GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

TÍTULO:	Execução das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro (TNCS)
Nº PROJETO:	085.12.2024
NOME PROJETO:	Execução das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro (TNCS)
ENDEREÇO:	SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF
PRAZO:	24 MESES CORRIDOS
DATA DE CONCLUSÃO:	10/12/2024
ORÇAMENTISTA(S):	ENG. RUBIA SOSTER - CREA 175594/ RS
PROCESSO:	
DATA BASE ORÇAMENTO	DEZEMBRO - 2024
SISOBRAS:	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 24.794,88 m²
OBSERVAÇÕES:	1- O Teatro Nacional Cláudio Santoro (TNCS), concebido pelo renomado arquiteto Oscar Niemeyer, é um marco da arquitetura modernista brasileira e encontra-se sob proteção legal como um bem tombado. Por essa razão, seu projeto de restauração passou por um criterioso processo de análise e aprovação conduzido pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) no Distrito Federal, garantindo que todas as intervenções respeitem os valores históricos, culturais e arquitetônicos do edifício. 2 -O valor estimado para elaboração dos projetos, obras e serviços foi calculado com base em valores pagos pela Administração Pública, em valores praticados pelo mercado, em valores de serviços e obras similares e nas tabelas referenciais de preços dos sistemas SINAPI/SICRO, adotando a data base mais recente, conforme estudos demonstrados. 3 - Para a definição dos limites de aceitabilidade de preços foi realizado levantamento dos preços de licitações de com escopos similares realizadas no ano de 2024. 4-O projeto de restauro do TNCS foi analisado e está em processo de aprovação pelo IPHAN-DF. O Projeto, quando aprovado, será enviado para a empresa vencedora do certame com a finalidade de que seja executado na íntegra sem sofrer qualquer tipo de alteração. 5- O projeto básico que vier a ser elaborado pela futura contratada, assim como o conjunto de desenhos, especificações, memoriais, deverá também ser entregues o cronograma físico-financeiro e a planilha orçamentária, com a apresentação das composições de custos unitários (CCUs), a nível de detalhamento de insumos, materiais e mão de obra. 6-A contratada deverá zelar pela guarda e preservação do Bem Tombado e dos Bens Integrados existentes no local, mantendo, durante toda a obra, as condições climáticas e de estabilidade para garantir a mais adequada preservação, além de adotar as medidas de proteção dos elementos conforme descrito no caderno de especificações de arquitetura. Qualquer alteração que se fizer ou julgar necessária no projeto de restauro aprovado pelo IPHAN durante a elaboração dos projetos complementares de engenharia e a execução da obra deverá ser analisada pela Solé e, quando necessário, submetida à aprovação do IPHAN. 7-Todos os mobiliários e equipamentos previstos no memorial descritivo do projeto de restauro devem ser executados, qualquer modificação necessária deverá ser submetida a equipe
BDI UTILIZADO:	24,15% (OBRA) / 15,28% (EQUIPAMENTOS) / 26,33% (ENG. CONSULTIVA)
RESP. CAPA:	ARQ. ANTONELA SOLÉ - CAU A 41813-7

ESTIMATIVA DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES:

085.12.2024: Execução das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro (TNCS)	R$	314.814.814,38
085/02.12.2024: Elaboração de Projetos Básicos e Executivos para a execução da 2ª e 3ª etapas das obras de restauro do Teatro Nacional Claudio Santoro (TNCS)	R$	805.640,76

VALOR TOTAL ESTIMADO COM BDI..... **R$ 315.620.455,14**

NOTAS:

*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.
*Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

ARQ. ANTONELA SOLÉ	DÉBORA FRUET	ISMAEL SOLÉ	ENG. RUBIA SOSTER
CAU A 41813-7	CAU A 52543-0	CREA 031599 / RS	CREA 175594 / RS
RRT 15066576	RRT 15066875	ART 13542002	ART 13542469

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

ORÇAMENTO MACRO

A metodologia adotada utilizou os orçamentos de referência para encontrar a variabilidade dos percentuais para cada etapa. Sabendo que tais unidades possuem diferentes soluções arquitetônicas e construtivas, a amostra adotada representa bem o universo e consequentemente o percentual de seus custos, chegando ao detalhamento abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TNCS ETAPA 2	
		TOTAL	MÉDIA % GLOBAL
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R$ 2.455.919,25	1,39%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 9.669.085,42	5,47%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 13.095.622,54	7,41%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$ 78.321.560,61	44,29%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R$ 2.260.441,94	1,28%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R$ 29.616.986,27	16,75%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$ 26.759.792,52	15,13%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R$ 5.936.757,97	3,36%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 582.769,50	0,33%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R$ 8.143.570,78	4,60%
	VALOR FINAL DO ORÇAMENTO - ETAPA 2	**R$ 176.842.506,80**	**100,00%**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TNCS ETAPA 3	
		TOTAL	MÉDIA % GLOBAL
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R$ 1.927.293,62	1,39%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 7.587.858,04	5,47%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 10.276.848,37	7,41%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$ 61.463.195,07	44,29%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R$ 1.773.891,92	1,28%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R$ 23.242.062,47	16,75%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$ 20.999.866,89	15,13%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R$ 4.658.897,38	3,36%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 457.330,97	0,33%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R$ 6.390.703,60	4,60%
	VALOR FINAL DO ORÇAMENTO	**R$ 138.777.948,34**	**100,00%**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

ORÇAMENTO MACRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TNCS ETAPAS 2 e 3	
		TOTAL	MÉDIA % GLOBAL
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R$ 4.383.212,88	1,39%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 17.256.943,46	5,47%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 23.372.470,91	7,41%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$ 139.784.755,67	44,29%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R$ 4.034.333,86	1,28%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R$ 52.859.048,74	16,75%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$ 47.759.659,41	15,13%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R$ 10.595.655,35	3,36%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 1.040.100,47	0,33%
10.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 14.534.274,38	4,60%
	VALOR FINAL DO ORÇAMENTO	**R$ 315.620.455,14**	**100,00%**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

PREÇO DE REFERÊNCIA

A Lei Nº 12.462, no Artigo 9º § 2º - No caso da Contratação Integrada: "II – o valor estimado da contratação será calculado com base nos valores praticados pelo mercado, nos valores pagos pela administração pública em serviços e obras similares ou na avaliação do custo global da obra, aferida mediante orçamento sintético ou metodologia expedita ou paramétrica."

O valor estimado para contratação dos projetos, obras e serviços foi calculado com base nos valores pagos pela ADMINISTRAÇAO PUBLICA para contratação de projetos de Restauro, reforma, arquietura e engenharia, nos valores praticados pelo mercado em serviços e obras similares, e na tabela referencial de preços do SINAPI/SICRO, adotando a data base de preços de Outubro/2024"Sinapi". As atualizaçoes foram realizadas conforme o INCC coluna 35.

Para a definição dos limites de aceitabilidade de preços, foi realizado o levantamento dos preços de licitações de edificações similares em processo de construção, licitadas no ano de 2024.

ORÇAMENTO TNCS - ETAPA 1	
área construída (m2)	8.400,20
valor proposta (R$)	73.540.184,91
custo/m2 (R$)	**8.754,58**

ORÇAMENTO DANTE BARONE	
área construída (m2)	1.200,00
valor proposta (R$)	25.647.552,11
custo/m2 (R$)	**21.372,96**

ORÇAMENTO TCA	
área construída (m2)	20.000,00
valor proposta (R$)	161.204.842,57
custo/m2 (R$)	**8.060,24**

CUSTO MÉDIO TOTAL /m2 (R$)	**12.729,26**

ORÇAMENTO TNCS ETAPA 2	
área construída (m2)	13.892,60
custo médio/m2 (R$)	12.729,26
custo/m2 (R$)	**176.842.506,80**

ORÇAMENTO TNCS ETAPA 3	
área construída (m2)	10.902,28
custo médio/m2 (R$)	12.729,26
custo/m2 (R$)	**138.777.948,34**

CUSTO TOTAL ETAPAS 2 e 3 (R$)	**315.620.455,14**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

COMPARATIVO MACRO ITENS - OBRAS PARÂMETRO (BASE PREÇOS: 10/2024)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TNCS ETAPA 1		TEATRO DANTE BARONE		TEATRO CASTRO ALVES		MÉDIA % GLOBAL
		TOTAL	% GLOBAL	TOTAL	% GLOBAL	TOTAL	% GLOBAL	
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R$ 1.350.194,86	1,84%	R$ -	0,00%	R$ 3.756.534,08	2,33%	1,39%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.094.929,40	1,49%	R$ 2.249.168,45	8,77%	R$ 9.905.174,87	6,14%	5,47%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 8.085.916,21	11,00%	R$ 2.877.784,28	11,22%	R$ -	0,00%	7,41%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$ 24.073.819,00	32,74%	R$ 14.707.112,55	57,34%	R$ 68.976.151,71	42,79%	44,29%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R$ 1.504.284,15	2,05%	R$ 114.504,43	0,45%	R$ 2.164.480,03	1,34%	1,28%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R$ 21.085.137,81	28,67%	R$ 2.666.305,25	10,40%	R$ 18.015.377,26	11,18%	16,75%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$ 8.045.777,41	10,94%	R$ 2.037.140,66	7,94%	R$ 42.739.421,56	26,51%	15,13%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R$ 4.024.303,30	5,47%	R$ 204.073,35	0,80%	R$ 6.131.150,06	3,80%	3,36%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 465.272,03	0,63%	R$ 91.291,77	0,36%	R$ -	0,00%	0,33%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R$ 3.810.550,74	5,18%	R$ 700.171,36	2,73%	R$ 9.516.553,00	5,90%	4,60%
	VALOR FINAL DO ORÇAMENTO	**R$ 73.540.184,91**	**100,00%**	**R$ 25.647.552,11**	**100,00%**	**R$ 161.204.842,57**	**100,00%**	**100,00%**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

ESTIMATIVA DE CUSTO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E MANUAL DE OPERAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO

ESTIMATIVA DE CUSTO GLOBAL DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E MANUAL DE OPERAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO					
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNT.**	**PREÇO TOTAL**
Classe 03: Penitenciárias, Hospitais, Laboratórios de grande porte e complexidade, Quartéis, Edificações para atividades múltiplas de grande complexidade, e assemelhados.					
a	**Fundações e Estrutura**				
I	Fundações	m²	24.794,88	1,14	28.375,69
II	Elaboração de Lista de Quantitativos	m²	24.794,88	0,11	2.837,57
III	Elaboração de Orçamento	m²	24.794,88	0,06	1.418,78
IV	Apresentação de Planilhas de Cálculo	m²	24.794,88	0,11	2.837,57
V	Estrutura de Concreto Armado e estrutura metálica	m²	24.794,88	9,56	236.940,17
VI	Elaboração de Lista de Quantitativos	m²	24.794,88	0,96	23.694,02
VII	Elaboração de Orçamento	m²	24.794,88	0,48	11.847,01
VIII	Apresentação de Planilhas de Cálculo	m²	24.794,88	0,96	23.694,02
b	**Instalações Hidráulicas e Sanitárias**				
I	Rol Básico incluindo coleta e condução de águas	m²	24.794,88	2,27	56.202,52
II	Elaboração de Lista de Quantitativos	m²	24.794,88	0,39	9.554,43
III	Elaboração de Orçamento	m²	24.794,88	0,14	3.372,15
IV	Apresentação de Planilhas de Cálculo	m²	24.794,88	0,25	6.182,28
V	Consulta a concessionária de água e esgoto	m²	24.794,88	0,14	3.372,15
VI	Encaminhamento junto ao Corpo de Bombeiros	m²	24.794,88	0,25	6.182,28
VII	Encaminhamento junto aos Órgãos de Controle e	m²	24.794,88	0,25	6.182,28
c	**Instalações Elétricas e Eletrônicas**				
I	Rol Básico incluindo: Tubulação seca de telefone,	m²	24.794,88	2,63	65.308,96
II	Elaboração de Lista de Quantitativos	m²	24.794,88	0,47	11.755,61
III	Elaboração de Planejamento e Orçamento	m²	24.794,88	0,16	3.918,54
IV	Apresentação de Planilhas de Cálculo	m²	24.794,88	0,32	7.837,08
V	Rede de Sonorização	m²	24.794,88	0,16	3.918,54
VI	Projeto de Cabeação para Instalações de Voz e Dados	m²	24.794,88	0,47	11.755,61
VII	Rede de Dutos para Instalações de Voz e Dados	m²	24.794,88	0,47	11.755,61
VIII	Alimentadores p/ Equipamento Central de Ar-	m²	24.794,88	0,32	7.837,08
IX	Geração de energia limpa (fotovoltáica)	m²	24.794,88	0,47	11.755,61
X	Geração de Emergência	m²	24.794,88	0,32	7.837,08
XI	Iluminação de Emergência	m²	24.794,88	0,32	7.837,08
XII	No Break - Geração Ininterrupta	m²	24.794,88	0,32	7.837,08
XIII	Circuito Fechado de Televisão (CFTV)	m²	24.794,88	0,16	3.918,54
XIV	Encaminhamento Concessionária de Energia Elétrica	m²	24.794,88	0,32	7.837,08
XV	Encaminhamento Concessionária de	M²	24.794,88	0,16	3.918,54
XVII	Cálculo Luminotécnico	M²	24.794,88	0,16	3.918,54

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

ESTIMATIVA DE CUSTO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E MANUAL DE OPERAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO

			d	**Instalações Mecânicas e de Utilidades**				
			I	Ar Condicionado e Ventilação Mecânica	m²	24.794,88	2,60	64.579,86
			II	Elaboração de Lista de Quantitativos	m²	24.794,88	0,26	6.457,99
			III	Elaboração de Planejamento e Orçamento	m²	24.794,88	0,13	3.228,99
			IV	Apresentação de Planilhas de Cálculo	m²	24.794,88	0,26	6.457,99
			e	**Instalações de Prevenção e Combate a**				
			I	Projeto Completo	m²	24.794,88	1,26	31.292,34
			II	Elaboração de Lista de Quantitativos	m²	24.794,88	0,13	3.129,23
			III	Elaboração de Planejamento e Orçamento	m²	24.794,88	0,06	1.564,62
			f	**Sondagem**				
			I	Sondagem à percussão - SPT	m	30,00	70,00	2.100,00
			II	Sondagem em solo com pedregulho	m	30,00	220,00	6.600,00
			III	Sondagem em rocha - alterada	m	15,00	320,00	4.800,00
			IV	Mobilização de Equipamentos Sondagem Rotativa e	un	1,00	4.000,00	4.000,00
			V	ART serviços de sondagem	un	1,00	99,64	99,64
			g	**As Built**				
			I	As Built, de todos os projetos, (arquitetura e	m²	24.794,88	1,32	32.779,00
			h	**Manual de uso, operação e manutenção**				
			I	Manual de uso, operação e manutenção	un	1,00	19.766,84	19.766,84
			i	**Canteiro de Obras**				
			I	Canteiro de Obras (Arquitetura, Instalações	un	1,00	17.144,80	17.144,80
						TOTAL GERAL	**R$**	**805.640,76**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
01.00.000	**SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**		**100,00%**	**1,39%**	**1,39%**	**R$ 4.383.212,88**	**R$ 4.383.212,88**		
01.03.000	**ESTUDOS, PROJETOS E LICENÇAS**		**18,38%**	**0,26%**		**R$ 805.634,53**	**R$ 805.634,53**		
01.03.100	PROJETO BÁSICO COM APROVAÇÃO		70,00%	0,18%		R$ 563.944,17			
01.03.200	PROJETO EXECUTIVO		30,00%	0,08%		R$ 241.690,36			
01.02.000	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		**81,62%**	**0,06%**		**R$ 3.577.578,35**	**R$ 3.577.578,35**		
01.02.100	PESSOAL		100,00%	0,06%		R$ 3.577.578,35			
02.00.000	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**100,00%**	**5,47%**	**5,47%**	**R$ 17.256.943,46**	**R$ 17.256.943,46**		
02.01.000	**CANTEIRO DE OBRAS**		**66,00%**	**3,61%**		**R$ 11.389.582,68**	**R$ 11.389.582,68**		
02.01.100	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (MOBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO)		35,00%	1,26%		R$ 3.986.353,94			
02.01.200	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ENERGIA, ÁGUA, ESGOTO E CONSUMOS)		23,00%	0,83%		R$ 2.619.604,02			
02.01.300	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO (TAPUME E PLACAS DE OBRA)		38,00%	1,37%		R$ 4.328.041,42			
02.01.400	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO		4,00%	0,14%		R$ 455.583,31			
02.03.000	**LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES E VIAS INTERNAS**		**2,00%**	**0,11%**		**R$ 345.138,87**	**R$ 345.138,87**		
02.04.000	**TERRAPLENAGEM (LIMPEZA, CORTES, ATERROS E TRANSPORTES)**		**32,00%**	**1,75%**		**R$ 5.522.221,91**	**R$ 5.522.221,91**		
03.00.000	**DEMOLIÇÕES E ESTRUTURAS**		**100,00%**	**7,41%**	**7,41%**	**R$ 23.372.470,91**	**R$ 23.372.470,91**		
03.01.000	**DEMOLIÇÕES**		**35,00%**	**2,59%**		**R$ 8.180.364,82**	**R$ 8.180.364,82**		
	ETAPA 02		50,00%	1,30%		R$ 4.090.182,41			
	ETAPA 03		50,00%	1,30%		R$ 4.090.182,41			

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
03.02.000	ESTRUTURAS		65,00%	4,82%		R$ 15.192.106,09	R$ 15.192.106,09		
	ETAPA 02		60,00%	2,89%		R$ 9.115.263,65			
	ETAPA 03		40,00%	1,93%		R$ 6.076.842,44			
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		100,00%	44,29%	44,29%	R$ 139.784.755,67	R$ 139.784.755,67		
04.01.100	PAREDES		17,00%	7,53%		R$ 23.763.408,46	R$ 23.763.408,46		
	ETAPA 02		56,00%	4,22%		R$ 13.307.508,74			
	ETAPA 03		44,00%	3,31%		R$ 10.455.899,72			
04.01.200	ESQUADRIAS		11,87%	5,26%		R$ 16.588.508,23	R$ 16.588.508,23		
	ETAPA 02		56,00%	2,94%		R$ 9.289.564,61			
	ETAPA 03		44,00%	2,31%		R$ 7.298.943,62			
04.01.300	ESPELHOS		0,31%	0,14%		R$ 434.697,58	R$ 434.697,58		
	ETAPA 02		56,00%	0,08%		R$ 243.430,64			
	ETAPA 03		44,00%	0,06%		R$ 191.266,93			
04.01.400	COBERTURA/TELHADO		12,74%	5,64%		R$ 17.801.893,23	R$ 17.801.893,23		
	ETAPA 02		56,00%	3,16%		R$ 9.969.060,21			
	ETAPA 03		44,00%	2,48%		R$ 7.832.833,02			
04.01.510	REVESTIMENTOS DE PISOS		13,12%	5,81%		R$ 18.336.531,84	R$ 18.336.531,84		
	ETAPA 02		56,00%	3,25%		R$ 10.268.457,83			
	ETAPA 03		44,00%	2,56%		R$ 8.068.074,01			
04.01.550	REVESTIMENTOS DE FORROS		2,86%	1,27%		R$ 4.003.044,46	R$ 4.003.044,46		

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	ETAPA 02		56,00%	0,71%		R$ 2.241.704,90			
	ETAPA 03		44,00%	0,56%		R$ 1.761.339,56			
04.01.560	**PINTURA**		**8,66%**	**3,83%**		**R$ 12.098.737,02**	**R$ 12.098.737,02**		
	ETAPA 02		56,00%	2,15%		R$ 6.775.292,73			
	ETAPA 03		44,00%	1,69%		R$ 5.323.444,29			
04.01.600	**IMPERMEABILIZAÇÕES**		**1,14%**	**0,50%**		**R$ 1.586.871,67**	**R$ 1.586.871,67**		
	ETAPA 02		56,00%	0,28%		R$ 888.648,14			
	ETAPA 03		44,00%	0,22%		R$ 698.223,54			
04.01.700	**ACABAMENTOS E ARREMATES**		**3,05%**	**1,35%**		**R$ 4.256.998,16**	**R$ 4.256.998,16**		
	ETAPA 02		56,00%	0,76%		R$ 2.383.918,97			
	ETAPA 03		44,00%	0,59%		R$ 1.873.079,19			
04.01.800	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**		**2,87%**	**1,27%**		**R$ 4.015.809,39**	**R$ 4.015.809,39**		
	ETAPA 02		56,00%	0,71%		R$ 2.248.853,26			
	ETAPA 03		44,00%	0,56%		R$ 1.766.956,13			
04.01.802	**FACHADAS**		**1,52%**	**0,68%**		**R$ 2.131.544,64**	**R$ 2.131.544,64**		
	ETAPA 02		56,00%	0,38%		R$ 1.193.665,00			
	ETAPA 03		44,00%	0,30%		R$ 937.879,64			
04.02.000	**COMUNICAÇÃO VISUAL**		**0,90%**	**0,40%**		**R$ 1.260.670,50**	**R$ 1.260.670,50**		
	ETAPA 02		56,00%	0,22%		R$ 705.975,48			
	ETAPA 03		44,00%	0,18%		R$ 554.695,02			
04.04.000	**REVESTIMENTO ACÚSTICO**		**2,08%**	**0,92%**		**R$ 2.908.355,25**	**R$ 2.908.355,25**		

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	ETAPA 02		56,00%	0,52%		R$ 1.628.678,94			
	ETAPA 03		44,00%	0,41%		R$ 1.279.676,31			
04.05.000	**RESTAURO**		**21,89%**	**9,69%**		**R$ 30.597.685,25**	**R$ 30.597.685,25**		
	ETAPA 02		56,00%	5,43%		R$ 17.134.703,74			
	ETAPA 03		44,00%	4,27%		R$ 13.462.981,51			
05.00.000	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**		**100,00%**	**1,28%**	**1,28%**	**R$ 4.034.333,86**	**R$ 4.034.333,86**		
05.01.000	**ÁGUA FRIA**		**25,00%**	**0,32%**		**R$ 1.008.583,47**	**R$ 1.008.583,47**		
	ETAPA 02		56,00%	0,18%		R$ 564.806,74			
	ETAPA 03		44,00%	0,14%		R$ 443.776,72			
05.03.000	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**35,00%**	**0,45%**		**R$ 1.412.016,85**	**R$ 1.412.016,85**		
	ETAPA 02		56,00%	0,25%		R$ 790.729,44			
	ETAPA 03		44,00%	0,20%		R$ 621.287,41			
05.04.000	**ESGOTOS SANITÁRIOS**		**40,00%**	**0,51%**		**R$ 1.613.733,54**	**R$ 1.613.733,54**		
	ETAPA 02		56,00%	0,29%		R$ 903.690,78			
	ETAPA 03		44,00%	0,23%		R$ 710.042,76			
06.00.000	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**		**100,00%**	**16,75%**	**16,75%**	**R$ 52.859.048,74**	**R$ 52.859.048,74**		
06.01.000	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**59,00%**	**9,88%**		**R$ 31.186.838,76**	**R$ 31.186.838,76**		
	ETAPA 02		56,00%	5,53%		R$ 17.464.629,70			
	ETAPA 03		44,00%	4,35%		R$ 13.722.209,05			
06.01.500	**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS**		**2,00%**	**0,34%**		**R$ 1.057.180,97**	**R$ 1.057.180,97**		

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	ETAPA 02		56,00%	0,19%		R$ 592.021,35			
	ETAPA 03		44,00%	0,15%		R$ 465.159,63			
06.01.700	**CENOTECNIA**		**10,50%**	**1,76%**		**R$ 5.550.200,12**	**R$ 5.550.200,12**		
	ETAPA 02		56,00%	0,98%		R$ 3.108.112,07			
	ETAPA 03		44,00%	0,77%		R$ 2.442.088,05			
06.03.000	**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**		**4,00%**	**0,67%**		**R$ 2.114.361,95**	**R$ 2.114.361,95**		
	ETAPA 02		56,00%	0,38%		R$ 1.184.042,69			
	ETAPA 03		44,00%	0,29%		R$ 930.319,26			
06.04.000	**SONORIZAÇÃO**		**2,00%**	**0,34%**		**R$ 1.057.180,97**	**R$ 1.057.180,97**		
	ETAPA 02		56,00%	0,19%		R$ 592.021,35			
	ETAPA 03		44,00%	0,15%		R$ 465.159,63			
06.07.000	**CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO**		**3,50%**	**0,59%**		**R$ 1.850.066,71**	**R$ 1.850.066,71**		
	ETAPA 02		56,00%	0,33%		R$ 1.036.037,36			
	ETAPA 03		44,00%	0,26%		R$ 814.029,35			
06.08.000	**SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE**		**5,00%**	**0,84%**		**R$ 2.642.952,44**	**R$ 2.642.952,44**		
	ETAPA 02		56,00%	0,47%		R$ 1.480.053,36			
	ETAPA 03		44,00%	0,37%		R$ 1.162.899,07			
06.09.000	**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**		**14,00%**	**2,35%**		**R$ 7.400.266,82**	**R$ 7.400.266,82**		
	ETAPA 02		56,00%	1,31%		R$ 4.144.149,42			
	ETAPA 03		44,00%	1,03%		R$ 3.256.117,40			

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
07.00.000	INSTALAÇOES MECANICAS E DE UTILIDADES		100,00%	15,13%	15,13%	R$ 47.759.659,41	R$ 47.759.659,41		
07.01.000	ELEVADORES		25,00%	3,78%		R$ 11.939.914,85	R$ 11.939.914,85		
	ETAPA 02		56,00%	2,12%		R$ 6.686.352,32			
	ETAPA 03		44,00%	1,66%		R$ 5.253.562,54			
07.02.000	AR CONDICIONADO CENTRAL		75,00%	11,35%		R$ 35.819.744,56	R$ 35.819.744,56		
	ETAPA 02		56,00%	6,35%		R$ 20.059.056,95			
	ETAPA 03		44,00%	4,99%		R$ 15.760.687,61			
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE		100,00%	3,36%	3,36%	R$ 10.595.655,35	R$ 10.595.655,35		
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		10,00%	0,34%		R$ 1.059.565,54	R$ 1.059.565,54		
	ETAPA 02		56,00%	0,19%		R$ 593.356,70			
	ETAPA 03		44,00%	0,15%		R$ 466.208,84			
08.01.000	ACESSIBILIDADE		90,00%	3,02%		R$ 9.536.089,82	R$ 9.536.089,82		
	ETAPA 02		56,00%	1,69%		R$ 5.340.210,30			
	ETAPA 03		44,00%	1,33%		R$ 4.195.879,52			
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		100,00%	0,33%	0,32%	R$ 1.040.100,47	R$ 1.040.100,47		
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS		85,00%	0,28%		R$ 884.085,40	R$ 884.085,40		
	LIMPEZA PERMANENTE		75,00%	0,21%		R$ 663.064,05			
	LIMPEZA FINAL		25,00%	0,07%		R$ 221.021,35			
09.05.000	REPROGRAFIA		15,00%	0,05%		R$ 156.015,07	R$ 156.015,07		

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE MEDIDA	PERCENTUAL NO ITEM		PERCENTUAL GLOBAL	VALOR POR UNIDADE	VALOR ORÇADO	DESCONTO PROPOSTO (%)	VALOR PROPOSTO
			MACRO	MICRO					
	IMPRESSÃO DE PROJETOS E DOCUMENTOS		15,00%	0,01%		R$ 156.015,07			
10.00.000	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**		**100,00%**	**4,60%**	**4,60%**	**R$ 14.534.274,39**	**R$ 14.534.274,39**		
10.02.000	**MATERIAS DE CONSUMO**		**1,00%**	**0,05%**		**R$ 145.342,74**	**R$ 145.342,74**		
	DE ESCRITÓRIO, PRONTO SOCORRO E LIMPEZA/HIGIENE		100,00%	0,05%		R$ 145.342,74			
10.03.000	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**99,00%**	**4,55%**		**R$ 14.388.931,64**	**R$ 14.388.931,64**		
	DE CONSTRUÇÃO CIVIL		100,00%	4,55%		R$ 14.388.931,64			
TOTAIS (R$)					**100,00%**	**R$ 315.620.455,14**	**R$ 315.620.455,14**		

Obs: 1- Os critérios de medição por etapa foram estabelecidos, sempre que possível, com base nos Setores e subdivido por Módulos proporcionalmente em função de suas áreas, conforme tabela demonstrativa acima.

