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confeccção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. Deverá ser instalada em trilho de alumínio do tipo suíço pxado em galeria de virola com 10mm revestido com mesmo veludo da cortina. COR: PRETO OU VERMELHO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quant. (UND)	Comprim. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Subtotal
1,00	1,45	2,80	=	4,06 M2
				4,06 M2

1.4 ITEM 03 - CORTINA NOBRE: Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo medidas totais de 10,05m de largura x 4,70m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 1,20m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confeccção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. A cortina nobre deverá possuir trilho composto por perfis retangulares anodizados de alumínio, rodízios confeccionados em corpo de nylon nas dimensões de 25mm x 10mm x 90mm de comprimento, tendo em uma das suas extremidades roldanas duplas de nylon com base metálica na medida de 23mm de diâmetro e na outra extremidade, corrente metálica, com cinco elos presa por haste de metal ao corpo de nylon. Seu acionamento será manual através de jogo de cordas de poliéster e polias especiais usinadas em UHMW, sendo necessário apenas um técnico para a abertura e fechamento. Também faz parte do item o bandô imperial (lambreuim da cortina nobre) a mesma largura e plissagem da cortina nobre e altura de 1,00m. COR: VERMELHO OU PRETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quant. (UND)	Comprim. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Subtotal
1,00	10,05	4,70	=	47,24 M2
				47,24 M2

MÉMEMORIA DE CÁLCULO

1.5 DESPESAS ADICIONAIS - Custos diretos e indiretos referente à frete, mobilização e mão de obra de equipe técnica especializada em cenotecnia.

Quant. (UND)	Comprim. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Subtotal
1,00				= 1,00 VB
				1,00 VB

Matheus Galvão Peixôto Guedes
Engenheiro Civil - CREA RN 2117133827



Obra: Fornecimento e Instalação de Vestimentas Cênicas, com engenharia de acionamento para o Teatro Municipal Candinha Bezerra, no município de Santa Cruz/RN
Endereço: Rua Lourenço da Rocha, Centro - Santa Cruz/RN

SINAPI SETEMBRO/2024
Santa Cruz/RN, 07 de outubro de 2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ITEM	CÓDIGOS:	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 01		ITEM 01 - CORTINA DE ACESSO DE FOYER: Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml DUPLA FACE, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo medidas totais de 2,85m de largura x 2,80m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 0,60m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confecção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. Deverá ser instalada em trilho de alumínio do tipo suíço bxado em galeria de virola com 10mm revestido com mesmo veludo da cortina. COR: PRETO OU VERMELHO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
1.1	COTAÇÃO 01	INFOCO CÊNICO - CNPJ: 53.977.110/0001-74	M2	1,00000000	1.295,11	R\$ 1.295,11
1.2	COTAÇÃO 02	CINE PLAST INDUSTRIAL LTDA - CNPJ: 60.468.535/0001-13	M2	1,00000000	1.295,11	R\$ 1.295,11
1.3	COTAÇÃO 03	PAULO RODOLFO GALVÃO PONTES - LOJÃO DOS TECIDOS - CNPJ: 27.390.775/0001-77	M2	1,00000000	1.295,11	R\$ 1.295,11
					Custo unitário sem BDI	\$1.295,11

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGOS:	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 02		ITEM 02 - CORTINA DE ACESSO: Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml DUPLA FACE, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo medidas totais de 1,45m de largura x 2,80m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 0,60m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confecção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. Deverá ser instalada em trilho de alumínio do tipo suíço bxado em galeria de virola com 10mm revestido com mesmo veludo da cortina. COR: PRETO OU VERMELHO. - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
2.1	COTAÇÃO 01	INFOCO CÊNICO - CNPJ: 53.977.110/0001-74	M2	1,00000000	1.798,03	R\$ 1.798,03
2.2	COTAÇÃO 02	CINE PLAST INDUSTRIAL LTDA - CNPJ: 60.468.535/0001-13	M2	1,00000000	1.798,03	R\$ 1.798,03
2.3	COTAÇÃO 03	PAULO RODOLFO GALVÃO PONTES - LOJÃO DOS TECIDOS - CNPJ: 27.390.775/0001-77	M2	1,00000000	1.798,03	R\$ 1.798,03
					Custo unitário sem BDI	\$1.798,03