2- Os pagamentos deverão ser efetivados nos valores máximos estabelecidos nas porcentagens detalhadas acima.

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRONOGRAMA ESTIMATIVO FÍSICO/FINANCEIRO - ETAPAS 2 E 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM	% GLOBAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
				DIAS 1 A 30	DIAS 31 A 60	DIAS 61 A 90	DIAS 91 A 120	DIAS 121 A 150
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	4.383.212,88	1,39%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				438.321,29	438.321,29	876.642,58	876.642,58	876.642,58
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.256.943,46	5,47%		11,20%	16,64%	39,01%	18,75%
					1.932.777,67	2.871.555,39	6.731.933,65	3.235.676,90
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.372.470,91	7,41%					5,00%
								1.168.623,55
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	139.784.755,67	44,29%					
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	4.034.333,86	1,28%					
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	52.859.048,74	16,75%					
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	47.759.659,41	15,13%					
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	10.595.655,35	3,36%					
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.040.100,47	0,33%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%
				33.094,11	33.094,11	33.094,11	33.094,11	33.094,11
10.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.534.274,38	4,60%	0,17%	0,39%	0,47%	0,49%	1,13%
				24.708,27	56.683,67	68.311,09	71.217,94	164.237,30
	PERCENTUAL MENSAL (%)	315.620.455,14	100,00%	0,16%	0,78%	1,22%	2,44%	1,74%
	VALOR MENSAL (R$)			496.123,66	2.460.876,73	3.849.603,16	7.712.888,27	5.478.274,43
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			0,16%	0,94%	2,16%	4,60%	6,34%
	VALOR ACUMULADO (R$)			496.123,66	2.957.000,39	6.806.603,55	14.519.491,82	19.997.766,25

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seu
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRONOGRAMA ESTIMATIVO FÍSICO/FINANCEIRO - ETAPAS 2 E 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM	% GLOBAL	MÊS 6 DIAS 151 A 180	MÊS 7 DIAS 181 A 210	MÊS 8 DIAS 211 A 240	MÊS 9 DIAS 241 A 270	MÊS 10 DIAS 271 A 300
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	4.383.212,88	1,39%	10,00%	5,00%	5,00%		
				438.321,29	219.160,64	219.160,64		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.256.943,46	5,47%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
				103.541,66	103.541,66	103.541,66	103.541,66	103.541,66
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.372.470,91	7,41%	5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	15,00%
				1.168.623,55	2.337.247,09	2.337.247,09	4.674.494,18	3.505.870,64
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	139.784.755,67	44,29%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
				2.795.695,11	2.795.695,11	2.795.695,11	2.795.695,11	2.795.695,11
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	4.034.333,86	1,28%			3,00%	4,00%	4,00%
						121.030,02	161.373,35	161.373,35
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	52.859.048,74	16,75%			3,00%	4,00%	4,00%
						1.585.771,46	2.114.361,95	2.114.361,95
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	47.759.659,41	15,13%					
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	10.595.655,35	3,36%					
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.040.100,47	0,33%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%
				33.094,11	33.094,11	33.094,11	33.094,11	33.094,11
10.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.534.274,38	4,60%	1,18%	1,74%	2,17%	2,47%	2,60%
				171.504,44	252.896,37	315.393,75	358.996,58	377.891,13
	PERCENTUAL MENSAL (%)	315.620.455,14	100,00%	1,49%	1,82%	2,38%	3,24%	2,88%
	VALOR MENSAL (R$)			4.710.780,15	5.741.634,99	7.510.933,85	10.241.556,94	9.091.827,95
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			7,83%	9,65%	12,03%	15,27%	18,15%
	VALOR ACUMULADO (R$)			24.708.546,40	30.450.181,39	37.961.115,24	48.202.672,18	57.294.500,14

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seu
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRONOGRAMA ESTIMATIVO FÍSICO/FINANCEIRO - ETAPAS 2 E 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM	% GLOBAL	MÊS 11 DIAS 301 A 330	MÊS 12 DIAS 331 A 360	MÊS 13 DIAS 361 A 390	MÊS 14 DIAS 391 A 420	MÊS 15 DIAS 421 A 450
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	4.383.212,88	1,39%					
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.256.943,46	5,47%	0,60% 103.541,66	0,60% 103.541,66	0,60% 103.541,66	0,60% 103.541,66	0,60% 103.541,66
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.372.470,91	7,41%	15,00% 3.505.870,64	10,00% 2.337.247,09	10,00% 2.337.247,09		
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	139.784.755,67	44,29%	5,00% 6.989.237,78	5,00% 6.989.237,78	15,00% 20.967.713,35	10,00% 13.978.475,57	10,00% 13.978.475,57
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	4.034.333,86	1,28%	7,00% 282.403,37	7,00% 282.403,37	8,00% 322.746,71	8,00% 322.746,71	8,00% 322.746,71
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	52.859.048,74	16,75%	6,00% 3.171.542,92	6,00% 3.171.542,92	6,00% 3.171.542,92	7,00% 3.700.133,41	9,00% 4.757.314,39
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	47.759.659,41	15,13%			5,00% 2.387.982,97	5,00% 2.387.982,97	6,00% 2.865.579,56
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	10.595.655,35	3,36%		4,00% 423.826,21	6,00% 635.739,32	6,00% 635.739,32	12,00% 1.271.478,64
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.040.100,47	0,33%	3,18% 33.094,11	3,18% 33.094,11	3,18% 33.094,11	3,18% 33.094,11	3,18% 33.094,11
10.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.534.274,38	4,60%	2,87% 417.133,67	2,97% 431.667,95	3,46% 502.885,89	3,53% 512.627,03	2,66% 386.611,70
	PERCENTUAL MENSAL (%)	315.620.455,14	100,00%	4,60%	4,36%	9,65%	6,87%	7,51%
	VALOR MENSAL (R$)			14.502.824,16	13.772.561,10	30.462.494,03	21.674.340,77	23.718.842,33
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			22,75%	27,11%	36,76%	43,63%	51,15%
	VALOR ACUMULADO (R$)			71.797.324,29	85.569.885,39	116.032.379,42	137.706.720,19	161.425.562,53

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seu
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRONOGRAMA ESTIMATIVO FÍSICO/FINANCEIRO - ETAPAS 2 E 3

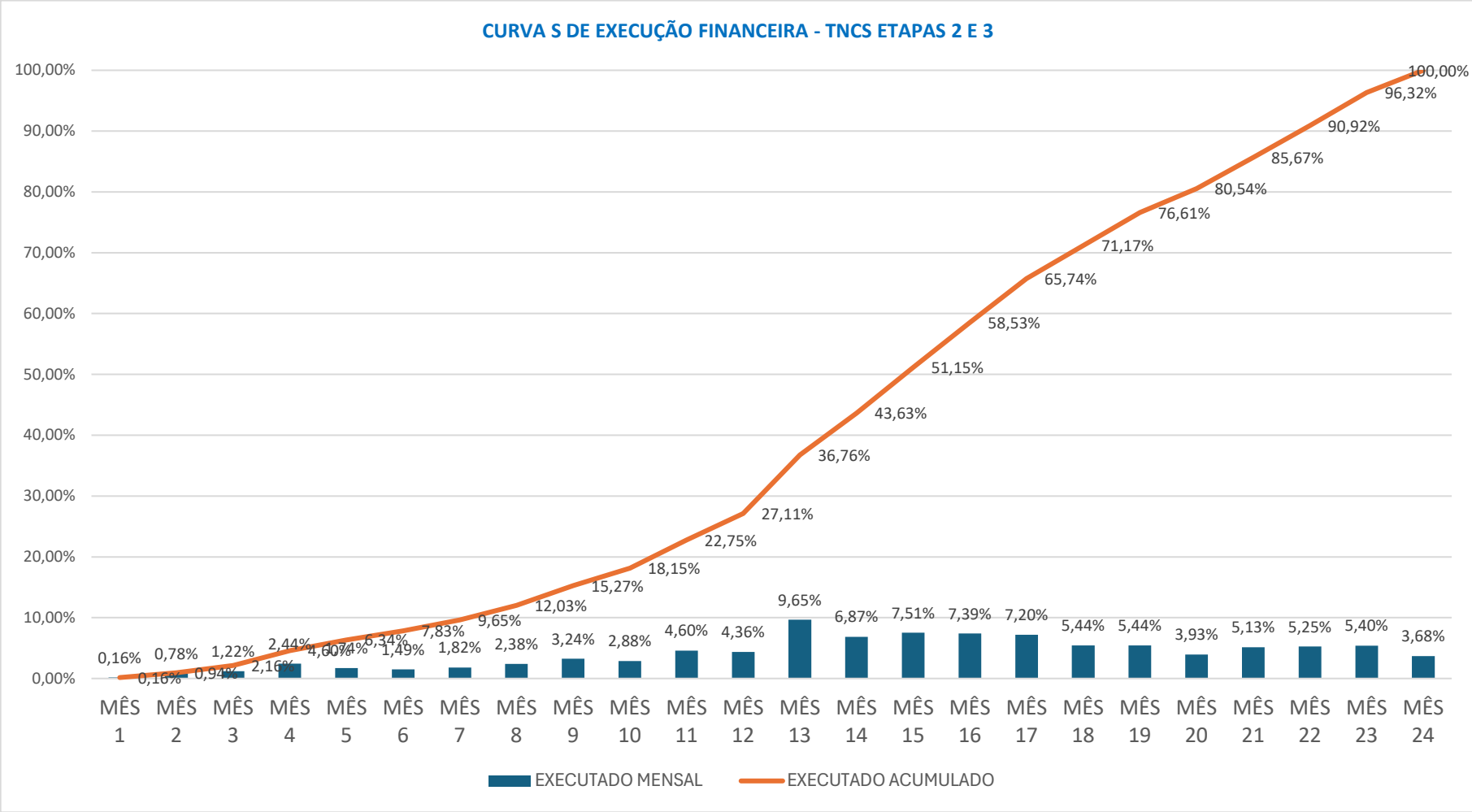
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM	% GLOBAL	MÊS 16 DIAS 451 A 480	MÊS 17 DIAS 481 A 510	MÊS 18 DIAS 511 A 540	MÊS 19 DIAS 541 A 570	MÊS 20 DIAS 571 A 600
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	4.383.212,88	1,39%					
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.256.943,46	5,47%	0,60% 103.541,66	0,60% 103.541,66	0,60% 103.541,66	0,60% 103.541,66	0,60% 103.541,66
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.372.470,91	7,41%					
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	139.784.755,67	44,29%	10,00% 13.978.475,57	10,00% 13.978.475,57	5,00% 6.989.237,78	5,00% 6.989.237,78	2,00% 2.795.695,11
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	4.034.333,86	1,28%	8,00% 322.746,71	7,00% 282.403,37	7,00% 282.403,37	7,00% 282.403,37	6,00% 242.060,03
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	52.859.048,74	16,75%	8,00% 4.228.723,90	7,00% 3.700.133,41	7,00% 3.700.133,41	7,00% 3.700.133,41	6,00% 3.171.542,92
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	47.759.659,41	15,13%	7,00% 3.343.176,16	7,00% 3.343.176,16	10,00% 4.775.965,94	10,00% 4.775.965,94	10,00% 4.775.965,94
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	10.595.655,35	3,36%	9,00% 953.608,98	9,00% 953.608,98	9,00% 953.608,98	9,00% 953.608,98	9,00% 953.608,98
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.040.100,47	0,33%	3,18% 33.094,11	3,18% 33.094,11	3,18% 33.094,11	3,18% 33.094,11	3,18% 33.094,11
10.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.534.274,38	4,60%	2,43% 353.182,87	2,33% 338.648,59	2,25% 327.021,17	2,25% 327.021,17	2,23% 324.114,32
	PERCENTUAL MENSAL (%)	315.620.455,14	100,00%	7,39%	7,20%	5,44%	5,44%	3,93%
	VALOR MENSAL (R$)			23.316.549,95	22.733.081,85	17.165.006,43	17.165.006,43	12.399.623,08
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			58,53%	65,74%	71,17%	76,61%	80,54%
	VALOR ACUMULADO (R$)			184.742.112,48	207.475.194,33	224.640.200,76	241.805.207,19	254.204.830,26

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seu
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

CRONOGRAMA ESTIMATIVO FÍSICO/FINANCEIRO - ETAPAS 2 E 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM	% GLOBAL	MÊS 21 DIAS 601 A 630	MÊS 22 DIAS 631 A 660	MÊS 23 DIAS 661 A 690	MÊS 24 DIAS 691 A 720	TOTAL
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	4.383.212,88	1,39%					100,00%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.256.943,46	5,47%	0,60% 103.541,66	0,60% 103.541,66	0,60% 103.541,66	3,60% 621.249,96	100,00%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.372.470,91	7,41%					100,00%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	139.784.755,67	44,29%	3,00% 4.193.542,67	5,00% 6.989.237,78	3,00% 4.193.542,67	2,00% 2.795.695,11	100,00%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	4.034.333,86	1,28%	6,00% 242.060,03	6,00% 242.060,03	4,00% 161.373,35		100,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	52.859.048,74	16,75%	6,00% 3.171.542,92	6,00% 3.171.542,92	5,00% 2.642.952,44	3,00% 1.585.771,46	100,00%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	47.759.659,41	15,13%	15,00% 7.163.948,91	10,00% 4.775.965,94	10,00% 4.775.965,94	5,00% 2.387.982,97	100,00%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	10.595.655,35	3,36%	9,00% 953.608,98	9,00% 953.608,98	9,00% 953.608,98		100,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.040.100,47	0,33%	3,18% 33.094,11	3,18% 33.094,11	10,00% 104.010,05	20,00% 208.020,09	100,00%
10.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.534.274,38	4,60%	2,23% 324.114,32	2,03% 295.045,77	28,29% 4.111.962,65	27,66% 4.020.396,72	100,00%
	PERCENTUAL MENSAL (%)	315.620.455,14	100,00%	5,13%	5,25%	5,40%	3,68%	
	VALOR MENSAL (R$)			16.185.453,61	16.564.097,20	17.046.957,75	11.619.116,33	
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			85,67%	90,92%	96,32%	100,00%	
	VALOR ACUMULADO (R$)			270.390.283,87	286.954.381,07	304.001.338,81	315.620.455,14	

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF



Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

SINAPI – Cálculos e Parâmetros

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide	17,73%	Não incide
B2	Feriados	3,40%	Não incide	3,40%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,83%	0,64%	0,83%	0,64%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,27%	Não incide	1,27%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,44%	6,56%	8,44%	6,56%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**43,30%**	**16,24%**	**43,30%**	**16,24%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,61%	3,59%	4,61%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,08%	2,39%	3,08%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	**Total**	**12,30%**	**9,57%**	**12,30%**	**9,57%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,89%	16,37%	6,14%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	**Total**	**8,06%**	**3,16%**	**16,74%**	**6,43%**
TOTAL(A+B+C+D)		81,46%	46,77%	110,14%	70,04%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
	VALOR DO CONTRATO + 2º TERMO ADITIVO + ITENS SUPRIMIDOS			**54.289.003,74**
	TNCS - ETAPA 1 - MARTINS PENA			**49.703.475,66**
1.	**SERVIÇOS INICIAIS**		-	**4.020.306,49**
1.1.	**SERVIÇOS TÉCNICOS**		-	**8.141,29**
1.1.0.0.1.	ART/RRT Anotação de Responsabilidade Técnica/Registro de Responsabilidade Técnica	BDI 1	291,25	2.912,50
1.1.0.0.2.	ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO PARA PRODUÇÃO DE ACERVO	BDI 1	1.314,13	1.314,13
1.1.0.0.3.	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS	BDI 2	0,91	609,98
1.1.0.0.4.	CÓPIAS DE PROJETO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA	BDI 1	9,86	3.304,68
1.2.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**465.355,04**
1.2.1.	**Canteiro de Obras**			**105.086,27**
1.2.1.0.1.	Mobilização da oba(Transporte de materiais e equipamentos necessários para o início da obra)	BDI 1	10.376,71	10.376,71
1.2.1.0.2.	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	BDI 1	1.149,51	22.990,20
1.2.1.0.3.	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	BDI 1	686,60	27.464,00
1.2.1.0.4.	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	BDI 1	717,32	7.173,20
1.2.1.0.5.	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	BDI 1	1.058,41	21.168,20
1.2.1.0.6.	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	BDI 1	511,77	5.117,70
1.2.1.0.7.	Lavatório/bebedouro coletivo de aço inoxidável AISI 304 chapa 20 (1,0mm) - (200 x 80) cm	BDI 1	1.394,93	4.184,79
1.2.1.0.8.	LASTRO DE BRITA 2	BDI 1	232,43	4.764,82
1.2.1.0.9.	EXTRAÇÃO E ROMPIMENTO DE TESTEMUNHOS DE CONCRETO	BDI 1	369,33	1.846,65
1.2.2.	**Ligações Provisórias**		-	**75.368,74**
1.2.2.0.1.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	BDI 1	2.841,80	2.841,80
1.2.2.0.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	1.447,65	1.447,65
1.2.2.0.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	795,49	795,49
1.2.2.0.4.	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET	BDI 1	3.084,60	55.522,80
1.2.2.0.5.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	BDI 1	7.380,50	14.761,00
1.2.3.	**Proteção e sinalização**		-	**284.088,03**
1.2.3.0.1.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	BDI 1	145,91	112.350,70
1.2.3.0.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	BDI 1	392,34	980,85
1.2.3.0.3.	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 20 GSG	BDI 1	442,91	1.953,23
1.2.3.0.4.	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	BDI 1	86,99	8.438,03

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
1.2.3.0.5.	LONA PLÁSTICA COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS (PROTEÇÃO DOS PISOS ORIGINAIS)	BDI 1	5,20	5.233,28
1.2.3.0.6.	CAMADA DE PROTEÇÃO EM GESSO ESPESSURA 15MM (PROTEÇÃO DOS PISOS ORIGINAIS)	BDI 1	26,90	27.072,16
1.2.3.0.7.	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,20 X 1,60M X 17MMM (PROTEÇÃO DOS PISOS ORIGINAIS)	BDI 1	116,84	117.587,78
1.2.3.0.8.	Linha de vida provisória	BDI 1	95,20	10.472,00
1.2.4.	**Locação de obra**		-	**812,00**
1.2.4.0.1.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	BDI 1	8,12	812,00
1.3.	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		-	**82.742,75**
1.3.1.	**Demolições | Retiradas**		-	**71.257,10**
1.3.1.0.1.	RETIRADA DE REVESTIMENTOS DE PISO CARPETE/FORRAÇÃO	BDI 1	6,07	7.953,10
1.3.1.0.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	53.032,45
1.3.1.0.3.	RETIRADA DE POLTRONAS	BDI 1	20,79	10.249,47
1.3.1.0.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	52,58	22,08
1.3.2.	**Carga, transporte, descarga de materiais de demolição**		-	**11.485,65**
1.3.2.0.1.	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	3.186,42
1.3.2.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI 1	7,61	545,48
1.3.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,09	5.991,27
1.3.2.0.4.	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	BDI 1	38,39	1.762,48
1.4.	**ADMINISTRAÇÃO**		-	**3.357.823,86**
1.4.0.0.1.	Administração local da obra	BDI 1	3.357.823,86	3.357.823,86
1.5.	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		-	**106.243,55**
1.5.0.0.1.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	BDI 1	16,33	25.513,99
1.5.0.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	18,00	3.906,00
1.5.0.0.3.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	16.420,32
1.5.0.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	10.920,00
1.5.0.0.5.	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	BDI 1	148,62	19.617,84

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
1.5.0.0.6.	LEVANTAMENTO DE PACOMETRIA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	BDI 1	481,70	29.865,40
2.	**OBRA CIVIL**		-	**14.648.644,43**
2.1.	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		-	**7.038.661,72**
2.1.1.	**Reservatório Incêndio (015.02-20)**		-	**880.232,29**
2.1.1.1.	**Fundações Profundas**		-	**125.830,81**
2.1.1.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	BDI 1	107,50	79.299,53
2.1.1.1.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	BDI 1	22,08	18.630,66
2.1.1.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	BDI 1	19,44	26.555,82
2.1.1.1.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	BDI 1	16,40	1.344,80
2.1.1.2.	**Blocos**		-	**109.326,94**
2.1.1.2.1.	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017**	**BDI 1**	**37,50**	**2.193,00**
2.1.1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	BDI 1	194,70	11.985,73
2.1.1.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	BDI 1	29,96	363,71
2.1.1.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	BDI 1	30,49	1.878,18
2.1.1.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	BDI 1	102,75	17.025,68
2.1.1.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	20,70	32.777,21
2.1.1.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	17,54	1.647,88
2.1.1.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	16,74	9.763,27
2.1.1.2.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	BDI 1	516,95	22.363,26
2.1.1.2.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	BDI 1	41,05	9.329,02
2.1.1.3.	**Vigas Baldrames**		-	**50.828,39**
2.1.1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	BDI 1	32,80	263,71

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	BDI 1	276,54	6.352,12
2.1.1.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	BDI 1	30,49	701,27
2.1.1.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	BDI 1	89,22	6.432,76
2.1.1.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	25,51	5.232,87
2.1.1.3.6.	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**BDI 1**	**23,05**	**218,51**
2.1.1.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	20,70	15.466,83
2.1.1.3.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	17,54	236,44
2.1.1.3.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	BDI 1	516,95	6.363,65
2.1.1.3.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	BDI 1	41,05	3.902,62
2.1.1.3.11.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI 1	7,92	430,69
2.1.1.3.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,78	5.226,92
2.1.1.4.	**Paredes de Concreto**		-	**275.281,95**
2.1.1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	71,73	43.934,63
2.1.1.4.2.	ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	BDI 1	23,03	4.775,96
2.1.1.4.3.	ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	BDI 1	20,62	140.685,93
2.1.1.4.4.	ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	BDI 1	16,50	36.894,50
2.1.1.4.5.	**ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM**	**BDI 1**	**18,52**	**25.342,40**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.1.4.6.	CONCRETAGEM DE PAREDES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	514,77	23.648,53
2.1.1.5.	**Pilares**		-	**8.526,83**
2.1.1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	71,73	2.259,50
2.1.1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,31	1.841,47
2.1.1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,23	2.790,66
2.1.1.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)	BDI 1	519,11	1.635,20
2.1.1.6.	**Vigas Tampa e Coroamento**		-	**93.086,04**
2.1.1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	111,76	19.323,30
2.1.1.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,31	3.514,72
2.1.1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,91	12.410,70
2.1.1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,19	8.177,64
2.1.1.6.5.	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**BDI 1**	**19,23**	**7.818,92**
2.1.1.6.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,35	22.484,03
2.1.1.6.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	15,81	1.197,61

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.1.6.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	18,06	490,69
2.1.1.6.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	17,78	1.301,67
2.1.1.6.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	16.366,76
2.1.1.7.	**Lajes**		-	**118.655,62**
2.1.1.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	37,71	10.012,01
2.1.1.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,95	593,72
2.1.1.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,37	13.942,77
2.1.1.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,48	54.072,46
2.1.1.7.5.	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**BDI 1**	**19,39**	**2.943,01**
2.1.1.7.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,45	11.643,47
2.1.1.7.7.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA, PARA ESPESSURA DE 15CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	BDI 1	479,25	25.448,18
2.1.1.8.	**Laje de piso**		-	**98.695,71**
2.1.1.8.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,95	466,57
2.1.1.8.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,37	5.707,93

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.1.8.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,48	26.217,41
2.1.1.8.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,39	56.468,33
2.1.1.8.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	9.835,47
2.1.2.	**Sala de geradores (015.03-20)**		-	**1.366.073,08**
2.1.2.1.	**Fundações Profundas**		-	**242.473,65**
2.1.2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	BDI 1	107,50	109.650,00
2.1.2.1.2.	**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016**	**BDI 1**	**22,08**	**54.074,36**
2.1.2.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	BDI 1	19,44	77.076,49
2.1.2.1.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	BDI 1	16,40	1.672,80
2.1.2.2.	**Blocos**		-	**184.035,27**
2.1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	BDI 1	37,50	4.088,25
2.1.2.2.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	BDI 1	194,70	26.440,26
2.1.2.2.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	BDI 1	16,10	203,18
2.1.2.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	BDI 1	30,49	3.103,88
2.1.2.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	BDI 1	102,75	19.111,50
2.1.2.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	24,33	17.686,69
2.1.2.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	23,05	5.125,86
2.1.2.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	20,70	30.114,15

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.2.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	16,74	18.172,94
2.1.2.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	18,82	1.524,80
2.1.2.2.11.	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**BDI 1**	**516,95**	**46.649,57**
2.1.2.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	BDI 1	41,05	11.814,19
2.1.2.3.	**Vigas Baldrames**		-	**131.528,12**
2.1.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	BDI 1	32,80	1.640,00
2.1.2.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	BDI 1	276,54	19.753,25
2.1.2.3.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	BDI 1	21,21	417,41
2.1.2.3.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	BDI 1	30,49	1.341,56
2.1.2.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	BDI 1	89,22	13.204,56
2.1.2.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	24,33	12.619,24
2.1.2.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	20,70	14.828,24
2.1.2.3.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	17,54	18.005,86
2.1.2.3.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	16,74	12.124,78
2.1.2.3.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	18,82	1.534,02
2.1.2.3.11.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	BDI 1	516,95	15.803,16
2.1.2.3.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	BDI 1	41,05	7.072,09

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.2.3.13.	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**BDI 1**	**7,92**	**1.003,62**
2.1.2.3.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,78	12.180,33
2.1.2.4.	**Paredes de Concreto**		-	**537.214,81**
2.1.2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	71,73	47.987,37
2.1.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	BDI 1	20,62	132.887,03
2.1.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	BDI 1	17,37	161.903,69
2.1.2.4.4.	ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	BDI 1	16,50	85.844,06
2.1.2.4.5.	ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	BDI 1	18,52	41.718,89
2.1.2.4.6.	CONCRETAGEM DE PAREDES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	514,77	66.873,77
2.1.2.5.	**Pilares**		-	**29.019,77**
2.1.2.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	71,73	8.607,60
2.1.2.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,31	5.837,41
2.1.2.5.3.	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**BDI 1**	**19,23**	**8.376,59**
2.1.2.5.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)	BDI 1	519,11	6.198,17
2.1.2.6.	**Vigas**		-	**93.785,37**
2.1.2.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	111,76	25.928,32

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.2.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,31	147,69
2.1.2.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,91	407,96
2.1.2.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,19	10.002,32
2.1.2.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,23	14.546,34
2.1.2.6.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	15,81	6.074,83
2.1.2.6.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	18,06	12.054,87
2.1.2.6.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	17,78	7.773,24
2.1.2.6.9.	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015**	**BDI 1**	**513,87**	**16.849,80**
2.1.2.7.	**Lajes**		-	**64.796,96**
2.1.2.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	37,71	4.864,59
2.1.2.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,95	2.544,70
2.1.2.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,48	415,85
2.1.2.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,39	35.280,69

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.2.7.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,45	5.195,90
2.1.2.7.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	16.495,23
2.1.2.8.	**Lajes de Piso**		-	**83.219,13**
2.1.2.8.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,95	2.544,70
2.1.2.8.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,48	63.651,47
2.1.2.8.3.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA, PARA ESPESSURA DE 15CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	BDI 1	479,25	17.022,96
2.1.3.	**Escada 14 e Exaustor (015.04-20)**		-	**863.701,78**
2.1.3.1.	**Fundações Profundas**		-	**134.139,92**
2.1.3.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	BDI 1	107,50	80.799,15
2.1.3.1.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	BDI 1	22,08	21.357,10
2.1.3.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	BDI 1	19,44	30.442,07
2.1.3.1.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	BDI 1	16,40	1.541,60
2.1.3.2.	**Blocos**		-	**171.628,13**
2.1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	BDI 1	37,50	4.180,50
2.1.3.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	BDI 1	194,70	23.116,73
2.1.3.2.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	BDI 1	16,10	440,98
2.1.3.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	BDI 1	30,49	2.597,75
2.1.3.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	BDI 1	102,75	19.999,26

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.3.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	25,51	836,98
2.1.3.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	24,33	9.970,68
2.1.3.2.8.	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**BDI 1**	**23,05**	**21.553,59**
2.1.3.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	20,70	15.287,99
2.1.3.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	16,74	6.380,12
2.1.3.2.11.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	BDI 1	516,95	46.649,57
2.1.3.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	BDI 1	41,05	11.490,72
2.1.3.2.13.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI 1	7,92	694,50
2.1.3.2.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,78	8.428,76
2.1.3.3.	**Vigas Baldrames**		-	**25.266,18**
2.1.3.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	BDI 1	32,80	282,41
2.1.3.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	BDI 1	276,54	5.019,20
2.1.3.3.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	BDI 1	21,21	106,26
2.1.3.3.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	BDI 1	30,49	231,72
2.1.3.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	BDI 1	89,22	2.981,73
2.1.3.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	25,51	561,22
2.1.3.3.7.	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**BDI 1**	**24,33**	**2.895,27**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.3.3.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	20,70	3.291,30
2.1.3.3.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	17,54	3.560,62
2.1.3.3.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	BDI 1	16,74	2.762,10
2.1.3.3.11.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	BDI 1	516,95	1.902,38
2.1.3.3.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	BDI 1	41,05	1.671,97
2.1.3.4.	**Paredes de Concreto**		-	**308.454,77**
2.1.3.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	71,73	48.030,41
2.1.3.4.2.	ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	BDI 1	20,62	186.439,85
2.1.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	BDI 1	18,52	32.313,88
2.1.3.4.4.	CONCRETAGEM DE PAREDES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	514,77	41.670,63
2.1.3.5.	**Pilares**		-	**48.054,09**
2.1.3.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	71,73	9.317,73
2.1.3.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,31	2.765,77
2.1.3.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,91	3.983,02
2.1.3.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,19	678,08
2.1.3.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,23	5.113,83

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.3.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,35	3.306,46
2.1.3.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	15,81	6.361,79
2.1.3.5.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	18,06	6.557,41
2.1.3.5.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	17,78	4.726,99
2.1.3.5.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)	BDI 1	519,11	5.243,01
2.1.3.6.	**Vigas**		-	**22.259,54**
2.1.3.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	111,76	7.219,70
2.1.3.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,31	498,18
2.1.3.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,91	1.669,54
2.1.3.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,19	552,42
2.1.3.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,23	2.717,01
2.1.3.6.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,35	4.629,01
2.1.3.6.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	15,81	1.222,43

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.3.6.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	3.751,25
2.1.3.7.	**Lajes**		-	**70.060,02**
2.1.3.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	37,71	5.483,03
2.1.3.7.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,95	381,66
2.1.3.7.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,48	42.015,74
2.1.3.7.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,39	7.261,94
2.1.3.7.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	14.917,65
2.1.3.8.	**Lajes de Piso**		-	**57.607,72**
2.1.3.8.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,95	381,66
2.1.3.8.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,48	42.669,16
2.1.3.8.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,39	8.326,65
2.1.3.8.4.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA, PARA ESPESSURA DE 15CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	BDI 1	479,25	6.230,25
2.1.3.9.	**Reforço estrutural**		-	**9.107,26**
2.1.3.9.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	111,76	1.609,34
2.1.3.9.2.	ARGAMASSA PARA REFORÇO COM MICROCONCRETO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL (PARA APROVAÇÃO DO CALCULISTA)	BDI 1	4.686,20	7.497,92
2.1.3.10.	**Escada 14**		-	**17.124,15**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.3.10.1.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 35 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	BDI 1	2.625,26	10.894,83
2.1.3.10.2.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	BDI 1	24,32	1.775,36
2.1.3.10.3.	**ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020**	**BDI 1**	**20,41**	**2.367,15**
2.1.3.10.4.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	BDI 1	16,38	2.086,81
2.1.4.	**Sala do DIMMER (015.05-20)**		-	**2.715,92**
2.1.4.1.	**Estrutura Metálica**		-	**2.715,92**
2.1.4.1.1.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, TIPO "U", COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	18,98	1.964,62
2.1.4.1.2.	CHAPA 16MM DE AÇO ASTM A36	BDI 1	30,10	751,30
2.1.5.	**Torre de refrigeração (015.06-20)**		-	**85.989,51**
2.1.5.1.	**Estrutura Metálica**		-	**85.989,51**
2.1.5.1.1.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, TIPO "I", COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	21,08	79.918,50
2.1.5.1.2.	CHAPA 22,00 MM DE AÇO ASTM A36 (CH 20mm 512x170)	BDI 1	30,88	6.071,01
2.1.6.	**Recepção e Informação (015.07-20)**		-	**13.705,47**
2.1.6.1.	**Estrutura Metálica**		-	**13.705,47**
2.1.6.1.1.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, TIPO "U", COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	18,98	11.451,58
2.1.6.1.2.	CHAPA 16MM DE AÇO ASTM A36	BDI 1	30,10	2.253,89
2.1.7.	**Rampas saída emergência (015.08-20)**		-	**699.103,03**
2.1.7.1.	**Fundações Profundas**		-	**477.882,23**
2.1.7.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	BDI 1	107,50	167.897,80
2.1.7.1.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	BDI 1	22,08	53.841,86
2.1.7.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	BDI 1	16,65	253.977,77
2.1.7.1.4.	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**BDI 1**	**16,40**	**2.164,80**
2.1.7.2.	**Cortina projetada**		-	**24.270,53**
2.1.7.2.1.	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPa APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS	BDI 1	1.029,09	9.128,03

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.7.2.2.	ARMAÇÃO PARA CORTINA PROJETADA COM TELA 5x5 CM FIO = 2,77 MM - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO	BDI 1	67,30	15.142,50
2.1.7.3.	**Vigas coroamento + Vigas da rampa**		-	**80.040,75**
2.1.7.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	111,76	16.743,88
2.1.7.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,91	12.459,12
2.1.7.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,19	4.176,76
2.1.7.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,23	3.559,47
2.1.7.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,35	13.005,44
2.1.7.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	15,81	12.024,93
2.1.7.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	18,06	6.992,11
2.1.7.3.8.	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015**	**BDI 1**	**513,87**	**11.079,04**
2.1.7.4.	**Lajes**		-	**71.310,03**
2.1.7.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	37,71	6.947,69
2.1.7.4.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,48	24.698,78
2.1.7.4.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,39	15.516,85

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.7.4.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,45	8.997,82
2.1.7.4.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	15.148,89
2.1.7.5.	**Lajes de Piso**		-	**45.599,49**
2.1.7.5.1.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017	BDI 1	28,18	32.684,29
2.1.7.5.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA, PARA ESPESSURA DE 15CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	BDI 1	479,25	12.407,78
2.1.7.5.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	BDI 1	1,96	507,42
2.1.8.	**Drenagem de águas pluviais**		-	**1.611,52**
2.1.8.1.	**Tubulações e conexões de PVC**		-	**1.611,52**
2.1.8.1.1.	DRENO TIPO BARBACÃ D=50mm EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	25,18	1.611,52
2.1.9.	**Metálica escada 02 (015.09-20)**		-	**98.034,88**
2.1.9.1.	**Estruturas metálicas**		-	**98.034,88**
2.1.9.1.1.	PERFIL C100x50x17x2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	26,56	968,11
2.1.9.1.2.	PERFIL W250x32.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	18.829,06
2.1.9.1.3.	**CHAPA CH4.8 (3/16") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**BDI 1**	**53,83**	**69.067,12**
2.1.9.1.4.	CHAPA CH9.5 (3/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,89	2.498,34
2.1.9.1.5.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	BDI 1	16,16	1.717,48
2.1.9.1.6.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	BDI 1	46,62	4.954,77
2.1.10.	**Metálica escada 05 (015.10-20)**		-	**424.483,16**
2.1.10.1.	**Estruturas metálicas**		-	**424.483,16**
2.1.10.1.1.	PERFIL C100x50x17x2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	26,56	10.335,29
2.1.10.1.2.	PERFIL W250x15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	10.476,96
2.1.10.1.3.	PERFIL W250x31,3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	58.248,31
2.1.10.1.4.	PERFIL W250x32.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	10.763,90
2.1.10.1.5.	PERFIL W310x28,3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	15.921,17
2.1.10.1.6.	PERFIL W310x32.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	4.121,06
2.1.10.1.7.	PERFIL W410x60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	15.732,03

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.10.1.8.	CHAPA CH4.8 (3/16") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,83	245.187,04
2.1.10.1.9.	CHAPA CH6.4 (1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,36	4.258,66
2.1.10.1.10.	CHAPA CH8.0 (5/16") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,89	3.770,68
2.1.10.1.11.	CHAPA CH9.5 (3/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,89	12.868,39
2.1.10.1.12.	CHAPA CH10.0 (3/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,89	1.041,15
2.1.10.1.13.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	BDI 1	16,16	8.174,86
2.1.10.1.14.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	BDI 1	46,62	23.583,66
2.1.11.	**Met. Urdimento e Proscenio (015.11-20)**		-	**160.577,12**
2.1.11.1.	**Estruturas metálicas**		-	**160.577,12**
2.1.11.1.1.	**PERFIL W150x13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS**	**BDI 1**	**19,64**	**9.699,21**
2.1.11.1.2.	PERFIL W150x22.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	21.323,74
2.1.11.1.3.	PERFIL W200x15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	5.521,00
2.1.11.1.4.	PERFIL W250x32.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	84.188,63
2.1.11.1.5.	CHAPA CH6.4 (1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,36	7.773,48
2.1.11.1.6.	CHAPA CH12.7 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,55	12.765,78
2.1.11.1.7.	CHAPA CH 19.0 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	56,54	4.654,94
2.1.11.1.8.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	BDI 1	16,16	3.771,10
2.1.11.1.9.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	BDI 1	46,62	10.879,24
2.1.12.	**4º Subsolo (015.12-20)**		-	**9.797,88**
2.1.12.1.	**Demolição concreto armado**		-	**93,09**
2.1.12.1.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	124,12	93,09
2.1.12.2.	**Estruturas de concreto armado - Paredes de concreto**		-	**7.349,01**
2.1.12.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	71,73	2.088,78
2.1.12.2.2.	ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	BDI 1	22,92	813,20

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.12.2.3.	ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	BDI 1	23,03	1.440,99
2.1.12.2.4.	**ARMAÇÃO DE PAREDE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDICIAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM**	**BDI 1**	**17,37**	**1.375,36**
2.1.12.2.5.	CONCRETAGEM DE PAREDES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	472,66	1.630,68
2.1.12.3.	**Lajes de Piso**		-	**2.355,78**
2.1.12.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	BDI 1	80,09	64,07
2.1.12.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	BDI 1	30,49	121,96
2.1.12.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,39	1.903,71
2.1.12.3.4.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	BDI 1	443,40	266,04
2.1.13.	**Reforço estrutural**		-	**785,64**
2.1.13.0.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,35	460,58
2.1.13.0.2.	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL (PARA APROVAÇÃO DO CALCULISTA)	BDI 1	3.454,58	241,82
2.1.13.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI 1	7,92	6,34
2.1.13.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,78	76,90
2.1.14.	**3º Subsolo (015.13-20)**		-	**315.115,12**
2.1.14.0.1.	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	BDI 1	9,94	364,90
2.1.14.0.2.	**DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**BDI 1**	**283,81**	**1.481,49**
2.1.14.0.3.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	124,12	673,97
2.1.14.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,78	1.573,97

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.14.0.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	111,76	24.411,74
2.1.14.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,91	10.650,01
2.1.14.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,19	19.167,63
2.1.14.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,23	3.927,34
2.1.14.0.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,35	12.900,97
2.1.14.0.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	15,81	1.072,71
2.1.14.0.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	18,06	6.903,07
2.1.14.0.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	17,78	31.170,47
2.1.14.0.13.	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015**	**BDI 1**	**471,76**	**226,44**
2.1.14.0.14.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	20.277,31
2.1.14.0.15.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	37,71	9.749,92
2.1.14.0.16.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	22,37	18.267,12

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.14.0.17.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,48	31.223,33
2.1.14.0.18.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,39	14.356,36
2.1.14.0.19.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,45	7.223,69
2.1.14.0.20.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	15,79	3.911,97
2.1.14.0.21.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	23.915,51
2.1.14.0.22.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,23	3.463,13
2.1.14.0.23.	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**BDI 1**	**16,35**	**2.046,86**
2.1.14.0.24.	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL (PARA APROVAÇÃO DO CALCULISTA)	BDI 1	3.454,58	66.155,21
2.1.15.	**2º subsolo (015.14-20)**		-	**1.717,41**
2.1.15.1.	**Demolição concreto armado**		-	**925,75**
2.1.15.1.1.	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	BDI 1	9,94	200,89
2.1.15.1.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	124,12	724,86
2.1.15.2.	**Remoções**		-	**791,66**
2.1.15.2.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,78	791,66
2.1.16.	**Estruturas de concreto armado - vigas**		-	**8.468,01**
2.1.16.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	111,76	1.736,75
2.1.16.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,91	863,25

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.16.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,19	49,80
2.1.16.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,23	311,72
2.1.16.0.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	471,76	1.056,74
2.1.16.1.	**Reforço estrutural**		-	**4.449,75**
2.1.16.1.1.	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**BDI 1**	**21,91**	**299,07**
2.1.16.1.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,48	836,22
2.1.16.1.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,39	1.391,81
2.1.16.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,35	575,36
2.1.16.1.5.	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL (PARA APROVAÇÃO DO CALCULISTA)	BDI 1	3.454,58	1.347,29
2.1.17.	**1º Subsolo (015.15-20)**		-	**81.849,37**
2.1.17.1.	**Demolição de concreto armado**		-	**23.674,69**
2.1.17.1.1.	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	2,00	1.748,50
2.1.17.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	2,09	21.926,19
2.1.17.2.	**Estruturas de concreto armado**		-	**32.104,14**
2.1.17.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	37,71	5.275,63
2.1.17.2.2.	ARMAÇÃO DE LAJE COM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	22,11	10.657,02

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.17.2.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	16.171,49
2.1.17.3.	**Reforço estrutural**		-	**4.308,54**
2.1.17.3.1.	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**BDI 1**	**21,19**	**912,44**
2.1.17.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	15,81	623,70
2.1.17.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	18,06	1.425,11
2.1.17.3.4.	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL (PARA APROVAÇÃO DO CALCULISTA)	BDI 1	3.454,58	1.347,29
2.1.17.4.	**Isolamento acústico (Preenchimento EPS)**		-	**21.762,00**
2.1.17.4.1.	PREENCHIMENTO DE ARQUIBANCADA COM EPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	60,45	21.762,00
2.1.18.	**Térreo (015.16-20)**		-	**7.578,81**
2.1.18.1.	**Demolição de concreto armado**		-	**293,69**
2.1.18.1.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	124,12	141,50
2.1.18.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,78	152,19
2.1.18.2.	**Estruturas de concreto armado**		-	**2.610,94**
2.1.18.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	37,71	67,88
2.1.18.2.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	20,68	323,02
2.1.18.2.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	20,23	221,32
2.1.18.2.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	18,48	674,34

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.18.2.5.	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**BDI 1**	**15,79**	**267,64**
2.1.18.2.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	471,76	1.056,74
2.1.18.3.	**Reforço estrutural**		-	**4.674,18**
2.1.18.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,19	979,40
2.1.18.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	17,78	2.934,77
2.1.18.3.3.	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL (PARA APROVAÇÃO DO CALCULISTA)	BDI 1	3.454,58	760,01
2.1.19.	**Recuperação de Estruturas de Concreto**		-	**2.017.121,72**
2.1.19.0.1.	EXAME A PERCUSSÃO	BDI 1	2,77	8.374,37
2.1.19.0.2.	DEMOLIÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	BDI 1	55,22	166.943,31
2.1.19.0.3.	CORTE DE CONCRETO PARA DELIMITAÇÃO DA ÁREA	BDI 1	4,87	45.679,43
2.1.19.0.4.	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	BDI 1	8,09	23.203,90
2.1.19.0.5.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE AR	BDI 1	1,60	7.462,69
2.1.19.0.6.	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO PARA SUBSTITUIÇÃO	BDI 1	9,43	1.998,03
2.1.19.0.7.	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ARMADURA COM HIDROJATEAMENTO COM OPERAÇÃO DE 3000 à 5000 PSI	BDI 1	5,24	26.944,45
2.1.19.0.8.	PROTEÇÃO DAS ARMADURAS EXPOSTAS CONTRA CORROSÃO - (NAFUFILL KMH - MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE)	BDI 1	6,51	6.896,82
2.1.19.0.9.	PONTE DE ADERÊNCIA COM NAFUFILL KMH OU EQUIVALENTE	BDI 1	21,08	63.729,90
2.1.19.0.10.	RECOMPOSIÇÃO DAS SEÇÕES COM ARGAMASSA - NAFUFILL GM2 MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE	BDI 1	6.768,37	717.108,80
2.1.19.0.11.	**ARGAMASSA DE RECOBRIMENTO ARMADURA - NAFUFILL GM2 MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE - APLICAÇÃO PROJETADA ESP. 2 cm**	**BDI 1**	**216,87**	**655.650,06**
2.1.19.0.12.	ESTUCAMENTO DE ALTA DENSIDADE COM APLICAÇÃO MANUAL DE DISPERSÃO COSMÉTICA PARA CONCRETO COM REPACRYL MC-BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE - 2 DEMÃOS	BDI 1	9,98	30.171,94
2.1.19.0.13.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	BDI 1	16,24	12.485,96

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.19.0.14.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE FISSURAS EM CONCRETO ARMADO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPOXI CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES	BDI 1	378,19	132.971,60
2.1.19.0.15.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE FISSURAS EM ALVENARIA COM APLICAÇÃO DE RESINA PVA CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES	BDI 1	99,79	39.786,27
2.1.19.1.	**Serviços Complementares**		-	**77.714,19**
2.1.19.1.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO 302,32 M2/MÊS	BDI 1	4.588,58	9.177,16
2.1.19.1.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	12,11	6.833,92
2.1.19.1.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	BDI 1	102,82	58.023,38
2.1.19.1.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	471,76	3.679,73
2.2.	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**		-	**7.087.037,30**
2.2.1.	**Paredes**		-	**175.726,51**
2.2.1.0.1.	Parede sistema Drywall composta por dupla chapa de gesso acartonado RF espessura 15 mm, em cada face, sem acabamento. Com preenchimento com lã de rocha de 90 mm. Inclui montante e guia em aço galvanizado perfil “C” de 90 mm	BDI 1	257,31	68.706,92
2.2.1.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	46.039,55
2.2.1.0.3.	Parede drywall com chapas de gesso ST e preenchimento em lã de rocha	BDI 1	171,26	23.072,15
2.2.1.0.4.	**Parede drywall com chapas de gesso RU e preenchimento em lã de rocha**	**BDI 1**	**203,02**	**37.907,89**
2.2.2.	**Divisórias**		-	**12.447,39**
2.2.2.0.1.	Divisória sanitária de mármore e=3 cm assentada com argamassa 1:3	BDI 1	570,47	11.643,29
2.2.2.0.2.	Restauro de divisória de granitina branca	BDI 1	279,20	804,10
2.2.3.	**Esquadrias**		-	**384.530,68**
2.2.3.0.1.	PLM102- Porta laminada madeira - 01 folha, abrir 90 x 210	BDI 1	1.135,95	2.271,90
2.2.3.0.2.	PLM102- Porta laminada madeira01 folha, abrir 90 x 210 com fresta de 1,5cm na parte inferior	BDI 1	1.135,95	2.271,90
2.2.3.0.3.	PLM103- Porta laminada madeira01 folha com barra PNE, abrir 90 x 210	BDI 1	1.819,22	1.819,22
2.2.3.0.4.	PLM104- Porta laminada madeira 02 folhas, abrir 70 x 210	BDI 1	9.019,10	9.019,10
2.2.3.0.5.	PLB101- Porta laminada branca 01 folha, abrir 80 x 210	BDI 1	1.030,53	4.122,12

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.2.3.0.6.	PLB101- Porta laminada branca 01 folha, abrir 80 x 210 com fresta de 1,5cm na parte inferior	BDI 1	1.030,53	8.244,24
2.2.3.0.7.	PLB102- Porta laminada branca 01 folha, abrir 90 x 210	BDI 1	1.135,95	2.271,90
2.2.3.0.8.	PLB102- Porta laminada branca 01 folha, abrir 90 x 210 com fresta de 1,5cm na parte inferior	BDI 1	1.135,95	5.679,75
2.2.3.0.9.	PLB103- Porta laminada branca 01 folha com barra PNE, abrir 90 x 210, com fresta de 1,5cm na parte inferior	BDI 1	1.819,22	3.638,44
2.2.3.0.10.	PLB105 - Porta laminada branca de correr 01 folha, abrir 80 x 210 com fresta de 1,5cm na parte inferior	BDI 1	1.502,73	1.502,73
2.2.3.0.11.	PLB112- Porta laminada branca de abrir 02 folhas, abrir 150 x 210	BDI 1	11.787,19	11.787,19
2.2.3.0.12.	PCF102- Porta corta fogo 01 folha, abrir 100 x 210	BDI 1	2.726,08	10.904,32
2.2.3.0.13.	PCF105- Porta corta fogo 02 folhas, abrir 95 x 210	BDI 1	7.772,25	7.772,25
2.2.3.0.14.	PCF108- Porta corta fogo 02 folhas, abrir 120 x 210	BDI 1	8.456,29	16.912,58
2.2.3.0.15.	PCF109- Porta corta fogo 02 folhas, abrir 150 x 210	BDI 1	7.511,29	7.511,29
2.2.3.0.16.	PSA101- Porta laminado ts amarela 01 folha, abrir 90 x 180 com barra PNE/Instalado	BDI 1	2.887,54	8.662,62
2.2.3.0.17.	PSB101- Porta laminado ts branca 01 folha, abrir 80 x 175/Instalado	BDI 1	2.353,17	16.472,19
2.2.3.0.18.	PAC105- porta acústica 02 folhas, abrir 80 x 210	BDI 1	12.380,87	24.761,74
2.2.3.0.19.	PAC106- porta acústica 02 folhas, abrir 100 x 210	BDI 1	13.203,76	26.407,52
2.2.3.0.20.	PAC107- porta acústica 02 folhas, abrir 120 x 210	BDI 1	15.892,91	15.892,91
2.2.3.0.21.	**PAC108 - Porta acústica 02 folhas, abrir 150 x 210**	**BDI 1**	**7.109,72**	**7.109,72**
2.2.3.0.22.	PAC111 - Porta acústica 01 folha, abrir 80 x 210	BDI 1	8.461,37	33.845,48
2.2.3.0.23.	PAC112 - Porta acústica 01 folha, abrir 90 x 210	BDI 1	8.790,28	35.161,12
2.2.3.0.24.	PAC113 - Porta acústica 01 folha, abrir 80 x 195	BDI 1	8.461,37	16.922,74
2.2.3.0.25.	PCA001- Porta acústica corta fogo 02 folhas, abrir 117,5 x 235 cm	BDI 1	19.991,84	39.983,68
2.2.3.0.26.	POA102- Portão acústico 01 folha, correr 485 x 220	BDI 1	43.863,72	43.863,72
2.2.3.0.27.	JFE101- Janela de ferro Fixa 665 X 110 / 233	BDI 1	5.509,60	5.509,60
2.2.3.0.28.	JFE102- Janela de ferro Fixa Abrir 370 X 110 / 233	BDI 1	6.394,46	6.394,46
2.2.3.0.29.	JFE103- Janela de ferro - Fixa Abrir 340 X 110 / 233	BDI 1	6.394,46	6.394,46
2.2.3.0.30.	PAA101- Porta Acústica de Aço 01 folha, abrir 90 X 210	BDI 1	1.419,79	1.419,79
2.2.4.	**Esquadrias a restaurar**		-	**77.277,81**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.2.4.0.1.	PAC002 - Porta acústica revestida em couro 02 folhas, 117,5 X 235	BDI 1	4.913,78	9.827,56
2.2.4.0.2.	PSA001 - Porta laminado estrutural TS amarelo 01 folha, abrir 80 x 180	BDI 1	2.866,98	8.600,94
2.2.4.0.3.	PLM001 - Porta laminada madeira -1 folha, abrir 80 x 210	BDI 1	1.147,15	5.735,75
2.2.4.0.4.	PLM002 - Porta laminada madeira - 01 folha, abrir 80 x 195 com aumento de altura em 15 cm (altura final 210)	BDI 1	1.147,15	3.441,45
2.2.4.0.5.	PLM004 - Porta laminada madeira 02 folhas, abrir 61 x 210	BDI 1	2.161,51	2.161,51
2.2.4.0.6.	PLM005 - Porta laminada madeira 02 folhas, abrir 80 x 210	BDI 1	2.294,32	4.588,64
2.2.4.0.7.	PLA002 - Porta laminada amarela 01 folha, abrir 70 x 210 com fresta de 1,5cm na parte inferior	BDI 1	1.138,21	3.414,63
2.2.4.0.8.	PLA003 - Porta laminada amarela 01 folha, abrir 80 x 210 com fresta de 1,5 cm na parte inferior	BDI 1	1.147,15	1.147,15
2.2.4.0.9.	PLA004 - Porta laminada amarela 01 folha, pivotante 80 x 210	BDI 1	1.147,15	1.147,15
2.2.4.0.10.	PLA004 - Porta laminada amarela - 01 folha pivotante 80 x 210 com fresta de 1,5 cm na parte inferior	BDI 1	1.147,15	1.147,15
2.2.4.0.11.	PLA008 - Porta laminada amarela - 01 folha abrir 80 x 205 com fresta de 1,5cm na parte inferior	BDI 1	1.147,15	2.294,30
2.2.4.0.12.	PLB001 - Porta laminada branca - 01 folha abrir 80 x 210 com fresta de 1,5 cm na parte inferior	BDI 1	1.147,15	1.147,15
2.2.4.0.13.	PLB004 - Porta laminada branca - 01 folha abrir 100 x 210 com fresta de 1,5cm na parte inferior.	BDI 1	1.295,97	1.295,97
2.2.4.0.14.	PVD001 - Porta vidro - 02 folhas pivotantes 77 x 210	BDI 1	1.405,75	2.811,50
2.2.4.0.15.	**PCO002 - Porta revestida em couro - 05 folhas pivotante 116 x 263**	**BDI 1**	**1.341,54**	**1.341,54**
2.2.4.0.16.	PFE003 - Porta de ferro 02 folhas, abrir 80 x 210	BDI 1	2.313,35	4.626,70
2.2.4.0.17.	PFE004 - Porta de ferro 02 folhas, abrir 125 x 210	BDI 1	3.497,37	3.497,37
2.2.4.0.18.	PFE007- Porta de ferro 02 folhas, abrir 91 x 195	BDI 1	2.431,75	2.431,75
2.2.4.0.19.	JFE001- Janela de ferro Fixa 585 x 110/233	BDI 1	4.819,76	4.819,76
2.2.4.0.20.	JFE002 - Janela de ferro Fixa 776 x 110/233	BDI 1	6.342,35	6.342,35
2.2.4.0.21.	JFE003 - Janela de ferro Fixa 665 x 110/233	BDI 1	5.457,49	5.457,49
2.2.5.	**Cobertura**		-	**99.170,80**
2.2.5.0.1.	Cobertura em vidro para fechamento superior dos vãos existentes nos tuneis das saídas de emergência da Sala Martins Pena - conforme projeto arquitetônico	BDI 1	49.585,40	99.170,80
2.2.6.	**Impermeabilizações**		-	**1.119.431,11**
2.2.6.0.1.	Impermeabilização de superfície interna de reservatório enterrado, não sujeito à pressão freática, à base de argamassa rígida	BDI 1	45,88	32.940,92