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGOS:	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 03		ITEM 03 - CORTINA NOBRE: Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo medidas totais de 10,05m de largura x 4,70m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 1,20m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confeção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. A cortina nobre deverá possuir trilho composto por perfis retangulares anodizados de alumínio, rodízios confeccionados em corpo de nylon nas dimensões de 25mm x 10mm x 90mm de comprimento, tendo em uma das suas extremidades roldanas duplas de nylon com base metálica na medida de 23mm de diâmetro e na outra extremidade, corrente metálica, com cinco elos presa por haste de metal ao corpo de nylon. Seu acionamento será manual através de jogo de cordas de poliéster e polias especiais usinadas em UHMW, sendo necessário apenas um técnico para a abertura e fechamento. Também faz parte do item o bandô imperial (lambreuim da cortina nobre) a mesma largura e plissagem da cortina nobre e altura de 1,00m. COR: VERMELHO OU PRETO. - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
3.1	COTAÇÃO 01	INFOCO CÊNICO - CNPJ: 53.977.110/0001-74	M2	1,00000000	601,25	R\$ 601,25
3.2	COTAÇÃO 02	CINE PLAST INDUSTRIAL LTDA - CNPJ: 60.468.535/0001-13	M2	1,00000000	601,25	R\$ 601,25
3.3	COTAÇÃO 03	PAULO RODOLFO GALVÃO PONTES - LOJÃO DOS TECIDOS - CNPJ: 27.390.775/0001-77	M2	1,00000000	601,25	R\$ 601,25
					Custo unitário sem BDI	\$601,25
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						

ITEM	CÓDIGOS:	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 04		DESPESAS ADICIONAIS - Custos diretos e indiretos referente à frete, mobilização e mão de obra de equipe técnica especializada em cenotecnia.	VB			
4.1	COTAÇÃO 01	INFOCO CÊNICO - CNPJ: 53.977.110/0001-74	VB	1,00000000	36.050,00	R\$ 36.050,00
4.2	COTAÇÃO 02	CINE PLAST INDUSTRIAL LTDA - CNPJ: 60.468.535/0001-13	VB	1,00000000	36.050,00	R\$ 36.050,00
4.3	COTAÇÃO 03	PAULO RODOLFO GALVÃO PONTES - LOJÃO DOS TECIDOS - CNPJ: 27.390.775/0001-77	VB	1,00000000	36.050,00	R\$ 36.050,00
					Custo unitário sem BDI	\$36.050,00
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						

Matheus Galvão Peixoto Guedes
Engenheiro Civil - CREA RN 2117133827



Obra: Fornecimento e Instalação de Vestimentas Cênicas, com engenharia de acionamento para o Teatro Municipal Candinha Bezerra, no município de Santa Cruz/RN

Endereço: Rua Lourenço da Rocha, Centro - Santa Cruz/RN

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1.					
1.1	PLACA DE OBRA	2,60% R\$ 2.397,30	2,60% 2.397,30	- -	- -
1.2	ITEM 01 - CORTINA DE ACESSO DE FOYER	13,07% R\$ 12.029,93	13,07% 12.029,93	- -	- -
1.3	ITEM 02 - CORTINA DE ACESSO	9,23% R\$ 8.497,21	9,23% 8.497,21	- -	- -
1.4	ITEM 03 - CORTINA NOBRE	35,92% R\$ 33.061,39	- -	35,92% 33.061,39	- -
1.5	DESPESAS ADICIONAIS	39,17% R\$ 36.050,00	19,58% 18.025,00	19,58% 18.025,00	- -

ACUMULADO (%)	100%
---------------	-------------

44,49%	55,51%	-
--------	--------	---

TOTAL PARCIAL (R\$)	92.035,83
TOTAL ACUMULADO (R\$)	