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.2.6.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	BDI 1	102,82	115.486,40
2.2.6.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	BDI 1	46,71	96.467,36
2.2.6.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	BDI 1	41,05	23.789,30
2.2.6.0.5.	Impermeabilização com manta asfáltica + vermiculite - acabamento aparente com aplicação de emulsão asfáltica (Cobertura Espaço Dercy)	BDI 1	408,09	230.317,83
2.2.6.0.6.	Impermeabilização manta asfáltica Viapol - acabamento aparente com aplicação de emulsão asfáltica (lajes inclinadas fachada - inclui 40cm de avanço nas laterias de vigas	BDI 1	138,05	153.310,05
2.2.6.0.7.	Resina epóxi com alcatrão de hulha, ref. Denvercoat Epóxi Alcatrão da Denver, Compound Coal Tar Epóxi, Duropoxy alcatrão especial ou equivalente	BDI 1	49,32	33.556,34
2.2.6.0.8.	Impermeabilização de superfície interna à base de argamassa rígida.REF.: 10.104.000120.SER / TCPO 07120.8.1.2	BDI 1	59,49	26.317,78
2.2.6.0.9.	**TRATAMENTO DAS LAJES E VIGAS INCLINADAS, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU. INSLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2010REF.: 98575 SINAPI JUL/2021**	**BDI 1**	**98,01**	**74.070,08**
2.2.6.0.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018REF.: 98553 SINAPI JUL/2021	BDI 1	159,42	333.175,05
2.2.7.	**Revestimentos de parede**		-	**755.816,52**
2.2.7.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	BDI 1	4,58	7.217,16
2.2.7.0.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	40,41	63.678,08
2.2.7.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	58.131,26
2.2.7.0.4.	Carpete poliamida em placa espessura total 7mm, cor amarelo (SALA MARTINS PENA)	BDI 1	736,90	482.912,68

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.2.7.0.5.	Revestimento Laminado Pixelado modulação conforme existente (áreas novas)Ref. Formica acabamento PX cor L515 Branco Real ou equivalente	BDI 1	125,80	16.711,27
2.2.7.0.6.	Revestimento Laminado Fosco modulação conforme existente (áreas de restauro). Ref. Formica acabamento TM cor L515 Branco Real ou equivalente	BDI 1	125,80	45.017,53
2.2.7.0.7.	Mármore branco com espessura de 2 cm	BDI 1	590,24	62.506,42
2.2.7.0.8.	Corrimão em madeira Sala Martins Pena	BDI 1	362,82	10.158,96
2.2.7.0.9.	Restauro de paredes revestidas em granito - Sanitários Sala Martins Pena	BDI 1	87,58	9.483,16
2.2.8.	**Forros**		-	**336.600,88**
2.2.8.0.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	BDI 1	38,00	67.616,82
2.2.8.0.2.	FORRO ACÚSTICO ESPUMA SEMIRRÍGIDA, PLACAS QUADRADAS, E=50mm. REF.: SONEX ILLTEC OWA OU EQUIVALENTE.	BDI 1	687,59	163.295,75
2.2.8.0.3.	PLACAS ACÚSTICO MINERAL. REF. BOLERO-OWA 625X625MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	314,44	97.970,07
2.2.8.0.4.	**PAINEL FRIGORÍFICO REF.DANICA FRIGOPAINEL PIR, COR BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**BDI 1**	**412,74**	**7.718,24**
2.2.9.	**Serralheria**		-	**428.829,38**
2.2.9.0.1.	Guarda-corpo em aço inox escovado com corrimão duplo de diâmetro 4,5cm, instalado em escadas.	BDI 1	870,77	51.845,65
2.2.9.0.2.	Guarda-corpo metálico (sobre tuneis das saídas de emergências) conforme projeto arquitetônico.	BDI 1	2.176,92	117.379,53
2.2.9.0.3.	Guarda-corpo em vidro e corrimão em aço inox escovado – Área externa da cobertura.	BDI 1	2.116,45	163.919,05
2.2.9.0.4.	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´	BDI 1	718,96	84.053,61
2.2.9.0.5.	Cortina de enrolar automatizadaMedindo: 2,90 x 2,30 m - rolo de 60 cm	BDI 1	5.866,58	5.866,58
2.2.9.0.6.	Cortina de enrolar automatizadaMedindo: 2,80 x 2,30 m - rolo de 60 cm	BDI 1	5.764,96	5.764,96
2.2.10.	**Pintura**		-	**227.667,51**
2.2.10.0.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	16,48	47.278,48
2.2.10.0.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	22,12	59.990,99
2.2.10.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA PVA EM FORRO DE GESSO, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	20,27	27.914,43
2.2.10.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	23,87	31.865,02
2.2.10.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	21,13	60.618,59
2.2.11.	**Pisos | Rodapés | Soleiras | Peitoris**		-	**2.042.027,97**
2.2.11.0.1.	Carpete Desso linha TorsoRef.: a definir	BDI 1	736,90	758.881,73

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.2.11.0.2.	Piso Vinílico heterogêneo acústico em manta, de alta resistênci,a para alto tráfego, espessura 3,35mm ou 2,25mm. Ref.: Taralay Impression & Uni, cor 0832 - Uni Matt Grey ou similar técnico	BDI 1	578,63	72.756,94
2.2.11.0.3.	Piso Vinílico heterogêneo acústico em manta, de alta resistência para alto tráfego, espessura 3,35mm ou 2,25mm. Ref.: Taralay Impression & Uni, cor 0833 - Uni Matt Beige ou similar técnico	BDI 1	578,63	36.540,48
2.2.11.0.4.	Piso Vinílico heterogêneo acústico em manta, de alta resistência para alto tráfego, espessura 3,35mm ou 2,25mm. Ref.: Taralay Impression & Uni, cor 0543 - Cemento Brescia ou similar técnico	BDI 1	331,15	158.498,32
2.2.11.0.5.	**PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECÂNICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE COM PINTURA ACRÍLICA ESPECIAL PARA PISO NA COR CINZA.**	**BDI 1**	**127,14**	**239.330,88**
2.2.11.0.6.	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	BDI 1	458,75	68.018,86
2.2.11.0.7.	Piso em granilite moldado no local	BDI 1	95,86	9.402,91
2.2.11.0.8.	PISO EM BASALTO COM VEIOS PARA ESCADA A CONSTRUIR 02	BDI 1	281,86	4.664,78
2.2.11.0.9.	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	BDI 1	321,62	202.508,03
2.2.11.0.10.	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	BDI 1	296,56	238.650,73
2.2.11.0.11.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM LADRILHO ESMALTADO GELO DIMENSÕES 15 x 30 CM	BDI 1	58,40	1.195,45
2.2.11.0.12.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	BDI 1	266,62	105.802,81
2.2.11.0.13.	RODAPÉ EM BASALTO COM VEIOS H=10CM PARA ESCADA A CONSTRUIR 02	BDI 1	89,46	9.264,48
2.2.11.0.14.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	BDI 1	83,29	21.921,93
2.2.11.0.15.	Restauro Soleiras em mármore 20 cm existente	BDI 1	116,38	1.187,08
2.2.11.0.16.	Rodapé MDF ultra, com acabamento melamínico	BDI 1	33,66	1.226,57
2.2.11.0.17.	piso em ladrilho esmaltado 15x30cm, cor a definir - REPRODUZIR CONFORME ORIGINAL	BDI 1	107,36	1.364,55
2.2.11.0.18.	Restauro piso original granito acesso externo Sala Martins Pena (térreo)	BDI 1	95,07	5.818,28
2.2.11.0.19.	Levantamento cadastral da paginação dos pisos originais do Foyer da Sala Martins Pena e Espaço Dercy	BDI 1	41,69	35.533,22
2.2.11.0.20.	Restauro piso original dos foyers / granito cinza reassentamento	BDI 1	71,73	39.589,94
2.2.11.0.21.	Restauro piso original espaço Dercy Golnçalves (níveis 17,63 e 21,65) Mármore branco	BDI 1	82,40	25.640,41
2.2.11.0.22.	Restauro piso original granito	BDI 1	82,40	4.229,59

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.2.12.	**Acessibilidade**		-	**69.446,67**
2.2.12.0.1.	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	BDI 1	199,24	1.693,54
2.2.12.0.2.	Sinalização Tátil de Piso Alerta - Elementos em Aço Inox fixados através de adesivo sobre pisos lisos	BDI 1	1.377,72	19.797,84
2.2.12.0.3.	Sinalização Tátil de Piso Alerta - Elementos em Aço Inox fixados através de grampos sobre piso de carpete	BDI 1	1.378,34	4.203,94
2.2.12.0.4.	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	BDI 1	199,24	3.785,56
2.2.12.0.5.	**Sinalização Tátil de Piso Direcional - Elementos em Aço Inox fixados através de adesivo sobre pisos lisos**	**BDI 1**	**1.377,72**	**25.846,03**
2.2.12.0.6.	Sinalização Tátil de Piso Direcional - Elementos em Aço Inox fixados através de grampos sobre piso de carpete	BDI 1	1.378,34	3.321,80
2.2.12.0.7.	Faixa em policarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	BDI 1	5,94	4.823,28
2.2.12.0.8.	Sinalização Horizontal de Espaço Reservado à Pessoa em Cadeira de Rodas fixada sobre piso de carpete - dimensões 80x120cm conforme NBR 9050	BDI 1	179,90	1.799,00
2.2.12.0.9.	DISPOSITIVO DE ALARME SEM FIO PARA SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	BDI 1	521,96	4.175,68
2.2.13.	**Louças | Metais | acessórios | Bancadas**		-	**274.902,60**
2.2.13.0.1.	Tampo de Mármore 450 x 52cm, com espelho de 20cm e saia de 20 cm	BDI 1	4.902,38	4.902,38
2.2.13.0.2.	Tampo de Mármore 380 x 52cm, com espelho de 20cm e saia de 20 cm	BDI 1	5.502,93	5.502,93
2.2.13.0.3.	Tampo de Mármore 350 x 52cm, com espelho de 20cm e saia de 20 cm	BDI 1	5.242,56	5.242,56
2.2.13.0.4.	Tampo em Mármore Branco 500 x 52, com saia e espelho de 20 cm / frente e uma lateral	BDI 1	7.214,87	7.214,87
2.2.13.0.5.	Tampo de Mármore 200 x 52cm, com espelho de 20cm e saia de 20 cm	BDI 1	4.422,90	4.422,90
2.2.13.0.6.	TANQUE PAREDE EM AÇO INOX POLIDO 50X40CM, INCLUSO SIFÃO METÁLICO CROMADO MONOBLOCO 32L - FRANKE 11514 OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	1.107,04	2.214,08
2.2.13.0.7.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI 1	635,18	1.905,54
2.2.13.0.8.	LAVATÓRIO DE CANTO, ADAPTADO PNE CONFORME NBR 9050, DECA IZY, CÓD. L915 COR BRANCO GELO GE17, OU EQUIVALENTE, COMPLETO COM SIFÃO INTEGRADO, PARAFUSOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	380,63	1.141,89
2.2.13.0.9.	LAVATÓRIO DE CANTO, ADAPTADO PNE CONFORME NBR 9050, COR BRANCO GELO GE17, CÓD. L76 DECA OU EQUIVALENTE, COMPLETO COM SIFÃO INTEGRADO, PARAFUSOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	1.715,81	3.431,62
2.2.13.0.10.	CUBA DE SOBREPOR OVAL COM MESA L65 DECA. INCLUI PARAFUSOS, SIFÃO, VÁLVULA E CONEXÕES OU EQUIVALENTE	BDI 1	374,10	4.115,10

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.2.13.0.11.	**CAIXA DE DESCARGA ACIONAMENTO DE DUPLO FLUXO 3 E 6 LITROS, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDES DE ALVENARIA E DRYWALL ECOLINE – MONTANA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**BDI 1**	**827,01**	**20.675,25**
2.2.13.0.12.	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COMPLETA, DECA VOGUE PLUS CONFORTO, CÓD.P510, COR BRANCO OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA DESCARGA, PARAFUSOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	1.228,13	14.737,56
2.2.13.0.13.	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO. REF. DECA VOGUE PLUS AP50 OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	228,43	5.710,75
2.2.13.0.14.	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	8,70	217,50
2.2.13.0.15.	REMOÇÃO DE BACIA SANITÁRIA, DE FORMA MANUAL PARA REAPROVEITAMENTO	BDI 1	11,94	155,22
2.2.13.0.16.	REMOÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL PARA REAPROVEITAMENTO	BDI 1	11,94	238,80
2.2.13.0.17.	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha (remoção)	BDI 1	8,70	60,90
2.2.13.0.18.	Remoção de vidro comum	BDI 1	18,64	93,20
2.2.13.0.19.	Torneira lavatório de mesa Docol Eletric Zenit Cód. 00464806 ou equivalenteFornecimento e instalação	BDI 1	2.384,68	9.538,72
2.2.13.0.20.	Torneira lavatório mesa Pressmatic Noblesse Docol 17161006 ou equivalenteFornecimento e instalação	BDI 1	922,49	14.759,84
2.2.13.0.21.	Torneira de mesa para banheiro Docol City Cód. 00876306 ou equivalente Fornecimento e instalação	BDI 1	505,96	4.553,64
2.2.13.0.22.	Torneira de parede bica alta Docol Triplus Cód. 00872606 ou equivalente Fornecimento e instalação	BDI 1	452,88	1.358,64
2.2.13.0.23.	Acabamento válvula descarga inox Ecoline Montana ou equivalente Fornecimento e instalação	BDI 1	948,01	23.700,25
2.2.13.0.24.	Chuveiro Bonnaducha 00232606 Docol ou equivalenteFornecimento e instalação	BDI 1	214,43	1.501,01
2.2.13.0.25.	Acabamento duplo registro cromado para chuveiro Docol City Cód. 00877106 (inclui misturador Docol Cód. 00394200) ou equivalenteFornecimento e instalação	BDI 1	214,20	1.499,40
2.2.13.0.26.	Misturador DBC para chuveiro g 1/2" x g 1/2" (rosca). Fornecimento e instalação	BDI 1	267,18	267,18
2.2.13.0.27.	Acabamento monocomando para chuveiro e ducha higiênica alta pressão 1/2" Lift Cód. 00804906 ou equivalenteFornecimento e instalação	BDI 1	410,94	410,94
2.2.13.0.28.	**Chuveiro Bonnaducha com desviador Cód. 00515606 ou equivalenteFornecimento e instalação**	**BDI 1**	**430,79**	**430,79**
2.2.13.0.29.	Ralo Linear 70 cm Inox com grelha Tigre Cód. 100018900 ou equivalente Fornecimento e instalação	BDI 1	329,37	329,37
2.2.13.0.30.	Dispenser para sabonete líquido compacta branco com reservatório, ref. Premisse Urban ou equivalente Fornecimento e instalação	BDI 1	42,81	85,62
2.2.13.0.31.	Dispenser papel toalha interfolhado branco, ref. Invoq Premisse ou equivalente Fornecimento e instalação	BDI 1	84,54	169,08

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.2.13.0.32.	Dispenser toalha interfolhada em aço inox escovado. Ref. Bobrick Linha Contura. Cód. B4262 ou equivalente Fornecimento e instalação	BDI 1	2.215,92	35.454,72
2.2.13.0.33.	Trocador de Fraldas sobreposto KB200-SS Koala ou equivalente Fornecimento e instalação	BDI 1	2.929,61	8.788,83
2.2.13.0.34.	Cabide antivandalismo. Ref.: Bobrick, cód. B-7671 ou equivalente Fornecimento e instalação	BDI 1	132,56	2.651,20
2.2.13.0.35.	Toalheiro com barra Docol Chrome Cód.00172906 ou equivalenteFornecimento e instalação	BDI 1	994,72	7.957,76
2.2.13.0.36.	Papeleira em aço inox escovado. Ref. Bobrick, Cod. B-4262 ou equivalenteFornecimento e instalação	BDI 1	1.053,01	11.583,11
2.2.13.0.37.	Dispenser papel higiênico rolão branco. Ref. Invoq Premisse ou equivalenteFornecimento e instalação	BDI 1	55,50	111,00
2.2.13.0.38.	Lixeira Inox B277 Brakey com Aro para saco de lixo. Ref. Bobrick Linha Contura. Cód. B3944-134 ou equivalente	BDI 1	406,31	2.437,86
2.2.13.0.39.	Lixeira com tampa flip top 25l. Ref. Brakey ou equivalente	BDI 1	379,43	6.450,31
2.2.13.0.40.	Lixeira com tampa flip top 15l. Ref. Brakey ou equivalente	BDI 1	277,06	6.372,38
2.2.13.0.41.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI 1	310,74	6.525,54
2.2.13.0.42.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	BDI 1	546,06	2.184,24
2.2.13.0.43.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	BDI 1	546,06	2.730,30
2.2.13.0.44.	Cadeira articulada para banho. Ref.: Deca ou equivalente	BDI 1	5.576,93	5.576,93
2.2.13.0.45.	**Barra de apoio para portadores de necessidades especiais em aço inoxidável para lavatório de louça Ø 1 1/4", 45 x 60 cm.**	**BDI 1**	**1.002,86**	**2.005,72**
2.2.13.0.46.	Barra de apoio para lavatório de canto L76 Deca PNE/NBR 9050 Cód. 53.006. Ref.: Solucenter ou equivalente	BDI 1	100,73	201,46
2.2.13.0.47.	Suporte papel Higiênico Bobrick cód. B2890 ou equivalente Fornecimento e instalação	BDI 1	479,72	5.756,64
2.2.13.0.48.	Saboneteira em aço inox escovado, horizontal 1.2 l. Ref. Brakey linha Classic Cód. B-2112 ou equivalenteFornecimento e instalação	BDI 1	601,11	11.421,09
2.2.13.0.49.	Sifão cromado para lavatório Docol ou equivalente	BDI 1	303,03	7.878,78
2.2.13.0.50.	Mangueira flexível metálica ½”	BDI 1	110,35	2.869,10
2.2.13.0.51.	Bebedouro de inox duplo	BDI 1	1.251,57	1.251,57
2.2.13.0.52.	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm	BDI 1	178,36	713,44
2.2.13.0.53.	Restauro bancadas em mármore 60cm	BDI 1	202,50	2.632,50

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.2.13.0.54.	Restauro bancos de mármore	BDI 1	760,59	760,59
2.2.14.	**Objetos de arte**		-	**30.371,74**
2.2.14.0.1.	PROTEÇÃO DO PAINEL ACÚSTICO - SALA MARTINS PENA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	179,97	30.371,74
2.2.15.	**Acústica**		-	**21.035,13**
2.2.15.0.1.	Realização de testes específicos acústicos para verificação do desempenho sonoro da Sala Martins Pena durante e após a execução da obra.	BDI 1	7.011,71	21.035,13
2.2.16.	**Mobiliário Planejado**		-	**422.774,40**
2.2.16.0.1.	M21 Poltrona 1 lugar medindo 680 x 700 x 600 mm (LxAxP)	BDI 1	2.206,36	37.508,12
2.2.16.0.2.	M12 Mesa lateral de apoio medindo 680 x 700 x 600 mm (LxAxP)	BDI 1	1.604,21	12.833,68
2.2.16.0.3.	M31 Estofado 2 lugares medindo 1760 x 605 x 920 mm (LxAxP)	BDI 1	4.448,86	17.795,44
2.2.16.0.4.	M3 Estofado 3 lugares medindo 2420 x 605 x 920 mm (LxAxP)	BDI 1	5.848,38	11.696,76
2.2.16.0.5.	M16 Cadeira aproximação 4 patas medindo 580 x 880 x 580 mm (LxAxP)	BDI 1	2.178,47	47.926,34
2.2.16.0.6.	M4 Estofado 2 lugares medindo 2010 x 660 x 810 mm (LxAxP)	BDI 1	3.873,35	3.873,35
2.2.16.0.7.	M13 Mesa de centro quadrada medindo 600 x 250 x 600 mm (LxAxP)	BDI 1	1.028,69	4.114,76
2.2.16.0.8.	M22 Cabideiro metálico volante medindo 910 x 1800 x 460 mm (LxAxP)	BDI 1	2.850,34	25.653,06
2.2.16.0.9.	M25 Armário melamínico baixo 4 portas com nicho para equipamentos medindo 1500x720x500mm (LxAxP)	BDI 1	1.891,97	7.567,88
2.2.16.0.10.	**M30 Painel melamínico para fixação de televisor LCD(suporte não incluso) medindo 1200 x 2180 x 85 mm**	**BDI 1**	**1.321,52**	**9.250,64**
2.2.16.0.11.	BCE Kit camarim melamínico esquerdo medindo 960 x 2150 x 500 mm (LxAxP)	BDI 1	7.172,44	35.862,20
2.2.16.0.12.	BCD Kit camarim melamínico direito medindo 960 x 2150 x 500 mm (LxAxP)	BDI 1	7.172,44	35.862,20
2.2.16.0.13.	EE Kit camarim superior melamínico esquerdo medindo 960 x 1395 x 65 mm	BDI 1	6.179,85	18.539,55
2.2.16.0.14.	ED Kit camarim superior melamínico direito medindo 960 x 1395 x 65 mm (LxAxP)	BDI 1	6.179,85	18.539,55
2.2.16.0.15.	Espelho em vidro cristal, dimensões conforme projeto.	BDI 1	333,24	9.054,13
2.2.16.0.16.	Bancada com superfície para troca de roupas em camarim para P.C.R., em marcenaria com acabamento melamínico na cor branca, dimensões conforme projeto.	BDI 1	1.549,05	3.098,10
2.2.16.0.17.	M18 Cadeira aproximação sem braços medindo 575 x 845 x 510 mm (LxAxP)	BDI 1	554,58	1.109,16
2.2.16.0.18.	M37 Cadeira giratória tipo interlocutor medindo 520 x 1080 x 615 mm (LxAxP)	BDI 1	1.346,29	2.692,58
2.2.16.0.19.	M23 Módulo prateleiras melamínico sem portas medindo 3350 x 2150 x 550 mm (LxAxP) – Recepção S335	BDI 1	7.007,03	7.007,03

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.2.16.0.20.	BL Bancada lisa melamínica com pés laterais e painel frontal medindo 4900 x 730 x 600 mm (LxAxP) - Recepção S335	BDI 1	4.152,84	4.152,84
2.2.16.0.21.	M23 Módulo prateleiras melamínico sem portas medindo 2150 x 2150 x 550 mm (LxAxP) – Apoio eventos S138	BDI 1	5.286,14	5.286,14
2.2.16.0.22.	BL Bancada lisa melamínica com pés laterais e painel frontal medindo 2750 x 730 x 600 mm (LxAxP) – Apoio eventos S138	BDI 1	4.152,84	4.152,84
2.2.16.0.23.	M23 Módulo prateleiras melamínico sem portas medindo 5500 x 2150 x 550 mm (LxAxP) – Informação T027	BDI 1	12.243,78	12.243,78
2.2.16.0.24.	BL Bancada lisa melamínica com pés laterais e painel frontal medindo 4000 x 730 x 600 mm (LxAxP) – Informação T027	BDI 1	2.738,12	2.738,12
2.2.16.0.25.	M23 Módulo prateleiras melamínico sem portas medindo 5000 x 2150 x 550 mm (LxAxP) – Bomboniere T023	BDI 1	10.494,40	10.494,40
2.2.16.0.26.	BL Bancada lisa melamínica com pés laterais e painel frontal medindo 3000 x 730 x 600 mm (LxAxP) – Bomboniere T023	BDI 1	2.404,11	2.404,11
2.2.16.0.27.	M26 TV 32"	BDI 1	2.127,71	14.893,97
2.2.16.0.28.	Cabine Técnica (Martins Penna)	BDI 1	54.470,89	54.470,89
2.2.16.0.29.	Restauro balcões originais de concreto com revestimento de madeira e fórmica	BDI 1	1.952,78	1.952,78
2.2.17.	**Mobiliário Plateia**		-	**608.980,20**
2.2.17.0.1.	Poltrona normal	BDI 1	1.224,32	563.187,20
2.2.17.0.2.	Poltrona PMR	BDI 1	1.224,32	4.897,28
2.2.17.0.3.	Poltrona para obesos	BDI 1	1.829,02	7.316,08
2.2.17.0.4.	Poltrona PDV	BDI 1	1.224,32	2.448,64
2.2.17.0.5.	Restauração de poltronas	BDI 1	3.113,10	31.131,00
2.3.	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**		-	**215.374,25**
2.3.1.	**Elevadores**		-	**215.374,25**
2.3.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR 05, CONFORME DETALHAMENTO FUNCIONAL INDIVIDUAL, INCLUINDO CABINES, BOTOEIRAS, MOTORES, 01 CASA DE MÁQUINAS, PORTAS E TODOS OS ACABAMENTOS PERTINENTES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	BDI 2	215.374,25	215.374,25
2.4.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		-	**276.492,81**
2.4.1.	**Limpeza permanente**		-	**263.770,02**
2.4.1.0.1.	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	23.255,28
2.4.1.0.2.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	BDI 1	13.361,93	240.514,74
2.4.2.	**Limpeza final da obra**		-	**12.722,79**
2.4.2.0.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	BDI 1	3,16	12.722,79
2.5.	**PAVIMENTO ASFÁLTICO A RECUPERAR**		-	**26.613,75**
2.5.1.	**Reg. e Comp. Do Subleito**		-	**124,43**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.5.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	BDI 1	2,02	124,43
2.5.2.	**Execução de Sub-Base (20 cm)**		-	**9.691,44**
2.5.2.0.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	BDI 1	753,86	9.287,56
2.5.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,41	403,88
2.5.3.	**Execução de Base (20 cm)**		-	**9.691,44**
2.5.3.0.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	BDI 1	753,86	9.287,56
2.5.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,41	403,88
2.5.4.	**Pintura de Ligação**		-	**287,28**
2.5.4.0.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	BDI 1	2,72	167,55
2.5.4.0.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C	BDI 1	3.991,02	119,73
2.5.5.	**Imprimação**		-	**1.569,71**
2.5.5.0.1.	Imprimação betuminosa impermeabilizante	BDI 1	16,29	1.003,46
2.5.5.0.2.	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	BDI 1	8.089,24	566,25
2.5.6.	**Capa de CBUQ**		-	**5.249,45**
2.5.6.0.1.	**CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)**	**BDI 1**	**157,37**	**484,70**
2.5.6.0.2.	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	BDI 1	8.089,24	3.316,59
2.5.6.0.3.	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	BDI 1	174,10	1.286,60
2.5.6.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,41	161,56
2.6.	**Recuperação de Calçada**		-	**2.464,56**
2.6.1.	**Recuperação com Reaproveitamento das Pedars**		-	**2.464,56**
2.6.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	15,66	773,60
2.6.1.0.2.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	BDI 1	34,23	1.690,96
2.7.	**Execução de meio-fio**		-	**1.140,60**
2.7.1.	**Assentamento de meio-fio**		-	**1.140,40**
2.7.1.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	BDI 1	57,02	1.140,40
2.7.2.	**Transporte da areia de assentamento**		-	**0,20**
2.7.2.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,41	0,20
2.8.	**Ensaios de Laboratório**		-	**859,44**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.8.0.0.1.	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)	BDI 1	429,72	859,44
3.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		-	**14.413.889,55**
3.1.	**REDE DE FORÇA**		-	**10.320.000,35**
3.1.1.	**Equipamentos**		-	**2.289.231,76**
3.1.1.0.1.	Grupo Gerador de Emergência - Diesel 1 750/681 kVA - 380/220 V	BDI 2	544.399,92	544.399,92
3.1.1.0.2.	Grupo Gerador de Emergência - Diesel 5 750/681 kVA - 380/220 V	BDI 2	728.771,50	728.771,50
3.1.1.0.3.	A001-PPAR-1Placa de Paralelismo	BDI 1	463.176,21	463.176,21
3.1.1.0.4.	A001-QTA-1	BDI 1	119.525,20	119.525,20
3.1.1.0.5.	A001-QTA-2	BDI 1	104.451,16	104.451,16
3.1.1.0.6.	A001-QTA-5	BDI 1	119.525,20	119.525,20
3.1.1.0.7.	A001-QTA-INC	BDI 1	20.777,69	20.777,69
3.1.1.0.8.	A150-NOBREAK - NB1No Break de 20 kVA	BDI 2	53.188,09	53.188,09
3.1.1.0.9.	**S419-NOBREAK - NB1No Break de 7,5 kVA**	**BDI 2**	**43.688,68**	**43.688,68**
3.1.1.0.10.	S145-NOBREAK - NB2No Break de 15 kVA	BDI 2	48.039,43	48.039,43
3.1.1.0.11.	S343-NOBREAK - NB1No Break de 7,5 kVA	BDI 2	43.688,68	43.688,68
3.1.2.	**Infraestrutura**		-	**813.844,27**
3.1.2.0.1.	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 300 x 100 mm - com acessórios	BDI 1	165,99	10.457,37
3.1.2.0.2.	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 500 x 100 mm - com acessórios	BDI 1	203,78	79.036,07
3.1.2.0.3.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	154,95	305.243,75
3.1.2.0.4.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	186,39	39.514,68
3.1.2.0.5.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	230,20	50.066,20
3.1.2.0.6.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	261,64	28.257,12
3.1.2.0.7.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	BDI 1	56,65	111.597,67
3.1.2.0.8.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	BDI 1	109,68	23.252,16
3.1.2.0.9.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300mm	BDI 1	176,05	38.289,11
3.1.2.0.10.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400mm	BDI 1	210,99	22.786,92
3.1.2.0.11.	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	BDI 1	54,79	26.280,02
3.1.2.0.12.	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	BDI 1	9,49	4.551,88
3.1.2.0.13.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	33,88	43.521,57
3.1.2.0.14.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	51,11	919,98

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.1.2.0.15.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	54,52	6.966,02
3.1.2.0.16.	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2´ com acessórios	BDI 1	110,76	8.196,24
3.1.2.0.17.	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2 1/2´ com acessórios	BDI 1	144,15	7.928,25
3.1.2.0.18.	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	BDI 1	29,67	5.221,92
3.1.2.0.19.	Caixa de derivação "T" em chapa de aço para perfilado	BDI 1	67,59	1.757,34
3.1.3.	**Condutores**		-	**5.431.151,87**
3.1.3.0.1.	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**BDI 1**	**9,36**	**3.191,76**
3.1.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	12,67	81.710,35
3.1.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	11,65	35.087,47
3.1.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	19,91	34.075,37
3.1.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	35,31	17.866,86
3.1.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	47,92	37.733,17
3.1.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	67,44	21.958,46
3.1.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	92,65	114.063,27
3.1.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	122,50	50.057,18
3.1.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	136,42	236.497,71
3.1.3.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	156,17	299.596,53
3.1.3.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	200,75	228.421,38

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.1.3.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	270,18	3.641.756,22
3.1.3.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	7,46	1.272,83
3.1.3.0.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	9,51	18.086,69
3.1.3.0.16.	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**BDI 1**	**16,05**	**13.196,31**
3.1.3.0.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	18,04	15.308,20
3.1.3.0.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	34,40	2.800,16
3.1.3.0.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	46,51	14.314,85
3.1.3.0.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	53,42	5.457,39
3.1.3.0.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	78,86	71.044,97
3.1.3.0.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	104,55	4.784,21
3.1.3.0.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	130,29	94.290,87
3.1.3.0.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	194,62	24.405,35
3.1.3.0.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	233,97	364.174,31
3.1.4.	**Quadros**		-	**1.785.772,45**
3.1.4.0.1.	A003-QGBT-E-1	BDI 1	413.153,15	413.153,15
3.1.4.0.2.	A003-QGBT-N-1	BDI 1	195.628,01	195.628,01
3.1.4.0.3.	A003-QGBT-N-2	BDI 1	193.471,58	193.471,58
3.1.4.0.4.	A003-CAPACITORES 1	BDI 1	45.296,41	45.296,41
3.1.4.0.5.	A003-CAPACITORES 2	BDI 1	44.162,47	44.162,47
3.1.4.0.6.	A233-QDG-E-1	BDI 1	47.507,26	47.507,26
3.1.4.0.7.	A150-QDG-E-1	BDI 1	56.577,76	56.577,76
3.1.4.0.8.	S145-QDG-E-1	BDI 1	36.380,78	36.380,78
3.1.4.0.9.	S148-QDG-E-1	BDI 1	43.585,48	43.585,48

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.1.4.0.10.	T038-QDG-E-1	BDI 1	56.417,68	56.417,68
3.1.4.0.11.	S148-QDG-E-2	BDI 1	37.519,95	37.519,95
3.1.4.0.12.	S311-QDG-E-2	BDI 1	41.421,19	41.421,19
3.1.4.0.13.	A112-QDG-E-2	BDI 1	68.262,67	68.262,67
3.1.4.0.14.	A150-QDG-N-1	BDI 1	39.484,20	39.484,20
3.1.4.0.15.	S488-QDG-N-1	BDI 1	40.088,97	40.088,97
3.1.4.0.16.	S335-QDG-N-1	BDI 1	40.088,97	40.088,97
3.1.4.0.17.	S343-QDG-N-2	BDI 1	40.745,79	40.745,79
3.1.4.0.18.	S225-QDG-N-1	BDI 1	42.524,15	42.524,15
3.1.4.0.19.	S342-QDG-SOM	BDI 1	8.342,44	8.342,44
3.1.4.0.20.	A112-QDG-N-2	BDI 1	59.389,45	59.389,45
3.1.4.0.21.	T040-QDG-N-2	BDI 1	38.469,24	38.469,24
3.1.4.0.22.	T030-QF-E-ELEV 05	BDI 1	4.436,25	4.436,25
3.1.4.0.23.	S460-QF-N-UTA	BDI 1	7.865,67	7.865,67
3.1.4.0.24.	S486-QDG-E-1	BDI 1	38.799,58	38.799,58
3.1.4.0.25.	S319-QDG-E-1	BDI 1	44.477,25	44.477,25
3.1.4.0.26.	S145-QD-E-IL/T	BDI 1	10.457,89	10.457,89
3.1.4.0.27.	A150-QD-N-IL/T	BDI 1	10.367,41	10.367,41
3.1.4.0.28.	S488-QD-N-IL/T	BDI 1	9.109,55	9.109,55
3.1.4.0.29.	S335-QD-N-IL/T	BDI 1	5.016,23	5.016,23
3.1.4.0.30.	S484-QD-N-IL/T	BDI 1	14.315,75	14.315,75
3.1.4.0.31.	S343-QD-N-IL/T	BDI 1	10.298,02	10.298,02
3.1.4.0.32.	S129-QD-N-IL/T	BDI 1	8.918,71	8.918,71
3.1.4.0.33.	T040-QD-N-IL/T	BDI 1	5.827,95	5.827,95
3.1.4.0.34.	A150-QD-E-IL/T	BDI 1	4.957,98	4.957,98

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.1.4.0.35.	A233-QD-E-IL/T	BDI 1	17.110,31	17.110,31
3.1.4.0.36.	A002-QD-E-IL/T	BDI 1	5.296,30	5.296,30
3.2.	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		-	**1.024.331,21**
3.2.1.	**Infraestrutura**		-	**168.293,59**
3.2.1.0.1.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	154,95	54.557,90
3.2.1.0.2.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	BDI 1	56,65	19.946,47
3.2.1.0.3.	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	BDI 1	54,79	25.756,78
3.2.1.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	12,81	2.632,46
3.2.1.0.5.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	21,94	41.484,15
3.2.1.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	11,26	1.294,90
3.2.1.0.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	16,11	998,82
3.2.1.0.8.	Caixa de tomada em alumínio para piso 4´ x 4´	BDI 1	72,30	2.892,00
3.2.1.0.9.	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	BDI 1	29,67	5.073,57
3.2.1.0.10.	Caixa de derivação "T" em chapa de aço para perfilado	BDI 1	67,59	135,18
3.2.1.0.11.	Caixa de derivação "L" em chapa de aço para perfilado	BDI 1	60,72	607,20
3.2.1.0.12.	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**BDI 1**	**27,30**	**6.524,70**
3.2.1.0.13.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	25,48	2.242,24
3.2.1.0.14.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	27,39	2.410,32
3.2.1.0.15.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	31,58	1.736,90
3.2.1.0.15.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	31,58	1.736,90
3.2.2.	**Condutores**		-	**127.567,78**
3.2.2.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	4,81	98.460,70

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.2.2.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	7,46	18.635,08
3.2.2.0.3.	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	BDI 1	12,32	10.472,00
3.2.3.	**Tomadas e interruptores**		-	**21.098,49**
3.2.3.0.1.	Esperas de energia para utilização na bancada h = 1,50 m do piso Acionamento no móvel ou equivalente técnico	BDI 1	50,38	705,32
3.2.3.0.2.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	54,96	604,56
3.2.3.0.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	42,32	1.692,80
3.2.3.0.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	34,27	1.507,88
3.2.3.0.5.	Balizadores de piso em LED S3280 nano LED 0,5 W/3200 K	BDI 1	195,45	3.909,00
3.2.3.0.6.	Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios	BDI 1	156,53	12.678,93
3.2.4.	**Luminárias**		-	**707.371,35**
3.2.4.0.1.	Luminária de sobrepor LHT24-S de sobrepor a LED e Drive de 37 W / 4000K - 220 VRef.: S4000840 ou equivalente técnico	BDI 1	709,68	44.000,16
3.2.4.0.2.	Luminária retangular à LED LHT42-E de embutir com driver de 37 W / 3000 K - 220 VRef.: E4000830 ou equivalente técnico	BDI 1	476,15	20.950,60
3.2.4.0.3.	Luminária de sobrepor EHT24-S em policarbonato 56 W / 3000 KRef.: S6000830 ou equivalente técnico	BDI 1	836,03	9.196,33
3.2.4.0.4.	Luminária quadrada à LED de embutir EHT43-E com driver 37 W / 3000 K - 220 VRef.: E-4000830 ou equivalente técnico	BDI 1	521,32	37.535,04
3.2.4.0.5.	Luminária de embutir EF40-E com LED e driver 19 W / 3000 K - 220 VRef.: E-12000830 ou equivalente técnico	BDI 1	360,01	80.642,24
3.2.4.0.6.	Luminária de embutir com LED e driver EF43-E 10 W / 3000 KRef.: E11100830-Dali ou equivalente técnico	BDI 1	385,93	16.209,06
3.2.4.0.7.	Luminária de embutir com LED e driver EF46-E - 10 W / 3000 KRef.: E11100830-Dali ou equivalente técnico	BDI 1	354,73	20.219,61
3.2.4.0.8.	Luminária de embutir à LED ER31-E com driver 8 W / 3000KRef.: E1MLED3KBC-Dali ou similar técnico	BDI 1	633,91	40.570,24
3.2.4.0.9.	Luminária retamgular de embutir orientável orbital composta por dois módulos LED do tipo COB - ER48-E 19 W / 3000 KRef.: E1000830 FB ou equivalente técnico	BDI 1	804,86	6.438,88
3.2.4.0.10.	Luminária SR24-T spot facho orientável para trilho eletrificado, com lâmpada 6 W / 3000 K - 220 VRef.: T0600830AB-Dali ou equivalente técnico	BDI 1	378,45	33.303,60
3.2.4.0.11.	Luminária NC101303-C de embutir orientável com LED 17 W / 4000 K - 220 VRef.: NC101303-Dali ou equivalente técnico	BDI 1	824,25	22.254,75

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.2.4.0.12.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	BDI 1	96,36	36.038,64
3.2.4.0.13.	Luminária mini Eye R-D Lumini com driveLED 2,2 W - 3000 k ou equivalente técnico	BDI 1	969,01	12.597,13
3.2.4.0.14.	LUMINÁRIA LED PARA DEGRAUS REF.: VLS-02-12 V-RGB-SUP/INF ou similar técnico	BDI 1	324,22	75.154,20
3.2.4.0.15.	CONJUNTO DRIVER COM INTERFACE DMX-12 V-29 A - 348 W (58 a-2X29-750 W)	BDI 1	7.627,43	7.627,43
3.2.4.0.16.	Sistema de automação Savant DaliComposto por: Savant Pro Solid State Host Controller, Absolute Controls Módulo Dali 1/64 para luminárias Dali, Absolute Controls Power, Absolute Control Keypad 6 teclas** Sistema instalado	BDI 1	244.633,44	244.633,44
3.3.	**ENERGIA ESTABILIZADA**		-	**63.181,49**
3.3.1.	**Equipamentos**		-	**19.802,17**
3.3.1.0.1.	A150-QD-E-NB1NO BREAK - 20 kVA	BDI 1	4.957,98	4.957,98
3.3.1.0.2.	S419-QD-E-NB1NO BREAK - 7,5 kVA	BDI 1	4.696,49	4.696,49
3.3.1.0.3.	S145-QD-E-NB2NO BREAK - 15 kVA	BDI 1	4.975,33	4.975,33
3.3.1.0.4.	S343-QD-E-NB1NO BREAK - 7,5 kVA	BDI 1	5.172,37	5.172,37
3.3.2.	**Infraestrutura**		-	**26.158,34**
3.3.2.0.1.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	154,95	619,80
3.3.2.0.2.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	BDI 1	56,65	226,60
3.3.2.0.3.	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	BDI 1	54,79	19.176,50
3.3.2.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	9,81	245,25
3.3.2.0.5.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	21,94	3.510,40
3.3.2.0.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	16,11	128,88
3.3.2.0.7.	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	BDI 1	29,67	504,39
3.3.2.0.8.	Caixa de derivação "T" em chapa de aço para perfilado	BDI 1	67,59	202,77
3.3.2.0.9.	Caixa de derivação "L" em chapa de aço para perfilado	BDI 1	60,72	1.032,24
3.3.2.0.10.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	25,48	484,12
3.3.2.0.11.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	27,39	27,39
3.3.3.	**Condutores**		-	**16.083,97**
3.3.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	4,81	12.018,27

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.3.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	7,46	4.065,70
3.3.4.	**Dispositivos**		-	**1.137,01**
3.3.4.0.1.	**Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo**	**BDI 1**	**46,10**	**691,50**
3.3.4.0.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	34,27	445,51
3.4.	**SONORIZAÇÃO**		-	**215.627,94**
3.4.1.	**Equipamentos**		-	**90.277,95**
3.4.1.0.1.	A233 - Rack de som 01 - Central (completo, conforme especificações do Caderno Técnico)	BDI 1	5.798,69	5.798,69
3.4.1.0.2.	S488 - Rack de som 02 (completo, conforme especificações do Caderno Técnico)	BDI 1	5.798,69	5.798,69
3.4.1.0.3.	S486 - Rack de som 03 (completo, conforme especificações do Caderno Técnico)	BDI 1	5.798,69	5.798,69
3.4.1.0.4.	S224 - Rack de som 04 (completo, conforme especificações do Caderno Técnico)	BDI 1	5.798,69	5.798,69
3.4.1.0.5.	T041 - Rack de som 07(completo, conforme especificações do Caderno Técnico)	BDI 1	5.798,69	5.798,69
3.4.1.0.6.	Caixa de som acústica de embutir em forro, com potência de 20 W a 100 W RMS, 8 Ohms e sistema de duas vias	BDI 1	1.225,69	53.930,36
3.4.1.0.7.	Caixa de som acústica de sobrepor, com potência de 20 W a 100 W RMS, 8 Ohms e sistema de duas vias	BDI 1	1.225,69	7.354,14
3.4.2.	**Infraestrutura**		-	**96.774,84**
3.4.2.0.1.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	154,95	58.106,25
3.4.2.0.2.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	BDI 1	56,65	21.243,75
3.4.2.0.3.	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	BDI 1	54,79	10.958,00
3.4.2.0.4.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	21,94	5.814,10
3.4.2.0.5.	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	BDI 1	29,67	652,74
3.4.3.	**Condutores**		-	**28.575,15**
3.4.3.0.1.	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	BDI 1	9,36	21.394,15
3.4.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	7,46	7.181,00
3.5.	**CFTV | CONTROLE DE ACESSO**		-	**86.466,99**
3.5.1.	**Equipamentos | Dispositivos**		-	**35.888,43**
3.5.1.0.1.	Câmera fixa colorida, tipo POE, HDTV 720p	BDI 1	1.605,96	27.301,32
3.5.1.0.2.	Câmera panorâmica colorida, tipo POE, HDTV 720p	BDI 1	1.605,96	1.605,96
3.5.1.0.3.	**Balizadores de piso em LED S3280 nano LED 0,5 W/3200 K**	**BDI 1**	**195,45**	**195,45**
3.5.1.0.4.	Monitor de vídeo LCD Full HD 42"	BDI 1	1.130,95	6.785,70
3.5.2.	**Infraestrutura**		-	**50.578,56**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.5.2.0.1.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	154,95	34.553,85
3.5.2.0.2.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	BDI 1	56,65	12.632,95
3.5.2.0.3.	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	BDI 1	54,79	328,74
3.5.2.0.4.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	21,94	2.018,48
3.5.2.0.5.	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	BDI 1	29,67	326,37
3.5.2.0.6.	Caixa de derivação "L" em chapa de aço para perfilado	BDI 1	60,72	425,04
3.5.2.0.7.	Caixa de derivação "T" em chapa de aço para perfilado	BDI 1	67,59	67,59
3.5.2.0.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	16,11	225,54
3.6.	**TELEFONIA | CABEAMENTO ESTRUTURADO**		-	**626.929,58**
3.6.1.	**Equipamentos | Dispositivos**		-	**329.672,48**
3.6.1.0.1.	A115-CDG-GERAL (Existente a ser reformado)	BDI 1	6.287,19	6.287,19
3.6.1.0.2.	A151-CT - CENTRAL TELEFÔNICA1500X1500X150 mm	BDI 1	85.053,67	85.053,67
3.6.1.0.3.	A151-CDG-071500X1500X150 mm	BDI 1	4.337,46	4.337,46
3.6.1.0.4.	A151-RACK CENTRAL-01RACK DE LÓGICA	BDI 1	60.995,06	60.995,06
3.6.1.0.5.	A151-RACK-02 RACK DE LÓGICA	BDI 1	31.919,05	31.919,05
3.6.1.0.6.	S488-RACK-04RACK DE LÓGICA	BDI 1	31.046,00	31.046,00
3.6.1.0.7.	S335-RACK-06RACK DE LÓGICA	BDI 1	24.624,85	24.624,85
3.6.1.0.8.	S224-RACK-07RACK DE LÓGICA	BDI 1	27.503,42	27.503,42
3.6.1.0.9.	S225-RACK-CFTV-08RACK CFTV	BDI 1	29.574,56	29.574,56
3.6.1.0.10.	T041-RACK-11RACK DE LÓGICA	BDI 1	28.331,22	28.331,22
3.6.2.	**Infraestrutura**		-	**297.257,10**
3.6.2.0.1.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	154,95	207.633,00
3.6.2.0.2.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	BDI 1	56,65	75.911,00
3.6.2.0.3.	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	BDI 1	54,79	1.205,38
3.6.2.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	9,81	794,61
3.6.2.0.5.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	21,94	8.776,00
3.6.2.0.6.	**Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm**	**BDI 1**	**29,67**	**1.335,15**
3.6.2.0.7.	Caixa de derivação "L" em chapa de aço para perfilado	BDI 1	60,72	303,60
3.6.2.0.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	19,98	559,44
3.6.2.0.9.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	25,48	738,92
3.7.	**Condutores**		-	**91.899,55**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.7.0.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	4,81	14,43
3.7.0.0.2.	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	BDI 1	49,59	42.231,84
3.7.0.0.3.	Cabo CI-50-100 pares	BDI 1	183,79	27.243,19
3.7.0.0.4.	Cabo CTP-APL-40-100 pares	BDI 1	37,39	2.467,74
3.7.0.0.5.	Cabo de fibra ótica multimodo 50/125 12 fibras	BDI 1	4,55	6.852,35
3.7.0.0.6.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	BDI 1	3,74	13.090,00
3.7.1.	**Dispositivos**		-	**3.877,50**
3.7.1.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	BDI 1	48,51	1.309,77
3.7.1.0.2.	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	BDI 1	77,81	2.567,73
3.8.	**ILUMINAÇÃO CÊNICA E TECNOLOGIA DE PALCO**		-	**812.053,13**
3.8.1.	**Equipamentos**		-	**31.432,12**
3.8.1.0.1.	SDIM-RACK-14CENOTECNIA	BDI 1	31.432,12	31.432,12
3.8.2.	**Infraestrutura**		-	**269.251,08**
3.8.2.0.1.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	154,95	79.024,50
3.8.2.0.2.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	186,39	29.654,65
3.8.2.0.3.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	230,20	29.976,64
3.8.2.0.4.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	261,64	33.950,41
3.8.2.0.5.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	BDI 1	56,65	28.891,50
3.8.2.0.6.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	BDI 1	109,68	17.450,09
3.8.2.0.7.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300mm	BDI 1	176,05	22.925,23
3.8.2.0.8.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400mm	BDI 1	210,99	27.378,06
3.8.3.	**Condutores**		-	**441.738,99**
3.8.3.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	9,36	105.580,80
3.8.3.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	12,67	81.407,16
3.8.3.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	11,65	28.199,99
3.8.3.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	19,91	3.392,66

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.8.3.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	122,50	4.410,00
3.8.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	136,42	11.554,77
3.8.3.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	4,81	209,72
3.8.3.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	7,46	128.054,85
3.8.3.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	9,51	62.670,90
3.8.3.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	16,05	9.713,46
3.8.3.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	18,04	768,50
3.8.3.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	53,42	480,78
3.8.3.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	78,86	1.734,92
3.8.3.0.14.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	BDI 1	3,74	3.560,48
3.8.4.	**Quadros**		-	**68.953,98**
3.8.4.0.1.	SDIM-QDG-N-1	BDI 1	48.206,22	48.206,22
3.8.4.0.2.	SDIM-QD-IC-ND	BDI 1	11.796,83	11.796,83
3.8.4.0.3.	S343-QDG-VARAS	BDI 1	8.950,93	8.950,93
3.8.5.	**Dispositivos**		-	**676,96**
3.8.5.0.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	84,62	676,96
3.9.	**AUTOMAÇÃO**		-	**1.025.625,03**
3.9.1.	**Equipamentos**		-	**854.306,24**
3.9.1.0.1.	Sistema de automação	BDI 1	854.306,24	854.306,24
3.9.2.	**Infraestrutura**		-	**123.162,07**
3.9.2.0.1.	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	BDI 1	154,95	72.826,50
3.9.2.0.2.	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	BDI 1	56,65	26.625,50
3.9.2.0.3.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	21,94	19.526,60