R\$ 40.949,44	R\$ 51.086,39	-
R\$ 40.949,44	R\$ 92.035,83	-

Santa Cruz/RN, 07 de Outubro de 2024

Matheus Galvão Peixôto Guedes
Engenheiro Civil - Crea 2117133827



Obra: Fornecimento e Instalação de Vestimentas Cênicas, com engenharia de acionamento para o Teatro Municipal Candinha Bezerra, no município de Santa Cruz/RN

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Rua Lourenço da Rocha, Centro - Santa Cruz/RN

COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI - (EQUIPAMENTOS E MATERIAIS)		
ITEM	DESCRIÇÃO	PORCETAGEM
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	2,00%
2.0	SEGURO E GARANTIA - SG	0,45%
3.0	RISCO - R	0,65%
4.0	DESPESA FINANCEIRA - DF	0,85%
5.0	LUCRO - L	4,50%
6.0	TRIBUTOS (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) - T	3,65%
7.0	TRIBUTO (ISS, variável de acordo com o município)	3,00%
7.0	TRIBUTO (CPRB se for desonerado)	0,00%

TAXA DE BDI (Calculado segundo fórmula, objeto de Acórdão do TCU)	16,40%
--	---------------

Declara-se que os percentuais que compõem a composição do BDI acima, atendem aos intervalos recomendado pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados calculou-se o BDI, de acordo com a Fórmula (verificação), objeto de Acórdão nº 2622/2013.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Santa Cruz/RN, 07 de outubro de 2024

Matheus Galvão Peixôto Guedes
Engenheiro Civil - CREA 2117133827



Obra: Fornecimento e Instalação de Vestimentas Cênicas, com engenharia de acionamento para o Teatro Municipal Candinha Bezerra, no município de Santa Cruz/RN

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Rua Lourenço da Rocha, Centro - Santa Cruz/RN

COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI -TAXA 01 (Construção e Reforma de edifícios)

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%
2.0	SEGURO E GARANTIA - SG	0,90%
3.0	RISCO - R	1,25%
4.0	DESPESA FINANCEIRA - DF	1,30%
5.0	LUCRO - L	7,50%
6.0	TRIBUTOS (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) - T	3,65%
7.0	TRIBUTOS (ISS, variável de acordo com o município)	3,00%
7.0	TRIBUTOS (CPRB se for desonerado)	

TAXA DE BDI (Calculado segundo fórmula, objeto de Acórdão do TCU)

25,00%

Declara-se que os percentuais que compõem a composição do BDI acima, atendem aos intervalos recomendados pela CGU e obedecem às Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentárias. Com os percentuais adotados calculou-se o BDI, de acordo com a Fórmula (verificação), objeto de Acórdão nº 2622/2013.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Santa Cruz/RN, 07 de outubro de 2024

Matheus Galvão Peixoto Guedes
Engenheiro Civil - CREA 2117133827



Preeitura de
Santa Cruz
Secretaria Municipal de
Transportes e Obras Públicas



MEMORIAL DESCRITIVO

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VESTIMENTAS
CÊNICAS, COM ENGENHARIA DE ACIONAMENTO
PARA O TEATRO MUNICIPAL CANDINHA BEZERRA,
NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/RN**

OUTUBRO/2024



Preeitura de
Santa Cruz
Secretaria Municipal de
Transportes e Obras Públicas





Preeitura de
Santa Cruz
Secretaria Municipal de
Transportes e Obras Públicas



1. INTRODUÇÃO



1.1. OBJETIVO DO DOCUMENTO

Este memorial descritivo é parte integrante do projeto básico da obra de Fornecimento e Instalação de Vestimentas Cênicas, com engenharia de acionamento para o Teatro Municipal Candinha Bezerra, no município de Santa Cruz/RN e tem como objetivo principal caracterizar os materiais e componentes adotados, bem como a sistemática construtiva utilizada. Tal documento subsidia o projeto executivo, a ser desenvolvido pela Prefeitura Municipal de Santa Cruz/RN, e suas particularidades.

O projeto básico, contudo, para que seja assim considerado, deverá ser complementado pelo projeto de localização georreferenciada do terreno, bem como por ajustes ao projeto-padrão fornecido em função de atendimento a exigências locais, elaborados localmente por equipe técnica capacitada.

As marcas e fabricantes de materiais relacionados aos projetos, descritos neste Memorial, constituem-se apenas como referência. A Prefeitura Municipal de Santa Cruz/RN não direciona a escolha de marcas e não mantém cadastro de fabricantes.



2. ARQUITETURA



2.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto de Fornecimento e Instalação de Vestimentas Cênicas, com engenharia de acionamento para o Teatro Municipal Candinha Bezerra, no município de Santa Cruz/RN possui área de 313,81 m², conforme mostra o projeto de detalhamento que acompanha esse memorial descritivo no projeto básico.

O partido arquitetônico adotado baseia-se nas necessidades de substituição das cortinas existentes do Teatro Municipal Candinha Bezerra, qualificando os aspectos gerais e ambientes internos do local.

Com a finalidade de atender ao usuário principal, no caso, a população da cidade de Santa Cruz/RN, o projeto adotou os seguintes critérios:

- **CORTINA DE ACESSO DE FOYER:** Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml DUPLA FACE, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo medidas totais de 2,85m de largura x 2,80m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 0,60m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confecção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. Deverá ser instalada em trilho de alumínio do tipo suíço fixado em galeria de virola com 10mm revestido com mesmo veludo da cortina. COR: PRETO OU VERMELHO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- **CORTINA DE ACESSO:** Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml DUPLA FACE, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo



medidas totais de 1,45m de largura x 2,80m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 0,60m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confeção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. Deverá ser instalada em trilho de alumínio do tipo suíço Pxadado em galeria de virola com 10mm revestido com mesmo veludo da cortina. COR: PRETO OU VERMELHO. - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

- CORTINA NOBRE: Veludo CINE VELOUR SONICGUARD, 100% sintético, lavável, com gramatura extra de 450 g/ml, com ignifugação de origem (não propaga chamas), laudado pelo IPT. Possuindo medidas totais de 10,05m de largura x 4,70m de altura, dividido em 2 xales com transpasse central de 1,20m, plissagem (franzimento) de 1,5:1 sobre sua largura, costurado com acabamento superior em cabeçote de 0,07m entretelado e reforçado para receber ilhoses a cada 0,20m, acabamento lateral em barramento de 0,02m e inferior de 0,30m. O veludo contará com propriedades físicas antichamas, ou seja, não deverá receber tratamento pós-confeção atendendo às normas internacionais, com laudo para inspeção do corpo de bombeiros. A cortina nobre deverá possuir trilho composto por perfis retangulares anodizados de alumínio, rodízios confeccionados em corpo de nylon nas dimensões de 25mm x 10mm x 90mm de comprimento, tendo em uma das suas extremidades roldanas duplas de nylon com base metálica na medida de 23mm de diâmetro e na outra extremidade, corrente metálica, com cinco elos presa por haste de metal ao corpo de nylon. Seu acionamento será manual através de jogo de cordas de poliéster e polias especiais usinadas em UHMW, sendo necessário apenas um técnico para a abertura e fechamento. Também faz