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.9.2.0.4.	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	BDI 1	29,67	4.183,47
3.9.3.	**Condutores**		-	**48.156,72**
3.9.3.0.1.	Cabo tipo AFD, 22AWG, 2 pares, para até 32 controladores, código: 413.001	BDI 1	11,02	47.782,72
3.9.3.0.2.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	BDI 1	3,74	374,00
3.10.	**SPDA**		-	**96.560,13**
3.10.1.	**Infraestrutura**		-	**1.625,25**
3.10.1.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	13,04	1.017,12
3.10.1.0.2.	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	BDI 1	29,67	267,03
3.10.1.0.3.	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	BDI 1	56,85	341,10
3.10.2.	**Condutores**		-	**90.303,06**
3.10.2.0.1.	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8", fixação conforme detalhe nº 8, prancha: ELE 704	BDI 1	36,54	45.857,70
3.10.2.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	53,42	29.808,36
3.10.2.0.3.	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**BDI 1**	**104,55**	**14.637,00**
3.10.3.	**Dispositivos**		-	**4.631,82**
3.10.3.0.1.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI 1	131,74	3.820,46
3.10.3.0.2.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI 1	130,58	130,58
3.10.3.0.3.	Terminal aéreo em barra chata de alumínio 7/8"x1/8"x300 mm, para instalação aparente na cobertura do prédio	BDI 1	36,54	146,16
3.10.3.0.4.	Sistema de barramento blindado de 100 a 2500 A, trifásico, barra de cobre	BDI 1	267,31	534,62
3.11.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		-	**47.336,65**
3.11.1.	**Apoio as instalações**		-	**47.336,65**
3.11.1.0.1.	Laudo de conformidade de SPDA(Comissionamento do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas, para atendimento e em consonância com o item 7.0 da NBR 5419:2015)	BDI 1	34.899,37	34.899,37
3.11.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	BDI 1	80,09	8.808,30
3.11.1.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	BDI 1	29,96	3.295,00
3.11.1.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	7,66	333,98
4.	**CENOTECNIA**		-	**6.609.911,74**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
4.1.	**MECÂNICA CÊNICA**		-	**2.697.841,57**
4.1.1.	**Piso do Palco Existente**		-	**554.597,18**
4.1.1.0.1.	Lixamento, Calafetagem das juntas, com pasta de serragens do próprio piso e cola para madeira, e Polimento	BDI 1	79,82	50.968,26
4.1.1.0.2.	Aplicar retardante de chamas, acabamento fosco e incolor, nas faces superior e inferior. Duas demãos. Ref. CKC 2020 ou equivalente.	BDI 1	29,45	37.610,01
4.1.1.0.3.	Aplicação de verniz PU - poliuretano em 2 demãos	BDI 1	64,75	41.345,47
4.1.1.0.4.	Caixa de Tomada de piso com 02 tomadas dimmerizadas 2.5kW, 02 tomadas não dimmerizadas 2.0kW, 01 conexão DMX e uma conexão RJ-45	BDI 1	12.448,34	99.586,72
4.1.1.0.5.	Substituição de trechos do piso do palco, com as mesmas características do existente, incluindo madeira e barrote, em razão de manifestações de patologias (umidade, perda de capacidade de carga, degradação da madeira, entre outros).	BDI 1	2.539,74	325.086,72
4.1.2.	**Estrutura Metálica Suporte Piso Palco e Quarteladas**		-	**38.874,54**
4.1.2.0.1.	Limpeza com remoção de sujidade	BDI 1	1,80	1.102,82
4.1.2.0.2.	Aplicação de fundo antiferrugem	BDI 1	43,47	26.633,20
4.1.2.0.3.	Pintura com tinta a base de resina alquídica modificada - cor preta - características antichamas para estruturas metálicas - ref. Weglack fra 952 ou equivalente	BDI 1	18,18	11.138,52
4.1.3.	**Piso Passarelas Técnicas (Varandas)**		-	**10.706,10**
4.1.3.0.1.	Lixação piso de madeira - inclui piso das escadas	BDI 1	1,96	668,07
4.1.3.0.2.	Aplicar retardante de chamas, acabamento fosco e incolor, nas faces superior e inferior. Duas demãos. Ref. CKC 2020 ou equivalente.	BDI 1	29,45	10.038,03
4.1.4.	**Guarda Corpo Metálico - Passarelas Técnicas (Varandas)**		-	**6.389,42**
4.1.4.0.1.	Limpeza com remoção de sujidade	BDI 1	1,80	181,26
4.1.4.0.2.	Aplicação de fundo antiferrugem	BDI 1	43,47	4.377,43
4.1.4.0.3.	Pintura com tinta a base de resina alquídica modificada - cor preta - características antichamas para estruturas metálicas - ref. Weglack fra 952 ou equivalente	BDI 1	18,18	1.830,73
4.1.5.	**Urdimento existente sobre o palco**		-	**36.769,28**
4.1.5.0.1.	Limpeza com remoção de sujidade	BDI 1	1,80	1.043,10
4.1.5.0.2.	Aplicação de fundo antiferrugem	BDI 1	43,47	25.190,87
4.1.5.0.3.	Pintura com tinta a base de resina alquídica modificada - cor preta - características antichamas para estruturas metálicas - ref. Weglack fra 952 ou equivalente	BDI 1	18,18	10.535,31
4.1.6.	**Urdimento novo sobre o proscênio**		-	**6.181,85**
4.1.6.0.1.	PAA101 - Porta acústica de aço 01 folha, abrir à esquerda, 90x210cm Tipo TROX	BDI 1	6.181,85	6.181,85
4.1.7.	**Sistema de Varas Contrapesadas (serão mantidas as polias e os contrapesos sendo substituídas as varas, os cabos e as cordas de manobra)**		-	**347.640,15**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
4.1.7.0.1.	Vara de cenário nova, para o sistema contrapesado existente, dupla tubo SCH 40 Ø 2" - 21,00 m. Inclui 6 cabos de suspensão e 1 corda de manobra em poliéster 19 mm JR Clancy com fita de segurança. Carga de ruptura 4.500 kg	BDI 2	31.603,65	347.640,15
4.1.8.	**Contrapeso (chassis e pastilhas) existente**		-	**74.364,40**
4.1.8.0.1.	Limpeza com remocao de sujidade	BDI 1	495,71	5.452,81
4.1.8.0.2.	Aplicacao de fundo antiferrugem nas 4 faces	BDI 1	3.035,59	33.391,49
4.1.8.0.3.	PINTURA COM TINTA A BASE DE RESINA ALQUÍDICA - CARACTERÍSTICAS ANTICHAMAS PARA ESTRUTURAS METÁLICAS - cor amarela - nas 4 faces	BDI 1	3.229,10	35.520,10
4.1.9.	**Polia Simples existente**		-	**30.169,92**
4.1.9.0.1.	Revisão, limpeza com remocao de sujidade da Polia Simples existente	BDI 1	49,56	3.270,96
4.1.9.0.2.	Aplicacao de fundo antiferrugem	BDI 1	50,79	3.352,14
4.1.9.0.3.	PINTURA COM TINTA A BASE DE RESINA ALQUÍDICA - CARACTERÍSTICAS ANTICHAMAS PARA ESTRUTURAS METÁLICAS incolor	BDI 1	356,77	23.546,82
4.1.10.	**Polia Mestra existente**		-	**7.754,78**
4.1.10.0.1.	Revisão, limpeza com remocao de sujidade da Polia Mestra existente	BDI 1	297,42	3.271,62
4.1.10.0.2.	Aplicacao de fundo antiferrugem	BDI 1	50,79	558,69
4.1.10.0.3.	PINTURA COM TINTA A BASE DE RESINA ALQUÍDICA - CARACTERÍSTICAS ANTICHAMAS PARA ESTRUTURAS METÁLICAS incolor	BDI 1	356,77	3.924,47
4.1.11.	**Sistema Contrapeso Bambolina Mestra**		-	**9.746,89**
4.1.11.0.1.	Revisão, limpeza com remocao de sujidade, aplicação de fundo antiferrugem no contrapeso pintura com tinta a base de resina alquídica (características antichamas para estrutura metálica) cor amarela. Revisão do sistema de polias e troca da corda de manobra (JR Clancy 19 mm - idem às varas contrapesadas)	BDI 1	9.746,89	9.746,89
4.1.12.	**Estrutura Bambolina Mestra e Tomadas**		-	**81.575,05**
4.1.12.0.1.	Revisão, limpeza com remocao de sujidade, aplicação de fundo antiferrugem na estrutura e pintura com tinta a base de resina alquídica (características antichamas para estrutura metálica) cor igual à original.	BDI 1	9.746,89	9.746,89
4.1.12.0.2.	Tomadas dimmerizadas 2.5kW padrão ABNT 20A	BDI 1	2.992,84	53.871,12
4.1.12.0.3.	Tomadas não dimmerizadas 2.0kW padrão ABNT 20A	BDI 1	2.992,84	17.957,04
4.1.13.	**Sistema Contrapeso Ponte**		-	**110.493,56**
4.1.13.0.1.	**Revisão do sistema incluindo motor, limpeza com remocao de sujidade, aplicação de fundo antiferrugem e pinttura com tinta a base de resina alquídica (características antichamas para estrutura metálica). Revisão do sistema de polias e troca dos cabos de suspensão.**	**BDI 1**	**38.665,40**	**38.665,40**
4.1.13.0.2.	Tomadas dimmerizadas 2.5kW | 20A	BDI 1	2.992,84	53.871,12

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
4.1.13.0.3.	Tomadas não dimmerizadas 2.0kW | 20A	BDI 1	2.992,84	17.957,04
4.1.14.	**Cortina Corta Fogo**		-	**57.998,11**
4.1.14.0.1.	Revisão completa do sistema, limpeza com remocao de sujidade. Teste de funcionamento.	BDI 1	57.998,11	57.998,11
4.1.15.	**Estrutura Regulador de Boca e tomadas**		-	**153.401,98**
4.1.15.0.1.	Revisão, limpeza com remocao de sujidade, aplicação de fundo antiferrugem na estrutura pintura com tinta a base de resina alquídica (características antichamas para estrutura metálica) cor igual à original.	BDI 1	4.872,83	9.745,66
4.1.15.0.2.	Tomadas dimmerizadas 2.5kW padrão ABNT 20A	BDI 1	2.992,84	71.828,16
4.1.15.0.3.	Tomadas não dimmerizadas 2.0kW padrão ABNT 20A	BDI 1	2.992,84	71.828,16
4.1.16.	**Sistema Movimentação e Abertura Cortina Mestra**		-	**15.614,87**
4.1.16.0.1.	Revisão completa do sistema, limpeza com remocao de sujidade. Teste de funcionamento do sistema de movimentação e abertura.	BDI 1	15.614,87	15.614,87
4.1.17.	**Elevador de Orquestra**		-	**167.035,09**
4.1.17.0.1.	Desmontagem, revisao pecas e remontagem	BDI 2	159.081,04	159.081,04
4.1.17.0.2.	Revisao corrediças	BDI 2	7.954,05	7.954,05
4.1.18.	**Varas Motorizadas**		-	**920.648,25**
4.1.18.0.1.	Vara de luz motorizada palco dupla tubo SCH 40 Ø 2" - 21,00 m. Inclui 6 cabos de suspensão. Com 12 tomadas dimmerizadas 2.5kW e 08 tomadas 2.0 kW não dimmerizadas cada (eixos 16 e 20). Com 01 conexão DMX e 01 conexão RJ-45. Com cesto de recolhimento de cabos. Capacidade de carga 1.000kg	BDI 2	121.979,00	243.958,00
4.1.18.0.2.	Vara de luz motorizada palco dupla tubo SCH 40 Ø 2" - 21,00 m. Inclui 6 cabos de suspensão. com 12 tomadas dimmerizadas 2.5kW e 10 tomadas 2.0 kW não dimmerizadas cada (eixo 15). Com 01 conexão DMX e 01 conexão RJ-45. Com cesto de recolhimento de cabos. Capacidade de carga 1.000kg	BDI 2	121.979,00	121.979,00
4.1.18.0.3.	Vara de luz motorizada proscênio dupla tubo SCH 40 Ø 2" - 20,00 m. Inclui 6 cabos de suspensão. Preparada para instalação de cx. de energia suspensa para 12 tomadas dimmerizadas de 2.5kW e 08 tomadas não dimmerizadas de 2.0kW (eixos 02 e 04). Capacidade de carga 1.000kg	BDI 2	119.761,20	239.522,40
4.1.18.0.4.	**Vara de luz motorizada proscênio dupla tubo SCH 40 Ø 2" - 20,00 m. Inclui 6 cabos de suspensão. Preparada para instalação de cx. de energia suspensa para 12 tomadas dimmerizadas de 2.5kW e 12 tomadas não dimmerizadas de 2.0kW (eixo 05). Capacidade de carga 1.000kg**	**BDI 2**	**119.761,20**	**119.761,20**
4.1.18.0.5.	Vara de cenário motorizada, palco, dupla tubo SCH 40 Ø 2" - 21,00 m. Inclui 6 cabos de suspensão. (eixo 26). Capacidade de carga 1.000kg	BDI 2	65.142,55	65.142,55

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
4.1.18.0.6.	Vara de cenário motorizada, proscênio, dupla tubo SCH 40 Ø 2" - 20,00 m. Inclui 6 cabos de suspensão. (eixos 03 e 06). Capacidade de carga 1.000kg	BDI 2	65.142,55	130.285,10
4.1.19.	**Vara Fixa Plateia**		-	**36.282,00**
4.1.19.0.1.	Vara de luz fixa, dupla tubo SCH 40 Ø 2" - 21,00 m. Inclui fixação ao forro , com 12 tomadas dimmerizadas 2,5 kW e 10 tomadas de 2,0kW não dimmerizadas (eixo 01), com conexão DMX e 01 conexão RJ-45.	BDI 1	36.282,00	36.282,00
4.1.20.	**Tomadas Rodapé Passarela Palco**		-	**29.025,60**
4.1.20.0.1.	Tomadas para rodapé passarela fundo palco. 16 tomadas dimmerizadas 2.5kW e 08 tomadas não dimmerizadas 2.0kW, 1 conexão DMX e 1 conexão RJ-45. Comprimento: 21,00 m	BDI 1	29.025,60	29.025,60
4.1.21.	**Escadas de acesso ao urdimento**		-	**2.572,55**
4.1.21.0.1.	Escada metálica Ø 1,20m. Altura 23,00m. Inclui corrimão. Revisão, limpeza com remoção de sujidade, aplicação de fundo antiferrugem, pintura com tinta a base de resina alquídica (características antichamas para estrutura metálica) cor igual à original.	BDI 1	22,37	1.543,53
4.1.21.0.2.	Escada metálica, largura 0,50m. Altura 23,00m. Inclui proteção antiqueda. Revisão, limpeza com remoção de sujidade, aplicação de fundo antiferrugem, pintura com tinta a base de resina alquídica (características antichamas para estrutura metálica) cor igual à original.	BDI 1	22,37	1.029,02
4.2.	**ILUMINAÇÃO CÊNICA**		-	**2.722.918,33**
4.2.1	**Caixas de Energia | Tomadas**		-	**239.672,19**
4.2.1.0.1.	Caixa de distribuição, localizada no urdimento do proscênio, com 12 tomadas dimmerizadas de 2.5kW e 08 tomadas não dimmerizadas de 2.0kW (eixos 02 e 04)	BDI 2	16.633,50	33.267,00
4.2.1.0.2.	Caixa de distribuição, localizada no urdimento do proscênio, com 12 tomadas dimmerizadas de 2.5kW e 12 tomadas não dimmerizadas de 2.0kW (eixo 5)	BDI 2	16.633,50	16.633,50
4.2.1.0.3.	Caixa de energia suspensa com 06 tomadas dimmerizadas de 2.5kW	BDI 1	6.772,64	40.635,84
4.2.1.0.4.	Caixa de energia suspensa com 04 tomadas não dimmerizadas de 2.0kW	BDI 1	6.772,64	47.408,48
4.2.1.0.5.	**Caixa de lógica suspensa com 1 conexão DMX e 1 conexão RJ-45**	**BDI 1**	**713,55**	**2.140,65**
4.2.1.0.6.	Caixa de Tomada de piso com 02 tomadas dimmerizadas 2.5kW, 02 tomadas não dimmerizadas 2.0kW, 01 conexão DMX e uma conexão RJ-45	BDI 1	12.448,34	99.586,72
4.2.2.	**Refletores**		-	**2.469.202,16**
4.2.2.0.1.	Refletor Fresnel | Zoom 15° a 50° | 3200 K. Referência: Croma CROMALIGHT131 ou equivalente	BDI 2	9.980,10	239.522,40
4.2.2.0.2.	PAR LED 25° | RGBW. Referência: Croma CROMALIGHT121-25 ou equivalente	BDI 2	2.439,58	58.549,92
4.2.2.0.3.	PAR LED 25° | RGBWA-UV. Referência: Croma CROMALIGHT123 ou equivalente	BDI 2	1.828,29	43.878,96
4.2.2.0.4.	Refletor Elipsoidal 18° a 28° | 3200K. Referência: Croma CROMALIGHT147 ou equivalente	BDI 2	11.310,66	407.183,76

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
4.2.2.0.5.	Canhão seguidor LED | 5 Cores + Branco. Referência: Croma CROMALIGHT114 ou equivalente	BDI 2	13.195,91	26.391,82
4.2.2.0.6.	Moving head LED | 4.5° a 45°. Referência: Croma CROMAHEAD108 ou equivalente	BDI 2	7.801,79	31.207,16
4.2.2.0.7.	Moving head LED| 4° a 60°. Referência: Moving Head Híbrido LED 150W Croma CROMAHEAD105 ou equivalente	BDI 2	6.004,17	24.016,68
4.2.2.0.8.	Moving head Híbrido | 2.5° a 20°. Referência: Moving Head Híbrido 10R DMX Croma CROMAHEAD103 ou equivalente	BDI 2	9.980,10	39.920,40
4.2.2.0.9.	Refletor Ciclorama LED RGBW| Piso. Referência: ALTMAN - SPECTRA CYC 50W LED ou Strobo LED RGBW 1200W CROMALIGHT 152 ou equivalente	BDI 2	6.098,95	97.583,20
4.2.2.0.10.	Refletor Ciclorama LED RGBW| Topo. Referência: ALTMAN - SPECTRA CYC 50W LED ou Strobo LED RGBW 1200W CROMALIGHT 152 ou equivalente	BDI 2	6.098,95	97.583,20
4.2.2.0.11.	Sistema de Dimmer ETC composto por 3 racks HRS48, sistema contendo 96 módulos dimmer duplos de 15A totalizando 192 canais dimmerizados, mais 32 módulos duplos ONOFF, totalizando 64 canais não dimmerizáveis e 3 módulos de controle CEM 3. Sistema completo marca ETC ou equivalente.	BDI 2	1.220.677,12	1.220.677,12
4.2.2.0.12.	Mesa de Iluminação. Referência: High End Systems Road Hog 4 Lighting Control Console ou equivalente	BDI 2	182.687,54	182.687,54
4.2.3.	**Cabo DMX**		-	**14.043,98**
4.2.3.0.1.	**Cabo DMX piso do palco (até rack sala de dimmer)**	**BDI 1**	**72,56**	**4.658,35**
4.2.3.0.2.	Cabo DMX varas de luz palco (até rack sala de dimmer)	BDI 1	72,56	1.487,48
4.2.3.0.3.	Cabo DMX varas de luz proscênico e plateia (até rack sala de dimmer)	BDI 1	72,56	2.731,88
4.2.3.0.4.	Cabo DMX cabine técnica plateia (até rack sala de dimmer)	BDI 1	72,56	5.166,27
4.3.	**PLANEJAMENTO**		-	**1.083.580,90**
4.3.0.0.1.	Reprodução Cortina Mestra conforme a existente, em veludo 100% algodão, 550 gr/m2 , ignifugado , 2 xales de 15,00m x 9,00m, transpasse 1,20m , plissado 2,5 vezes - COM FORRO DO MESMO MATERIAL. Cor idem a original a definir junto à Fiscalização. Conferir medidas no local.	BDI 2	485.698,20	485.698,20
4.3.0.0.2.	Reprodução Bambolina Mestra, veludo 100% algodão, 550 gr/m2 , ignifugado , 19,00m x 3,00m, aplicado sobre compensado naval. Inclui estrutura. Conferir medidas no local	BDI 2	49.900,50	49.900,50
4.3.0.0.3.	Substituição veludo Regulador de boca , veludo 100% algodão , 550 gr/m2 , ignifugado , 3,00m x 10,00m, aplicado sobre revestimento compensado naval 10 mm. Conferir medidas no local.	BDI 2	12.530,57	25.061,14
4.3.0.0.4.	Pernas, veludo 100% algodão, 360 gr/m2 , ignifugado , 2,50m x 10,00m, plissado 2,5 vezes. Conferir medidas no local.	BDI 2	17.771,62	142.172,96
4.3.0.0.5.	Bambolinas , veludo 100% algodão, 360 gr/m2 , ignifugado , 21,00m x 2,50m, plissado 2,5 vezes. Conferir medidas no local.	BDI 2	32.158,10	128.632,40

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
4.3.0.0.6.	Rotunda, veludo 100% algodão, 360 gr/m2 , ignifugado , 2 xales de 10,00m x 10,00m, plissado 2,5 vezes. Conferir medidas no local.	BDI 2	111.998,90	111.998,90
4.3.0.0.7.	Ciclorama, Roscoscreen branco, 21,00m x 10,00m. Conferir medidas no local.	BDI 2	88.712,00	88.712,00
4.3.0.0.8.	Manta de linóleo, dupla face, preta e cinza	BDI 2	80,32	51.404,80
4.4.	**SONORIZAÇÃO**		-	**105.570,94**
4.4.0.0.1.	Talha para suspensão line array 1 T	BDI 2	50.815,03	101.630,06
4.4.0.0.2.	Tomada piso 4 x SPEAKON 15x15 cm	BDI 1	1.970,44	3.940,88
5.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		-	**746.258,82**
5.1.	**Água potável**		-	**163.462,00**
5.1.0.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	23,39	13.191,96
5.1.0.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	33,36	6.605,28
5.1.0.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	18,03	540,90
5.1.0.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	20,72	2.113,44
5.1.0.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	34,24	3.013,12
5.1.0.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	56,66	14.618,28
5.1.0.0.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	70,52	23.271,60
5.1.0.0.8.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	72,35	4.123,95
5.1.0.0.9.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	16,18	32,36
5.1.0.0.10.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	266,79	3.201,48
5.1.0.0.11.	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 2 1/2´	BDI 1	316,09	3.160,90
5.1.0.0.12.	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 3´	BDI 1	459,64	5.515,68
5.1.0.0.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	46,25	231,25
5.1.0.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	342,25	3.422,50
5.1.0.0.15.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 2.1/2"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	348,22	2.437,54
5.1.0.0.16.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 3"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	415,26	2.491,56
5.1.0.0.17.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI 1	67,38	471,66

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
5.1.0.0.18.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	530,85	1.061,70
5.1.0.0.19.	Torneira de boia, DN= 2 1/2´	BDI 1	1.297,70	2.595,40
5.1.0.0.20.	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 50 mm (2´)	BDI 1	2.985,33	8.955,99
5.1.0.0.21.	Hidrômetro 2.1/2"	BDI 1	3.283,86	3.283,86
5.1.0.0.22.	Hidrômetro 3"	BDI 1	3.880,93	19.404,65
5.1.0.0.23.	Alarme de nível inferior	BDI 1	565,84	1.697,52
5.1.0.0.24.	Alarme de nível superior	BDI 1	565,84	1.697,52
5.1.0.0.25.	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 30 cv, monoestágio trifásico, Hman= 70 a 94 mca, Q= 34,80 a 61,7 m³/h	BDI 1	16.261,99	32.523,98
5.1.0.0.26.	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	1.898,96	3.797,92
5.2.	**Água Quente**		-	**145.679,27**
5.2.0.0.1.	AQ-01 - Aquecedor V = 4.000 litros	BDI 2	48.816,28	48.816,28
5.2.0.0.2.	AQ-02 - Aquecedor V = 4.000 litros	BDI 2	48.816,28	48.816,28
5.2.0.0.3.	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	BDI 1	36,23	2.608,56
5.2.0.0.4.	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	BDI 1	39,18	2.742,60
5.2.0.0.5.	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	BDI 1	37,30	447,60
5.2.0.0.6.	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	BDI 1	54,41	11.806,97
5.2.0.0.7.	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	BDI 1	73,08	9.208,08
5.2.0.0.8.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	72,35	289,40
5.2.0.0.9.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	97,65	390,60
5.2.0.0.10.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	266,79	4.268,64
5.2.0.0.11.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2.1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	625,20	7.502,40
5.2.0.0.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	123,75	123,75

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
5.2.0.0.13.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	266,78	266,78
5.2.0.0.14.	Bomba submersa esgoto sanitário V=15,0 m³/h AM=15,0 mca 2,0 cv/380 V	BDI 1	8.391,33	8.391,33
5.3.	**Esgoto Sanitário**		-	**73.954,33**
5.3.0.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	62,57	17.269,32
5.3.0.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	48,80	3.513,60
5.3.0.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	31,93	5.140,73
5.3.0.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	21,15	190,35
5.3.0.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	11,99	143,88
5.3.0.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	7,96	159,20
5.3.0.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	15,55	93,30
5.3.0.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	26,23	839,36
5.3.0.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	13,39	736,45
5.3.0.0.10.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	19,93	717,48
5.3.0.0.11.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	34,29	651,51
5.3.0.0.12.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	41,95	1.803,85

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
5.3.0.0.13.	Bucha de redução longa ponta e bolsa soldável PVC Ø 50 x 40 mm	BDI 1	12,42	111,78
5.3.0.0.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI 1	29,06	174,36
5.3.0.0.15.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI 1	16,21	567,35
5.3.0.0.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	17,94	161,46
5.3.0.0.17.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	50,08	1.602,56
5.3.0.0.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI 1	80,97	1.943,28
5.3.0.0.19.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI 1	68,60	548,80
5.3.0.0.20.	Tê 90° PVC ponta bolsa e virola Ø 50 x 50 mm	BDI 1	27,54	495,72
5.3.0.0.21.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI 1	46,91	46,91
5.3.0.0.22.	Tê 90° de redução PVC ponta bolsa e virola Ø 75 x 50 mm	BDI 1	38,76	465,12
5.3.0.0.23.	Tê 90° de redução PVC ponta bolsa e virola Ø 100 x 50 mm	BDI 1	47,21	377,68
5.3.0.0.24.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI 1	68,60	686,00
5.3.0.0.25.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2.1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	625,20	1.250,40
5.3.0.0.26.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	530,85	1.061,70
5.3.0.0.27.	Poço de concreto armado para coleta do sanitário 2,00X2,00X1,50 m parede e=15cm, base concreto FCK=10Mpa revestimento c/argamassa cimento/areia 1:4	BDI 1	6.702,17	6.702,17
5.3.0.0.28.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	BDI 1	426,64	8.106,16
5.3.0.0.29.	Alarme hidráulico tipo gongo	BDI 1	1.441,17	1.441,17

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
5.3.0.0.30.	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI 1	85,01	170,02
5.3.0.0.31.	Bomba submersa esgoto sanitário V=15,0 m³/h AM=15,0 mca 2,0 cv/380 V	BDI 1	8.391,33	16.782,66
5.4.	**Esgoto Pluvial**		-	**24.581,02**
5.4.0.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	31,93	606,67
5.4.0.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	48,80	2.147,20
5.4.0.0.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	15,55	77,75
5.4.0.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	135,45	948,15
5.4.0.0.5.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	37,48	112,44
5.4.0.0.6.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	15,11	60,44
5.4.0.0.7.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	44,13	264,78
5.4.0.0.8.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	108,73	217,46
5.4.0.0.9.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	98,97	296,91
5.4.0.0.10.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	BDI 1	91,62	183,24
5.4.0.0.11.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	BDI 1	1.632,92	1.632,92
5.4.0.0.12.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2.1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	625,20	1.250,40
5.4.0.0.13.	Bomba submersa esgoto sanitário V=15,0 m³/h AM=15,0 mca 2,0 cv/380 V	BDI 1	8.391,33	16.782,66

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
5.5.	**Esgoto Gorduroso**		-	**32.315,35**
5.5.0.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	31,93	383,16
5.5.0.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	48,80	878,40
5.5.0.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	62,57	5.349,74
5.5.0.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	7,96	63,68
5.5.0.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	15,55	15,55
5.5.0.0.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	19,93	239,16
5.5.0.0.7.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	34,29	68,58
5.5.0.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	26,29	157,74
5.5.0.0.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	41,82	41,82
5.5.0.0.10.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI 1	14,74	29,48
5.5.0.0.11.	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	BDI 1	173,20	346,40
5.5.0.0.12.	Caixa de inspeção gordura em tubo de concreto ou aneis pré-moldados Ø 600 mm	BDI 1	360,91	721,82
5.5.0.0.13.	CGE-01 - Caixa de gordura especialVolume: 5,7 m³	BDI 1	24.019,82	24.019,82
5.6.	**Ventilação**		-	**29.358,42**
5.6.0.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	31,93	2.736,40
5.6.0.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	48,80	8.637,60

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
5.6.0.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	62,57	9.010,08
5.6.0.0.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	7,96	15,92
5.6.0.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	19,91	19,91
5.6.0.0.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	15,55	824,15
5.6.0.0.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	135,45	5.959,80
5.6.0.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	26,29	368,06
5.6.0.0.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	37,48	374,80
5.6.0.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	37,48	187,40
5.6.0.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI 1	80,97	161,94
5.6.0.0.12.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI 1	16,21	48,63
5.6.0.0.13.	Redução excêntrica PVC PBV Ø 100 x 50 mm	BDI 1	30,17	30,17
5.6.0.0.14.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI 1	29,06	203,42
5.6.0.0.15.	Redução excêntrica PVC PBV Ø 75 x 50 mm	BDI 1	26,86	53,72
5.6.0.0.16.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	15,93	207,09
5.6.0.0.17.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	27,93	307,23

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
5.6.0.0.18.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	35,35	212,10
5.7.	**Rede de Dreno de Ar Condicionado**		-	**30.598,99**
5.7.0.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	33,36	1.334,40
5.7.0.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	18,03	1.298,16
5.7.0.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	20,72	3.108,00
5.7.0.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	56,66	3.399,60
5.7.0.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	123,33	1.109,97
5.7.0.0.6.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 5/8´ (cobre) ou 1 1/4´ (ferro)	BDI 1	45,91	1.836,40
5.7.0.0.7.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/2´ (ferro)	BDI 1	48,22	3.471,84
5.7.0.0.8.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 2´ (ferro)	BDI 1	52,03	7.804,50
5.7.0.0.9.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3 1/2´ (cobre) ou 3´ (ferro)	BDI 1	69,08	4.144,80
5.7.0.0.10.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 4´ (ferro)	BDI 1	88,98	800,82
5.7.0.0.11.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	BDI 1	91,62	2.290,50
5.8.	**Quadros elétricos**		-	**77.845,25**
5.8.0.0.1.	A002 - QF-E-BEP Dreno	BDI 1	14.342,59	14.342,59
5.8.0.0.2.	A002 - QF-E-BRP Recalque de água potável (HID-501)	BDI 1	14.342,59	14.342,59
5.8.0.0.3.	A002 - QF-E-BAQ Retorno de água quente (HID-502)	BDI 1	14.342,59	14.342,59
5.8.0.0.4.	A002 - QF-E-AQ 1/2 Aquecedor de água quente (HID-505)	BDI 1	14.342,59	14.342,59
5.8.0.0.5.	S484-QF-E-BESBomba de esgoto sanitário (HID-504)	BDI 1	6.815,67	6.815,67
5.8.0.0.6.	S503-QF-E-BEPTÍPICO A002 | S502 | S503 | (HID-503)	BDI 1	6.815,67	6.815,67
5.8.0.0.7.	Quadro elétrico bomba de óleo diesel(HID-506)	BDI 1	6.843,55	6.843,55
5.9.	**Rede de gás GLP**		-	**92.497,99**
5.9.0.0.1.	Válvula de vapor	BDI 1	2.763,78	11.055,12
5.9.0.0.2.	Válvula de alívio	BDI 1	2.763,78	11.055,12
5.9.0.0.3.	Medidor de nível	BDI 1	2.889,09	11.556,36
5.9.0.0.4.	Válvula de enchimento	BDI 1	2.763,78	11.055,12
5.9.0.0.5.	Cilindro de gás (GLP) de 45 kg, com carga	BDI 1	1.000,63	4.002,52
5.9.0.0.6.	Tubo de aço carbono preto com costura, inclusive conexões e pintura - DN 1.1/4"DIN 2440/NBR 5580	BDI 1	149,93	7.496,50