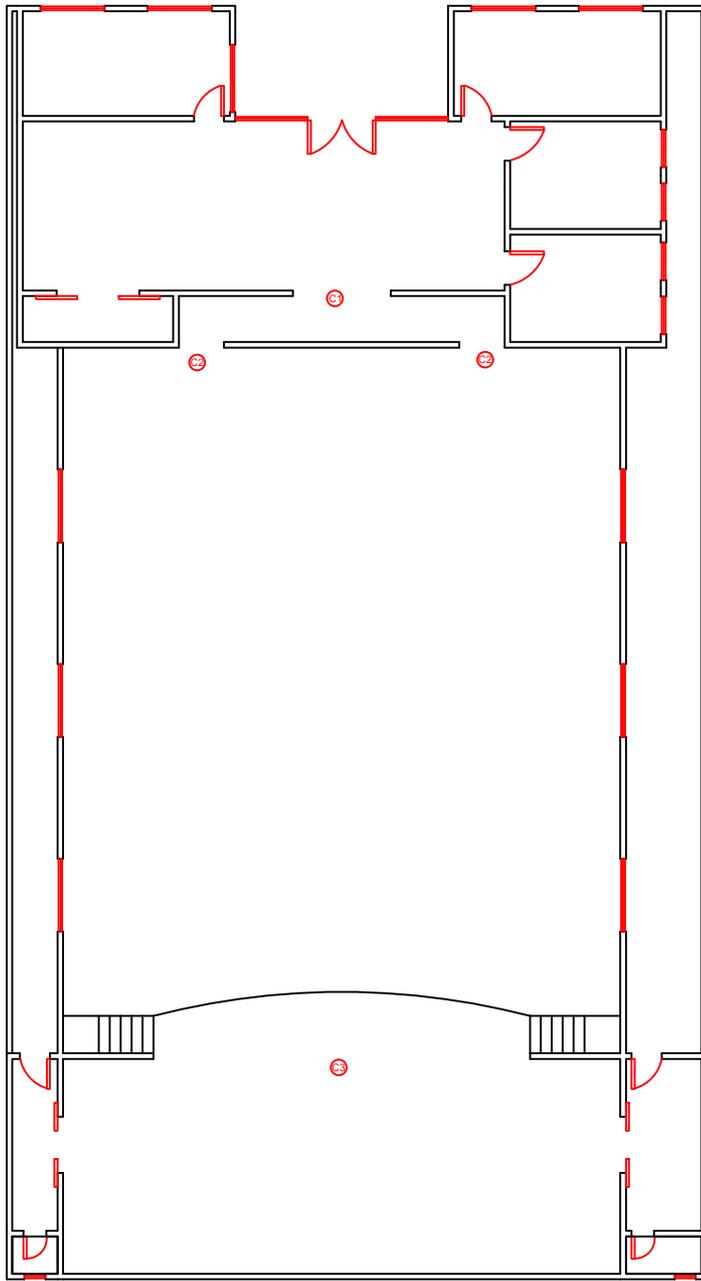
Preeitura de
Santa Cruz
Secretaria Municipal de
Transportes e Obras Públicas



parte do item o bandô imperial (lambrequim da cortina nobre) a mesma largura e plissagem da cortina nobre e altura de 1,00m. COR: VERMELHO OU PRETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Santa Cruz/RN, 07 de outubro de 2024

Matheus Galvão Peixôto Guedes
Engenheiro Civil – CREA RN 2117133827



PAVIMENTO TÉRREO

QUADRO DE ACABAMENTOS

O VESTIMENTAS CÊNICAS	
C1	CORTINA DE ACESSO DE FRENTE: Veludo CINE VELOUR SONEGOUARD, 300% amêtnico, laudado, com gramatura extra de 450 g/m ² DUPLA FACE, com ignifugação de arçgen (não propaga chama), laudado pelo DFI. COR: PRETO OU VERMELHO.
C2	CORTINA DE ACESSO: Veludo CINE VELOUR SONEGOUARD, 300% amêtnico, laudado, com gramatura extra de 450 g/m ² DUPLA FACE, com ignifugação de arçgen (não propaga chama), laudado pelo DFI. COR: PRETO OU VERMELHO.
C3	CORTINA DOBBE: Veludo CINE VELOUR SONEGOUARD, 300% amêtnico, laudado, com gramatura extra de 450 g/m ² , com ignifugação de arçgen (não propaga chama), laudado pelo DFI. COR: VERMELHO OU PRETO.

- PROJETO: VESTIMENTAS CÊNICAS DO TEATRO MUNICIPAL
 - CONTEÚDO: PLANTA BAIXA
 - PROPRIETÁRIO: PREF. MUN. DE SANTA CRUZ/RN

- LOCAL: RUA LOURENÇO DA ROCHA, CENTRO
 SANTA CRUZ/RN

- RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO:

MATHEUS GALVÃO PEIXÔTO GUEDES
 ENG^o CIVIL - CREA 2117133827



- PRANCHA:

01 / 01

DATA:
 OUTUBRO / 2024