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
5.9.0.0.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	123,33	8.633,10
5.9.0.0.8.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	131,73	1.580,76
5.9.0.0.9.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	274,44	1.372,20
5.9.0.0.10.	Rede de gás enterrada e envelopadaTubo em PEAD DN 40 mm - Inclusive conexões	BDI 1	273,26	24.593,40
5.9.0.0.11.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	97,79	97,79
5.10.	**Serviços complementares**		-	**75.966,20**
5.10.0.0.1.	Lastro de areia	BDI 1	225,03	14.424,42
5.10.0.0.2.	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	BDI 1	565,12	1.808,38
5.10.0.0.3.	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	BDI 1	1.694,33	16.265,57
5.10.0.0.4.	Escavação manual em solo brejoso em campo aberto	BDI 1	63,15	16.070,41
5.10.0.0.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	BDI 1	29,96	1.764,64
5.10.0.0.6.	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	BDI 1	66,71	800,52
5.10.0.0.7.	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	BDI 1	106,86	1.496,04
5.10.0.0.8.	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	BDI 1	136,48	8.461,76
5.10.0.0.9.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	BDI 1	3,22	3.435,74
5.10.0.0.10.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	BDI 1	4,04	6.422,39
5.10.0.0.11.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	BDI 1	5,94	5.016,33
6.	**AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO**		-	**6.710.658,29**
6.1.	**Central Térmica**		-	**1.708.242,18**
6.1.0.0.1.	Grupo de Água Gelada - GAG-1 (Realocar e reformar)	BDI 2	159.533,96	159.533,96

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.1.0.0.2.	Grupo de Água Gelada - GAG-2 (Realocar e reformar)	BDI 2	159.533,96	159.533,96
6.1.0.0.3.	Torre de arrefecimento - TAC-1 / TAC-2	BDI 2	434.635,91	869.271,82
6.1.0.0.4.	RES-1 - Reservatório em PRFV Ø 2000x2500 mm, com respiro, capacidade: 10 m³ - RSR-1	BDI 1	6.370,43	6.370,43
6.1.0.0.5.	Bomba Primária de Água Gelada - BAG-P1 e BAG-P2	BDI 1	25.124,17	50.248,34
6.1.0.0.6.	Bomba Secundária de Água Gelada - BAG-S1 e BAG-S2	BDI 1	40.605,22	81.210,44
6.1.0.0.7.	Bomba de Condensação BAC-1/BAC-2	BDI 1	22.571,25	45.142,50
6.1.0.0.8.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 6"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	811,41	27.101,09
6.1.0.0.9.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 8"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	1.138,25	28.911,55
6.1.0.0.10.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 10"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	1.183,24	76.792,28
6.1.0.0.11.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 12"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	1.537,03	46.572,01
6.1.0.0.12.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4´), inclusive conexões	BDI 1	214,20	3.320,10
6.1.0.0.13.	Tubo de PEAD - PE 100 - PN 12,5 Kg/cm²- SDR 13,6 - NBR 15561- DN 160 mmInclusive conexões	BDI 1	403,79	3.634,11
6.1.0.0.14.	Tampão CAP em aço carbono preto Schedule 40 Ø 2.1/2"	BDI 1	47,57	47,57
6.1.0.0.15.	Tampão CAP em aço carbono preto Schedule 40 Ø 4"	BDI 1	100,10	800,80
6.1.0.0.16.	Tampão CAP em aço carbono preto Schedule 40 Ø 8"	BDI 1	190,58	381,16
6.1.0.0.17.	Tampão CAP em aço carbono preto Schedule 40 Ø 10"	BDI 1	381,15	2.286,90
6.1.0.0.18.	Tampão CAP em aço carbono preto Schedule 40 Ø 12"	BDI 1	552,48	4.419,84
6.1.0.0.19.	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1´)	BDI 1	727,38	727,38
6.1.0.0.20.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 2"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	298,17	596,34
6.1.0.0.21.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 2.1/2"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	348,22	1.044,66
6.1.0.0.22.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 4"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	421,69	3.373,52
6.1.0.0.23.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 6"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	681,17	10.898,72
6.1.0.0.24.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 8"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	1.085,05	5.425,25
6.1.0.0.25.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 10"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	1.555,40	15.554,00
6.1.0.0.26.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 12"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	2.068,99	8.275,96
6.1.0.0.27.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	61,52	1.784,08
6.1.0.0.28.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	97,65	488,25

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.1.0.0.29.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	266,79	2.134,32
6.1.0.0.30.	Válvula de retenção de pé com crivo em ferro fundido, flangeada, DN= 6´	BDI 1	2.185,83	4.371,66
6.1.0.0.31.	Válvula de retenção de pé com crivo em ferro fundido, flangeada, DN= 8´	BDI 1	3.158,66	18.951,96
6.1.0.0.32.	Válvula de retenção Ø 10"	BDI 1	4.106,25	8.212,50
6.1.0.0.33.	Filtro provisório tipo cesto Ø 6"	BDI 1	519,23	519,23
6.1.0.0.34.	Filtro provisório tipo cesto Ø 10"	BDI 1	1.101,72	1.101,72
6.1.0.0.35.	Filtro Y Ø 6"	BDI 1	7.445,85	14.891,70
6.1.0.0.36.	Filtro Y Ø 8"	BDI 1	9.164,13	36.656,52
6.1.0.0.37.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI 1	155,34	2.640,78
6.1.0.0.38.	Purgador termodinâmico com filtro incorporado, em aço inoxidável forjado, pressão de 0,25 a 42 kg/cm², temperatura até 425°C, DN= 1/2´	BDI 1	797,15	797,15
6.1.0.0.39.	Sensor de pressão para água, invólucro em inox 304	BDI 1	582,05	582,05
6.1.0.0.40.	Sensor de temperatura ambiente PT100 - 2 fios	BDI 1	298,41	1.492,05
6.1.0.0.41.	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	BDI 1	208,37	416,74
6.1.0.0.42.	Veneziana para tomada de ar 1000x660 mm	BDI 1	508,06	508,06
6.1.0.0.43.	Veneziana para tomada de ar 1285x660 mm	BDI 1	609,36	1.218,72
6.2.	**Equipamentos**		-	**635.649,68**
6.2.0.0.1.	S154-UTA-2Fan Coil Unitário - 02 TR	BDI 2	16.648,96	16.648,96
6.2.0.0.2.	S217-UTA-1Fan Coil Unitário - 10 TR	BDI 2	28.625,08	28.625,08
6.2.0.0.3.	S334-UTA-1Fan Coil Unitário - 10 TR	BDI 2	29.884,67	29.884,67
6.2.0.0.4.	1PC1-UTA-1Fan Coil Unitário - 10 TR	BDI 2	35.761,84	35.761,84
6.2.0.0.5.	1PC1-UTA-2Fan Coil Unitário - 35 TR	BDI 2	77.497,52	77.497,52
6.2.0.0.6.	1PC2-UTA-1Fan Coil Unitário - 30 TR	BDI 2	81.600,45	81.600,45
6.2.0.0.7.	S153--UTAE-2	BDI 2	44.037,40	44.037,40
6.2.0.0.8.	1PC2-UTAE	BDI 2	35.684,78	35.684,78
6.2.0.0.9.	S138-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.10.	S215-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.11.	S215-FCH-2 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.12.	S216-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.13.	S216-FCH-2 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.2.0.0.14.	S218-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.15.	S218-FCH-2 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.16.	S220-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.17.	S322-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.18.	S324-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.19.	S325-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.20.	S326-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.21.	S327-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.22.	S329-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.23.	S329-FCH-2 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.24.	S335-FCH-1 - Fan Coil Hidrônico - Tipo Cassete Capacidade: 1,5 TR / 18.000 Btu/h	BDI 2	5.101,92	5.101,92
6.2.0.0.25.	S335-USC | USE-01 - Hi WallCapacidade: 2,5 TR	BDI 2	7.159,01	7.159,01
6.2.0.0.26.	S335-USC | USE-02 - Hi WallCapacidade: 2,5 TR	BDI 2	7.159,01	7.159,01
6.2.0.0.27.	S224-USC | USE-01 - Hi WallCapacidade: 2,5 TR	BDI 2	7.159,01	7.159,01
6.2.0.0.28.	S224-USC | USE-02 - Hi WallCapacidade: 2,5 TR	BDI 2	7.159,01	7.159,01
6.2.0.0.29.	T041-USC | USE-01 - Hi WallCapacidade: 2,5 TR	BDI 2	7.159,01	7.159,01
6.2.0.0.30.	T041-USC | USE-02 - Hi WallCapacidade: 2,5 TR	BDI 2	7.159,01	7.159,01
6.2.0.0.31.	S334-USE-01 - MultisplitCapacidade: 7,5 TR	BDI 2	22.632,57	22.632,57
6.2.0.0.32.	A136-UAE Ventilador para ar exterior	BDI 2	8.112,96	8.112,96
6.2.0.0.33.	S152-UEO-1Ventilador de exaustão - vazão: 3.000 m³/h	BDI 2	3.667,22	3.667,22
6.2.0.0.34.	S152-UEO-2Ventilador de exaustão - vazão: 12.000 m³/h	BDI 2	9.156,38	9.156,38
6.2.0.0.35.	S153-UEO-1Ventilador de exaustão - vazão: 12.000 m³/h	BDI 2	9.156,38	9.156,38
6.2.0.0.36.	S153-UEO-2Ventilador de exaustão - vazão: 12.000 m³/h	BDI 2	9.156,38	9.156,38
6.2.0.0.37.	S153-UEO-3Ventilador de exaustão - vazão: 12.000 m³/h	BDI 2	9.156,38	9.156,38
6.2.0.0.38.	CT-UEX-1Ventilador de exaustão - vazão: 10.000 m³/h	BDI 2	7.845,59	7.845,59

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.2.0.0.39.	S153-UPE-1.1 e 1.2Unidade de pressurização - vazão: 17.200 m³/h	BDI 2	8.475,83	8.475,83
6.2.0.0.40.	Fechamento hidráulico dos equipamentos Ø 3/4" (incluso registros, sensor de temperatura, filtro Y, etc)	BDI 1	2.172,46	34.759,36
6.2.0.0.41.	Fechamento hidráulico dos equipamentos Ø 1.1/4" (incluso registros, sensor de temperatura, filtro Y, etc)	BDI 1	3.087,02	12.348,08
6.2.0.0.42.	Fechamento hidráulico dos equipamentos Ø 1.1/2" (incluso registros, sensor de temperatura, filtro Y, etc)	BDI 1	3.704,42	3.704,42
6.2.0.0.43.	Fechamento hidráulico dos equipamentos Ø 2" (incluso registros, sensor de temperatura, filtro Y, etc)	BDI 1	4.630,53	4.630,53
6.2.0.0.44.	Fechamento hidráulico dos equipamentos Ø 2.1/2" (incluso registros, sensor de temperatura, filtro Y, etc)	BDI 1	6.174,04	18.522,12
6.2.1.	**Válvulas de controle**		-	**57.383,02**
6.2.1.0.1.	Válvula de balanceamento e controle On/Off - Ø 3/4" - TBV-C-20	BDI 1	698,01	11.168,16
6.2.1.0.2.	Válvula de balanceamento e controle On/Off - Ø 1" - TBV-C-25	BDI 1	776,85	776,85
6.2.1.0.3.	Válvula de balanceamento e controle independente de pressão - DN 1.1/4" - TBV-C-32	BDI 1	1.513,75	4.541,25
6.2.1.0.4.	Válvula de balanceamento e controle independente de pressão - DN 1.1/2" - TBV-C-40	BDI 1	3.465,63	3.465,63
6.2.1.0.5.	Válvula de balanceamento e controle independente de pressão - DN 2" - TBV-C-50	BDI 1	2.876,11	2.876,11
6.2.1.0.6.	Válvula de balanceamento e controle independente de pressão - DN 2.1/2" - TBV-C-65	BDI 1	11.518,34	34.555,02
6.3.	**Rede de dutos de insuflamento | Exaustão | Ar exterior | Fumaça**		-	**2.537.795,15**
6.3.0.0.1.	Duto em chapa de aço galvanizado	BDI 1	62,30	1.917.953,47
6.3.0.0.2.	Duto circular flexível Ø 100 mm com isolamento em manta de lã de vidro revestida com alumínio	BDI 1	26,18	209,44
6.3.0.0.3.	Duto circular flexível Ø 200 mm com isolamento em manta de lã de vidro revestida com alumínio	BDI 1	35,69	13.044,70
6.3.0.0.4.	Isolamento térmico interno Placa de lã de vidro - espessura: 20 mmRef.: Flexliner da Isover ou equivalente técnico	BDI 1	106,80	271.488,80
6.3.0.0.5.	Isolamento térmico externo Manta de lã de vidro - espessura: 38 mm, densidade: 12 kg/m³Revestimento em papel kraft aluminizado reforçado	BDI 1	81,90	297.160,23
6.3.0.0.6.	Isolamento/proteçãoIsolamento revestido por elemento com TRRF de 120 min	BDI 1	129,28	37.938,51
6.4.	**Dispositivos de insuflamento**		-	**172.069,06**
6.4.0.0.1.	Grelha de exaustão, em alumínio anodizado, simples deflexão horizontal, com registroDimensão: 225x125 mmRef.: modelo AT-AG da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	98,31	1.278,03
6.4.0.0.2.	GI-1 - Grelha de insuflação, em alumínio anodizado, dupla deflexão vertical, com registroDimensão: 225x125 mmRef.: modelo VAT-DG da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	113,90	797,30
6.4.0.0.3.	GI-5 - Grelha de insuflação, em alumínio anodizado, aletas horizontal Dimensão: 1025x165 mmRef.: modelo VAT-A da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	122,31	3.057,75

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.4.0.0.4.	GPA-3 - Grelha na parede, em alumínio anodizado, aletas fixas horizontaisDimensão: 1025x525 mmRef.: modelo AT-A da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	249,95	999,80
6.4.0.0.5.	GR-1 - Grelha de retorno, em alumínio anodizado, simples deflexão horizontal, com registroDimensão: 1225x525 mmRef.: modelo AH-15/AG da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	608,57	6.085,70
6.4.0.0.6.	GR-3 - Grelha de retorno, em alumínio anodizado, simples deflexão horizontalDimensão: 972x325 mmRef.: modelo AR-A da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	187,61	375,22
6.4.0.0.7.	VZ-1 - Veneziana em alumínio, aletas fixas horizontais, tela de PVC Dimensão: 1980x1320 mmRef.: modelo AWG da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	1.441,96	11.535,68
6.4.0.0.8.	DI-1 - Difusor de insuflação em alumínio, 1 via, com registroDimensão: 671x264 mmRef.: modelo ADQ-1 da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	209,64	419,28
6.4.0.0.9.	DI-4 - Difusor de insuflação em alumínio, 4 vias, com caixa plenum e registroDimensão: Tamanho 4 - Ø 412 mm - conector Ø 250 mmRef.: modelo ADLK-AG da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	328,42	4.269,46
6.4.0.0.10.	DI-4 - Difusor de insuflação em alumínio, 4 vias, com caixa plenum e registroDimensão: Tamanho 5 - Ø 468 mm - conector Ø 250 mmRef.: modelo ADLK-AG da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	381,53	4.578,36
6.4.0.0.11.	DJ-1 - Difusor de insuflação, jato longo alcance, em alumínio, orientávelDimensão: Ø 400 mmRef.: modelo DUE-S da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	641,39	23.090,04
6.4.0.0.12.	DRP-1 - Dispositivo de retorno de ar, tipo cogumelo, em alumínio e chumbo, pintado na cor preto fosco Dimensão: Ø 200 mmRef.: modelo: CGA da Comparco ou equivalente técnico	BDI 1	294,53	52.720,87
6.4.0.0.13.	BE-1 - Boca de exaustão em polipropileno branco, com regulagem de vazãoDimensão: Ø 200 mmRef.: modelo: DVK-R da Multivac ou equivalente técnico	BDI 1	153,48	1.841,76
6.4.0.0.14.	DSP-1 - Damper de sobreposição em perfis de alumínio, lâminas em chapas de alumínio, eixos de latão e guias de plásticoDimensão: 1200x550 mmRef.: modelo: KUL-E da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	1.107,77	2.215,54
6.4.0.0.15.	DSP-1 - Damper de sobreposição em perfis de alumínio, lâminas em chapas de alumínio, eixos de latão e guias de plásticoDimensão: 1420x650 mmRef.: modelo: KUL-E da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	1.463,71	1.463,71
6.4.0.0.16.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 200x205 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	112,66	337,98
6.4.0.0.17.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 250x205 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	118,41	236,82

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.4.0.0.18.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 250x255 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	129,01	387,03
6.4.0.0.19.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 300x305 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	146,62	146,62
6.4.0.0.20.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 350x255 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	141,79	283,58
6.4.0.0.21.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 350x305 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	153,63	153,63
6.4.0.0.22.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 400x255 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	148,18	148,18
6.4.0.0.23.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 400x305 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	160,64	321,28
6.4.0.0.24.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 500x255 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	160,96	160,96
6.4.0.0.25.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 550x305 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	181,69	181,69
6.4.0.0.26.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 600x255 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	173,73	347,46
6.4.0.0.27.	RG-2 - Registro de regulagem, em chapa de aço galvanizada com lâminas convergentesDimensão: 750x305 mmRef.: modelo: RL-B da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	209,76	839,04
6.4.0.0.28.	AT-1 - Atenuador acústico, carcaça retangularDimensão: 560 X 750 X 1000 mmRef.: modelo: MS 20 da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	3.942,04	3.942,04
6.4.0.0.29.	AT-1 - Atenuador acústico, carcaça retangularDimensão: 560 X 600 X 2000 mmRef.: modelo: MS 20 da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	6.254,03	6.254,03
6.4.0.0.30.	AT-1 - Atenuador acústico, carcaça retangularDimensão: 1050x600x2.000 mmRef.: modelo: MS 20 da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	8.699,76	8.699,76

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.4.0.0.31.	AT-1 - Atenuador acústico, carcaça retangularDimensão: 1.300x800x500 mmRef.: modelo: MS 20 da Trox ou similar técnico	BDI 1	4.293,84	4.293,84
6.4.0.0.32.	AT-1 - Atenuador acústico, carcaça retangularDimensão: 1.600x800x2.000 mmRef.: modelo: MS 20 da Trox ou similar técnico	BDI 1	15.303,31	30.606,62
6.5.	**Tubos | Válvulas | Acessórios**		-	**1.078.152,37**
6.5.0.0.1.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 3/4"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	159,28	4.619,12
6.5.0.0.2.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 1"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	148,68	3.806,21
6.5.0.0.3.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 1.1/4"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	169,17	5.920,95
6.5.0.0.4.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 1.1/2"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	177,39	3.476,84
6.5.0.0.5.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 2"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	214,11	1.284,66
6.5.0.0.6.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 2.1/2"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	311,99	19.617,93
6.5.0.0.7.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 3"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	352,72	49.677,08
6.5.0.0.8.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 4"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	455,29	65.106,47
6.5.0.0.9.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 5"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	590,32	149.705,15
6.5.0.0.10.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 6"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	811,41	43.329,29
6.5.0.0.11.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 8"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	1.138,25	166.639,80
6.5.0.0.12.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 10"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	1.183,24	240.552,69
6.5.0.0.13.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 12"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	1.537,03	46.572,01
6.5.0.0.14.	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4´), inclusive conexões	BDI 1	130,07	17.195,25
6.5.0.0.15.	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	BDI 1	200,47	13.631,96
6.5.0.0.16.	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4´), inclusive conexões	BDI 1	258,80	13.509,36
6.5.0.0.17.	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2´), inclusive conexões	BDI 1	298,41	24.230,89
6.5.0.0.18.	Tubo de cobre classe A, DN= 54mm (2´), inclusive conexões	BDI 1	395,59	11.472,11
6.5.0.0.19.	Tubo de cobre classe A, DN= 66mm (2 1/2´), inclusive conexões	BDI 1	509,68	3.058,08
6.5.0.0.20.	Tubo de cobre classe A, DN= 79mm (3´), inclusive conexões	BDI 1	645,55	10.328,80
6.5.0.0.21.	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	BDI 1	58,56	8.087,14

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.5.0.0.22.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8´ (cobre) ou 3/4´ (ferro)	BDI 1	35,25	1.022,25
6.5.0.0.23.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 3/8´ (cobre) ou 1´ (ferro)	BDI 1	39,56	1.012,74
6.5.0.0.24.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 5/8´ (cobre) ou 1 1/4´ (ferro)	BDI 1	45,91	1.606,85
6.5.0.0.25.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/2´ (ferro)	BDI 1	48,22	945,11
6.5.0.0.26.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 2´ (ferro)	BDI 1	52,03	312,18
6.5.0.0.27.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 2 1/2´ (ferro)	BDI 1	62,66	3.940,06
6.5.0.0.28.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3 1/2´ (cobre) ou 3´ (ferro)	BDI 1	69,08	9.729,23
6.5.0.0.29.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 4´ (ferro)	BDI 1	88,98	12.724,14
6.5.0.0.30.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 5´ (ferro)	BDI 1	107,99	27.386,26
6.5.0.0.31.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 6´ (ferro)	BDI 1	148,44	7.926,70
6.5.0.0.32.	Manta em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para isolamento térmico de tubulação acima de 6´	BDI 1	208,11	63.677,50
6.5.0.0.33.	Tampão CAP de cobre Ø 3/4"	BDI 1	15,90	667,80
6.5.0.0.34.	Tampão CAP de cobre Ø 1"	BDI 1	12,92	103,36
6.5.0.0.35.	Tampão CAP de bronze Ø 1.1/4"	BDI 1	28,12	281,20
6.5.0.0.36.	Tampão CAP para tubo Hidrolar Ø 1.1/2"	BDI 1	33,00	198,00
6.5.0.0.37.	Tampão CAP para tubo Hidrolar Ø 2"	BDI 1	50,50	101,00
6.5.0.0.38.	Tampão CAP para tubo Hidrolar Ø 2.1/2"	BDI 1	109,17	436,68
6.5.0.0.39.	Tampão CAP em aço carbono preto Schedule 40 Ø 2.1/2"	BDI 1	47,57	95,14
6.5.0.0.40.	Tampão CAP em aço carbono preto Schedule 40 Ø 4"	BDI 1	100,10	400,40
6.5.0.0.41.	Tampão CAP em aço carbono preto Schedule 40 Ø 6"	BDI 1	140,91	281,82
6.5.0.0.42.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	BDI 1	3,66	399,67
6.5.0.0.43.	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	BDI 1	11,45	7.479,14

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.5.0.0.44.	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	BDI 1	7,51	2.903,37
6.5.0.0.45.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	72,35	2.894,00
6.5.0.0.46.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	97,65	1.562,40
6.5.0.0.47.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	144,58	1.734,96
6.5.0.0.48.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	16,18	194,16
6.5.0.0.49.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	266,79	3.201,48
6.5.0.0.50.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2.1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	625,20	1.250,40
6.5.0.0.51.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	46,71	1.868,40
6.5.0.0.52.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	47,59	761,44
6.5.0.0.53.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	72,14	865,68
6.5.0.0.54.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	97,79	1.173,48
6.5.0.0.55.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	100,69	1.208,28
6.5.0.0.56.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	184,65	369,30
6.5.0.0.57.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 2.1/2"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	348,22	1.392,88
6.5.0.0.58.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 4"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	421,69	1.686,76
6.5.0.0.59.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 5"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	662,70	3.976,20
6.5.0.0.60.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 6"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	681,17	5.449,36
6.5.0.0.61.	Válvula borboleta tipo wafer - DN 10"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	1.555,40	3.110,80
6.6.	**Instalações elétricas de ar condicionado**		-	**479.613,33**
6.6.0.0.1.	S334-QF-E-UTA	BDI 2	8.793,33	8.793,33
6.6.0.0.2.	S334-QF-E-USE	BDI 2	6.367,18	6.367,18
6.6.0.0.3.	S335-QF-E-USE1/2	BDI 2	8.793,33	8.793,33
6.6.0.0.4.	S343-QF-N-FCH	BDI 2	3.360,45	3.360,45
6.6.0.0.5.	S217-QF-N-UTA	BDI 2	8.793,33	8.793,33
6.6.0.0.6.	S224-QF-E-USE1/2	BDI 2	8.793,33	8.793,33
6.6.0.0.7.	S224-QF-N-FCH	BDI 2	3.494,86	3.494,86
6.6.0.0.8.	S146-QF-E-USE1	BDI 2	7.212,04	7.212,04
6.6.0.0.9.	S146-QF-E-USE2	BDI 2	7.212,04	7.212,04

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.6.0.0.10.	S152-QF-E-UPE1	BDI 2	7.774,53	7.774,53
6.6.0.0.11.	S151-QF-E-UPE2	BDI 2	8.549,36	8.549,36
6.6.0.0.12.	S152-QF-E-UEO2	BDI 2	3.494,86	3.494,86
6.6.0.0.13.	S153-QF-E-UTA2	BDI 2	8.660,05	8.660,05
6.6.0.0.14.	S154-QF-E-UTA1	BDI 2	7.212,04	7.212,04
6.6.0.0.15.	A152-QF-E-BOD	BDI 2	3.494,86	3.494,86
6.6.0.0.16.	T029-QF-N-FCH	BDI 2	3.494,86	3.494,86
6.6.0.0.17.	T040-QF-N-FCH	BDI 2	3.494,86	3.494,86
6.6.0.0.18.	T040-QF-E-USE1	BDI 2	3.360,45	3.360,45
6.6.0.0.19.	T040-QF-E-USE2	BDI 2	3.360,45	3.360,45
6.6.0.0.20.	1PC1-QF-N-UTA1	BDI 2	8.660,05	8.660,05
6.6.0.0.21.	1PC1-QF-N-UTA2	BDI 2	10.599,40	10.599,40
6.6.0.0.22.	1PC2-QF-N-UTA1	BDI 2	10.599,40	10.599,40
6.6.0.0.23.	1PC2-QF-N-UTAE	BDI 2	8.750,63	8.750,63
6.6.0.0.24.	1PC3-QF-E-UEO2	BDI 2	3.360,45	3.360,45
6.6.0.0.25.	1PC3-QF-E-UTAE	BDI 2	10.599,40	10.599,40
6.6.0.0.26.	A112-QF-E-GAG1	BDI 2	68.184,49	68.184,49
6.6.0.0.27.	A112-QF-N-GAG2	BDI 2	68.184,49	68.184,49
6.6.0.0.28.	A112-QF-E-AUX1	BDI 2	24.489,93	24.489,93
6.6.0.0.29.	A112-QF-N-AUX2	BDI 2	24.489,93	24.489,93
6.6.0.0.30.	A112-QF-E-BSAG	BDI 2	68.184,49	68.184,49
6.6.0.0.31.	A112-QF-E-UEX	BDI 2	7.633,35	7.633,35
6.6.0.0.32.	A112-QF-E-TAC	BDI 2	50.161,11	50.161,11
6.7.	**Serviços complementares**		-	**41.753,50**
6.7.0.0.1.	TAB - Testes ajustes e balanceamentos Instalações de climatização	BDI 1	217,55	23.930,50

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.7.0.0.2.	Operação assistida, que inclui trenamento básico de operação ao pessoal técnico, indicado pela contratante, acompanhamento da operação por técnicos especializados (Engenheiro eletricista com encargos complementares)	BDI 1	178,23	17.823,00
7.	**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**		-	**2.543.429,63**
7.1.	**Rede de Sprinkler**		-	**1.237.867,21**
7.1.0.0.1.	Tubo de aço carbono preto com costura, inclusive conexões e pintura - DN 1"DIN 2440/NBR 5580	BDI 1	112,68	113.265,94
7.1.0.0.2.	Tubo de aço carbono preto com costura, inclusive conexões e pintura - DN 1.1/4"DIN 2440/NBR 5580	BDI 1	149,93	53.330,10
7.1.0.0.3.	Tubo de aço carbono preto com costura, inclusive conexões e pintura - DN 1.1/2"DIN 2440/NBR 5580	BDI 1	155,31	42.896,62
7.1.0.0.4.	Tubo de aço carbono preto com costura, inclusive conexões e pintura - DN 2"DIN 2440/NBR 5580	BDI 1	244,43	108.282,49
7.1.0.0.5.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 2.1/2"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	311,99	91.369,39
7.1.0.0.6.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 3"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	352,72	82.219,03
7.1.0.0.7.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 4"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	455,29	212.051,32
7.1.0.0.8.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 6"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	811,41	321.578,01
7.1.0.0.9.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 8"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	1.138,25	20.488,50
7.1.0.0.10.	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	BDI 1	49,75	31.442,00
7.1.0.0.11.	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68ºC	BDI 1	48,29	2.317,92
7.1.0.0.12.	Bico de sprinkler tipo sidewall com rompimento da ampola a 68°C	BDI 1	48,29	1.931,60
7.1.0.0.13.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 6''FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	5.857,35	5.857,35
7.1.0.0.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	195,44	195,44
7.1.0.0.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	171,02	513,06
7.1.0.0.16.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	342,25	342,25
7.1.0.0.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	415,26	415,26
7.1.0.0.18.	Válvula de gaveta em bronze, haste ascendente, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 4´	BDI 1	5.159,08	20.636,32
7.1.0.0.19.	Válvula de gaveta em bronze, com haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 6´	BDI 1	5.857,35	46.858,80

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
7.1.0.0.20.	Purgador termodinâmico com filtro incorporado, em aço inoxidável forjado, pressão de 0,25 a 42 kg/cm², temperatura até 425°C, DN= 1/2´	BDI 1	797,15	3.188,60
7.1.0.0.21.	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6´	BDI 1	11.940,47	71.642,82
7.1.0.0.22.	Chave de fluxo tipo palheta para tubulação de líquidos	BDI 1	304,81	304,81
7.1.0.0.23.	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI 1	3.369,79	6.739,58
7.2.	**Hidrantes**		-	**371.040,18**
7.2.0.0.1.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 3"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	352,72	6.419,50
7.2.0.0.2.	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 4"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	455,29	313.093,83
7.2.0.0.3.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI 1	1.436,15	33.031,45
7.2.0.0.4.	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI 1	3.369,79	3.369,79
7.2.0.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	415,26	2.491,56
7.2.0.0.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	842,27	12.634,05
7.3.	**Extintores**		-	**11.783,48**
7.3.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	BDI 1	676,36	676,36
7.3.0.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	BDI 1	207,47	9.958,56
7.3.0.0.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	BDI 1	23,44	1.148,56
7.4.	**Sinalização | Iluminação de Emergência**		-	**22.188,52**
7.4.0.0.1.	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	BDI 1	130,62	9.665,88
7.4.0.0.2.	Bloco autonomo de iluminação de emergencia 2x55W	BDI 1	523,08	10.984,68
7.4.0.0.3.	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	BDI 1	17,04	1.226,88
7.4.0.0.4.	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	BDI 1	14,14	311,08
7.5.	**Alarme e Detecção de Incêndio**		-	**578.550,98**
7.5.0.0.1.	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2´ com acessórios	BDI 1	67,30	214.704,50

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
7.5.0.0.2.	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	BDI 1	12,80	82.936,32
7.5.0.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	10,72	1.136,32
7.5.0.0.4.	Terminal macho fixo em latão zincado de 1´	BDI 1	31,82	6.796,75
7.5.0.0.5.	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	BDI 1	37,66	3.125,78
7.5.0.0.6.	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	BDI 1	3.128,96	3.128,96
7.5.0.0.7.	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	BDI 1	1.207,83	1.207,83
7.5.0.0.8.	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	BDI 1	200,30	12.218,30
7.5.0.0.9.	Detector óptico de fumaça com base endereçável	BDI 1	282,60	33.064,20
7.5.0.0.10.	Detector de fumaça por feixe de luz - tipo refletido pontual endereçável linear óptico - Ref.: FSB-200 da Notifier ou similar técnico	BDI 1	4.010,70	68.181,90
7.5.0.0.11.	Acionador manual quebra-vidro endereçável	BDI 1	222,84	4.679,64
7.5.0.0.12.	Sirene audiovisual tipo endereçável	BDI 1	352,38	7.399,98
7.5.0.0.13.	AC - Módulo de comando ar condicionado	BDI 1	2.443,50	63.531,00
7.5.0.0.14.	CO2 - Módulo de comando	BDI 1	2.443,50	2.443,50
7.5.0.0.15.	DIN - Módulo de comando Dynameco	BDI 1	2.443,50	2.443,50
7.5.0.0.16.	FS - Módulo monitor - chave de fluxo	BDI 1	2.443,50	21.991,50
7.5.0.0.17.	QB - Módulo monitor - quadro de comando de bombas	BDI 1	2.443,50	4.887,00
7.5.0.0.18.	Cabo para incêndio SLC 2X0,75mm com blindagem vermelho	BDI 1	20,52	41.040,00
7.5.0.0.19.	Cabo para sirene 2X1,5mm	BDI 1	18,17	3.634,00
7.6.	**Sala de Bombas**		-	**246.143,49**
7.6.0.0.1.	A007-QF-E-SPKQuadro de força de sistema de sprinklers (PCI-502)	BDI 1	4.747,33	4.747,33
7.6.0.0.2.	A007-QF-E-HIDQuadro de força de sistema de hidrante (PCI-501)	BDI 1	4.747,33	4.747,33
7.6.0.0.3.	Bomba hidrante - BHP e BHR 36 m³/h, 90 mca - 30 CV	BDI 2	23.301,07	46.602,14
7.6.0.0.4.	Bomba hidrante jockey - BHJ 0,6 m³/h, 100 mca - 3/4 CV	BDI 2	5.679,00	5.679,00
7.6.0.0.5.	Bomba sprinklers - BSP e BSR 100 m³/h, 95 mca - 75 CV	BDI 2	56.235,29	112.470,58
7.6.0.0.6.	Bomba sprinklers jockey - BSJ 1,2 m³/h, 105 mca - 1 CV	BDI 2	5.982,60	5.982,60
7.6.0.0.7.	Tubo de aço carbono preto com costura, inclusive conexões e pintura - DN 1/2"DIN 2440/NBR 5580	BDI 1	78,68	236,04
7.6.0.0.8.	Tubo de aço carbono preto com costura, inclusive conexões e pintura - DN 1"DIN 2440/NBR 5580	BDI 1	112,68	338,04

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
7.6.0.0.9.	Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsa, DN= 100mm	BDI 1	1.239,61	4.958,44
7.6.0.0.10.	Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsa, DN= 150 mm	BDI 1	2.331,22	6.993,66
7.6.0.0.11.	Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsa, DN= 200 mm	BDI 1	3.835,48	11.506,44
7.6.0.0.12.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	97,65	390,60
7.6.0.0.13.	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 4´	BDI 1	1.125,25	2.250,50
7.6.0.0.14.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	159,05	318,10
7.6.0.0.15.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	1.124,71	2.249,42
7.6.0.0.16.	Válvula de retenção de pé com crivo em ferro fundido, flangeada, DN= 6´	BDI 1	2.185,83	4.371,66
7.6.0.0.17.	Válvula de segurança e alívio Ø 3"	BDI 1	11.114,79	11.114,79
7.6.0.0.18.	Válvula de segurança e alívio Ø 4"	BDI 1	14.897,23	14.897,23
7.6.0.0.19.	Placa anti vórtice 75x75 cm	BDI 1	40,26	80,52
7.6.0.0.20.	Placa anti vórtice 100x100 cm	BDI 1	72,47	72,47
7.6.0.0.21.	Bateria de automação e testes - SprinklersIncluso Válvulas, pressostatos, manômetros, tubos e conexões	BDI 1	3.068,30	3.068,30
7.6.0.0.22.	Bateria de automação e testes - HidrantesIncluso Válvulas, pressostatos, manômetros, tubos e conexões	BDI 1	3.068,30	3.068,30
7.7.	**Serviços Complementares**		-	**75.855,77**
7.7.0.0.1.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	BDI 1	7,57	37.820,48
7.7.0.0.2.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	BDI 1	6,22	3.271,47
7.7.0.0.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	BDI 1	7,20	13.470,84
7.7.0.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	BDI 1	23,44	1.687,68
7.7.0.0.5.	Teste de equipamentos, programações e trenamento básico de operação ao pessoal técnico, indicado pela contratante, acompanhamento da operação por técnicos especializados	BDI 1	178,23	19.605,30
8.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		-	**10.376,71**
8.1.	**Serviços finais**		-	**10.376,71**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
8.1.0.0.1.	Desmobilização da obra (Transporte de equipamentos, materiais de demais desmobilizações)	BDI 1	10.376,71	10.376,71
	2º TERMO ADITIVO SALA MARTINS PENNA - TNCS		-	**5.037.428,91**
9.2.	**SERVIÇOS 3º SUBSOLO**			**6.440,32**
9.2.1.	**FORROS 3º SUBSOLO LADO NORTE**			**6.440,32**
9.2.1.13	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	1.545,06
9.2.1.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,85	524,63
9.2.1.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	BDI 1	46,71	2.285,05
9.2.1.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (2KG) + RESINA TERMOPLÁSTICA COM FIBRAS OU EQUIVALENTE	BDI 1	85,58	2.085,58
9.3.	**CASA DO GERADOR - 3º ANEXO**			**163.362,99**
9.3.1.	**DEMOLIÇÃO, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO**			**135.497,39**
9.3.1.4	FORNECIMENT0 E INSTALAÇÃO DE GRELHAS ELETROSOLDADA TIPO (1,57X2,95m) - 1 UNID	BDI 1	1.265,23	5.859,91
9.3.1.5	FORNECIMENT0 E INSTALAÇÃO DE GRELHAS ELETROSOLDADA TIPO (1,57X3,16m) - 1 UNID	BDI 1	1.265,23	6.277,06
9.3.1.6	FORNECIMENT0 E INSTALAÇÃO DE GRELHAS ELETROSOLDADA TIPO (1,57X3,16m) - 1 UNID	BDI 1	1.265,23	6.277,06
9.3.1.7	FORNECIMENT0 E INSTALAÇÃO DE GRELHAS ELETROSOLDADA TIPO (1,57X3,16m) - 1 UNID	BDI 1	1.265,23	6.277,06
9.3.1.8	FORNECIMENT0 E INSTALAÇÃO DE GRELHAS ELETROSOLDADA TIPO (1,57X3,23X1,57X3,38m) - 1 UNID	BDI 1	1.265,23	6.565,75
9.3.1.9	FORNECIMENT0 E INSTALAÇÃO DE GRELHA ELETROSOLDADA NA TOMADAS DE VENTILAÇÃO TIPO (3,10X3,00) - 2 UNIDADES	BDI 1	1.265,23	23.533,28
9.3.1.10	FORNECIMENT0 E INSTALAÇÃO DE GRELHA ELETROSOLDADA NA TOMADAS DE VENTILAÇÃO TIPO (3,40X3,00) - 6 UNIDADES	BDI 1	1.265,23	70.599,83
9.3.1.13	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	BDI 1	41,39	10.107,44
9.3.2.	**COXIA DO PALCO**			**11.141,61**
9.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA PVA EM FORRO DE GESSO, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	20,27	11.141,61
9.3.3.	**3º SUBSOLO LADO SUL**			**16.723,98**
9.3.3.6	APLICAÇÃO DE RESINA EPOXIDICA PARA CHUMBAMENTO DE AÇO	BDI 1	193,27	600,47
9.3.3.15	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	3.416,42
9.3.3.16	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,85	1.461,02
9.3.3.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (2KG) + RESINA TERMOPLÁSTICA COM FIBRAS OU EQUIVALENTE	BDI 1	85,58	11.246,07

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
9.4.	**SERVIÇOS 2º SUBSOLO**			**21.369,37**
9.4.1.	**DEMOLIÇÃO FORROS 2º SUBSOLO LADO SUL**			**21.369,37**
9.4.1.6	APLICAÇÃO DE RESINA EPOXIDICA PARA CHUMBAMENTO DE AÇO	BDI 1	193,27	1.489,34
9.4.1.14	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	3.104,00
9.4.1.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,85	1.119,17
9.4.1.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (2KG) + RESINA TERMOPLÁSTICA COM FIBRAS OU EQUIVALENTE	BDI 1	85,58	15.656,86
9.5.	**SERVIÇOS 1º SUBSOLO**			**152.803,70**
9.5.1.	**DEMOLIÇÃO FORROS 1º SUBSOLO RAMPA LADO NORTE**			**1.079,77**
9.5.1.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	1.079,77
9.5.3.	**1º SUBSOLO BAR LADO SUL**			**1.152,31**
9.5.3.11	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	1.152,31
9.5.4.	**PLATEIA SALA MARTINS PENNA**			**5.395,54**
9.5.4.13	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	1.592,83
9.5.4.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,85	1.524,21
9.5.4.15	PROTEÇÃO DAS ARMADURAS EXPOSTAS CONTRA CORROSÃO - (NAFUFILL KMH - MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE)	BDI 1	6,51	2.278,50
9.5.5.	**APOIO EVENTOS 1ºSS E REFORÇO**			**981,03**
9.5.5.8	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	610,62
9.5.5.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,85	370,41
9.5.6.	**BANHEIROS 1ºSS**			**6.994,17**
9.5.6.3	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	735,09
9.5.6.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,85	164,93
9.5.6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (2KG) + RESINA TERMOPLÁSTICA COM FIBRAS OU EQUIVALENTE	BDI 1	85,58	6.094,15
9.5.7.	**URDIMENTO PROSCÊNIO**			**137.200,88**
9.5.7.1	CHUMBADOR QUIMICO 5/8'' HILT HIT-HY BARRA FOSCADA COM EMBUTIMENTO MIN. 120mm	BDI 1	62,93	3.020,64
9.5.7.2	PARAFUSO 1/2" x 1 1/2" - A325N - GALVANIZADO	BDI 1	1,51	126,84
9.5.7.3	PARAFUSO 1/2" × 1 1/4" - A325N - GALVANIZADO	BDI 1	1,58	132,72
9.5.7.4	PARAFUSO 3/4" × 2 1/4" - A325N - GALVANIZADO	BDI 1	6,30	604,80
9.5.7.5	PARAFUSO 3/4" × 2" - A325N - GALVANIZADO	BDI 1	5,82	372,48
9.5.7.6	GRADE PARA PISO ELETROFUNDIDA, MALHA 30 X 100 MM, COM BARRA DE 40 X 2 MM	BDI 1	1.004,68	128.799,98
9.5.7.7	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	BDI 1	16,16	4.143,42
9.6.	**SERVIÇOS TÉRREO**			**36.622,24**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
9.6.1.	**BANHEIROS E MEMORIAL TÉRREO, BOMBONIERE - EXISTENTES ; ESC 05 E REFORÇO**			**4.228,79**
9.6.1.4	APLICAÇÃO DE RESINA EPOXIDICA PARA CHUMBAMENTO DE AÇO	BDI 1	193,27	865,85
9.6.1.9	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	1.719,29
9.6.1.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,85	1.643,65
9.6.2.	**FOYER MARTINS PENNA E BILHETERIA - TÉRREO**			**4.188,73**
9.6.2.10	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	1.753,34
9.6.2.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,85	1.805,10
9.6.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - rodape	BDI 1	102,82	630,29
9.6.3.	**BANHEIROS NOVOS**			**17.143,37**
9.6.3.11	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	BDI 1	16,16	1.452,62
9.6.3.12	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	BDI 1	46,62	4.190,67
9.6.3.13	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	1.398,60
9.6.3.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,85	236,66
9.6.3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (2KG) + RESINA TERMOPLÁSTICA COM FIBRAS OU EQUIVALENTE	BDI 1	85,58	9.864,81
9.6.4.	**RECEPÇÃO - TÉRREO**			**439,45**
9.6.4.5	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	274,07
9.6.4.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,85	165,39
9.6.6.	**SAÍDA DE EMERGENCIA (02 SAÍDAS)**			**0,00**
9.6.6.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA**			**10.621,90**
9.6.6.6.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M (RT - 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	7,56	1.696,01
9.6.6.6.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	BDI 1	47,86	8.925,89
9.7.	**SERVIÇOS 1º PAVIMENTO**			**1.741,81**
9.7.2.	**CASA DE MAQ. DE AR CONDICIONADOS P122**			**551,28**
9.7.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	301,17

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
9.7.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	250,11
9.7.3.	**CASA DE MAQ. DE AR CONDICIONADOS P123**			**698,16**
9.7.3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	382,01
9.7.3.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	316,15
9.7.4.	**CASA DE MAQ. DE AR CONDICIONADO P124**			**492,37**
9.7.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	269,19
9.7.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	223,18
9.8.	**SERVIÇOS COBERTURA**			**437.947,45**
9.8.2.	**ESPAÇO DERCY GONÇALVES**			**437.947,45**
9.8.2.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (Reg.laje)	BDI 1	46,71	1.286,86
9.8.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	BDI 1	102,82	97.325,30
9.8.2.6	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M (RT - 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	7,56	7.155,99
9.8.2.7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	BDI 1	47,86	45.302,36
9.8.2.8	PISO EM MARMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	BDI 1	388,04	211.877,60
9.8.2.10	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	BDI 1	458,28	12.373,56
9.8.2.11	RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX LARGURA 6CM	BDI 1	223,38	10.405,04
9.8.2.12	RALO LINEAR COM GRELHA EM AÇO INOX LARGURA 10CM	BDI 1	475,83	48.981,94

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
9.8.2.13	PROTEÇÃO DE PISO COM TECIDO DE ANIAGEM E GESSO	BDI 1	15,25	3.238,80
9.11.	**CASA DE MAQUINAS - EXTERNA**			**6.946,83**
9.11.1.	**CASA DE MAQUINAS ESC 14**			**6.946,83**
9.11.1.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M (RT - 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	7,56	810,21
9.11.1.2	PREENCHIMENTO DE ARQUIBANCADA COM EPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - eps em paredes	BDI 1	60,45	4.443,08
9.11.1.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	BDI 1	47,86	1.611,45
9.11.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	BDI 1	41,05	82,10
9.13.	**COMPLEMENTOS**			**49.891,15**
9.13.1.	**DUTOS E EXAUTORES**			**44.498,80**
9.13.1.1	EXAUSTOR COM DIÂMETRO DE 30CM	BDI 1	1.306,07	13.060,70
9.13.1.2	FITA ALUMINIZADA 48X50MT	BDI 1	9,83	688,10
9.13.1.3	DUTO FLEXIVEL 14" SEM ISOLAMENTO TERMICO	BDI 1	61,50	30.750,00
9.13.2.	**IMPRESSAO DE PROJETOS**			**2.369,85**
9.13.2.1.	CÓPIAS DE PROJETO DE ARQUITETURA E ESTRUTURA	BDI 1	9,86	2.369,85
9.13.3.	**EPS PARA ENCHIMENTO ABAIXO DA PLATEIA**			**3.022,50**
9.13.3.1.	PREENCHIMENTO DE ARQUIBANCADA COM EPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	60,45	3.022,50
9.15.	**VILA LOBOS**			**4.127,00**
9.15.1.	**4º SS**			**4.127,00**
9.15.1.9	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M (RT - 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	7,56	4.127,00
9.16.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			**485.643,02**
9.16.1.	**PAVIMENTO ASFÁLTICO A RECUPERAR**			**485.643,02**
9.16.1.1	**Reg. e Comp. Do Subleito**			**1.752,77**
9.16.1.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	BDI 1	2,02	1.752,77
9.16.1.2	**Execução de Sub-Base (20 cm)**			**139.621,38**
9.16.1.2.1	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	BDI 1	753,86	130.824,86
9.16.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,41	8.796,51
9.16.1.3	**Execução de Base (20 cm)**			**139.621,38**
9.16.1.3.1	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	BDI 1	753,86	130.824,86
9.16.1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,41	8.796,51
9.16.1.4	**Pintura de Ligação**			**4.036,40**
9.16.1.4.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	BDI 1	2,72	2.360,17
9.16.1.4.2	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C	BDI 1	3.991,02	1.676,23

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
9.16.1.5	**Imprimação**			**22.111,26**
9.16.1.5.1	Imprimação betuminosa impermeabilizante	BDI 1	16,29	14.135,00
9.16.1.5.2	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	BDI 1	8.089,24	7.976,27
9.16.1.6	**Capa de CBUQ**			**73.846,70**
9.16.1.6.1	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	BDI 1	157,37	6.828,28
9.16.1.6.2	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	BDI 1	8.089,24	46.755,81
9.16.1.6.3	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	BDI 1	174,10	18.123,81
9.16.1.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	BDI 1	1,41	2.138,80
9.16.2	**RECOMPOSIÇÃO DE GRAMA BATATAIS**			**93.244,27**
9.16.2.1	RECOMPOSIÇÃO DE GRAMA BATATAIS	BDI 1	13,20	93.244,27
9.16.3	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**			**11.408,86**
9.16.3.1	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	BDI 1	34,23	11.408,86
9.17.	**LOUÇAS E METAIS**			**20.967,81**
9.17.1	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI 1	635,18	1.905,54
9.17.2	CAIXA DE DESCARGA ACIONAMENTO DE DUPLO FLUXO 3 E 6 LITROS, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDES DE ALVENARIA E DRYWALL ECOLINE – MONTANA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	827,01	1.654,02
9.17.3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COMPLETA, DECA VOGUE PLUS CONFORTO, CÓD.P510, COR BRANCO OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA DESCARGA, PARAFUSOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	1.228,13	17.193,82
9.17.4	Chuveiro Bonnaducha 00232606 Docol ou equivalenteFornecimento e instalação	BDI 1	214,43	214,43
9.19.	**CONDUTORES**			**1.157.263,23**
9.19.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	4,81	721,50
9.19.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	9,36	458,64
9.19.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	12,67	16.811,57
9.19.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	11,65	38.330,83

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
9.19.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	19,91	9.049,69
9.19.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	35,31	211,86
9.19.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	47,92	24.562,83
9.19.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	67,44	49.258,18
9.19.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	92,65	4.528,73
9.19.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	122,50	63.132,83
9.19.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	136,42	116.011,57
9.19.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	156,17	30.234,51
9.19.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	200,75	31.750,62
9.19.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	270,18	640.056,42
9.19.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	7,46	185,23
9.19.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	9,51	3.168,16
9.19.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	16,05	13.494,84
9.19.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	18,04	4.355,40
9.19.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	34,40	6.281,44
9.19.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	46,51	568,35

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
9.19.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	53,42	6.882,63
9.19.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	78,86	20.590,35
9.19.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	104,55	1.279,69
9.19.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	130,29	12.677,22
9.19.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	194,62	2.646,83
9.19.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	233,97	60.013,31
9.20.	**CABOS CENOTECNIA**			**552.585,27**
9.20.1	**Condutores**			**437.399,90**
9.20.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	9,36	174.376,80
9.20.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	12,67	259.922,64
9.20.1.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	BDI 1	3,74	3.100,46
9.20.2	**Cabo DMX**			**115.185,37**
9.20.2.1	Cabo DMX piso do palco (até rack sala de dimmer)	BDI 1	72,56	60.935,89
9.20.2.2	Cabo DMX varas de luz palco (até rack sala de dimmer)	BDI 1	72,56	28.262,12
9.20.2.3	Cabo DMX varas de luz proscênico e plateia (até rack sala de dimmer)	BDI 1	72,56	23.825,08
9.20.2.4	Cabo DMX cabine técnica plateia (até rack sala de dimmer)	BDI 1	72,56	2.162,29
9.21.	**AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO - SALA DE QUADRO**			**273.109,14**
9.21.1	**Equipamentos**			**55.913,82**
9.21.1.1	Fan Coil Unitário - 10 TR 6KW AQUECIMENTO E 3CV, 4 POLOS 380V 60HZ	BDI 2	29.884,67	29.884,67
9.21.1.2	MultisplitCapacidade: 7,5 TR AQUECIMENTO	BDI 2	22.632,57	22.632,57
9.21.1.3	Fechamento hidráulico dos equipamentos Ø 1.1/2" (incluso registros, sensor de temperatura, filtro Y, etc)	BDI 2	3.396,58	3.396,58
9.21.2	**Válvulas de controle**			**3.465,63**
9.21.2.1	Válvula de balanceamento e controle independente de pressão - DN 1.1/2" - TBV-C-40	BDI 1	3.465,63	3.465,63
9.21.3	**Rede de dutos de insuflamento | Exaustão | Ar exterior | Fumaça**			**173.740,00**
9.21.3.1	Duto em chapa de aço galvanizado	BDI 1	62,30	124.600,00

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
9.21.3.2	Isolamento térmico externo Manta de lã de vidro - espessura: 38 mm, densidade: 12 kg/m³Revestimento em papel kraft aluminizado reforçado	BDI 1	81,90	49.140,00
9.21.4	**Dispositivos de insuflamento**			**983,81**
9.21.4.1	Grelha de insuflação, em alumínio anodizado, aletas horizontal Dimensão: 525x525 mmRef.: modelo VAT-A da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	122,31	733,86
9.21.4.2	Grelha na parede, em alumínio anodizado, aletas fixas horizontaisDimensão: 1225x825 mmRef.: modelo AR-A da Trox ou equivalente técnico	BDI 1	249,95	249,95
9.21.5	**Tubos | Válvulas | Acessórios**			**25.457,80**
9.21.5.1	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 1.1/2"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	177,39	5.321,70
9.21.5.2	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	BDI 1	58,56	2.928,00
9.21.5.3	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	BDI 1	200,47	10.023,50
9.21.5.4	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/2´ (ferro)	BDI 1	48,22	1.446,60
9.21.5.5	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 13 mm, para tubulação de 3/8´ (cobre)	BDI 1	48,22	2.411,00
9.21.5.6	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 3/8´ (cobre)	BDI 1	48,22	2.411,00
9.21.5.7	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	BDI 1	11,45	916,00
9.21.6	**Instalações elétricas de ar condicionado**			**9.590,28**
9.21.6.1	S334-QF-E-UTA	BDI 2	9.590,28	9.590,28
9.21.7	**Serviços complementares**			**3.957,80**
9.21.7.1	TAB - Testes ajustes e balanceamentos Instalações de climatização	BDI 1	217,55	2.175,50
9.21.7.2	Operação assistida, que inclui trenamento básico de operação ao pessoal técnico, indicado pela contratante, acompanhamento da operação por técnicos especializados (Engenheiro eletricista com encargos complementares)	BDI 1	178,23	1.782,30
9.22.	**CENTRAL DE ALARME - SUBSTITUIÇÃO CONFORME ORIENTAÇÃO DO PROJETISTA - MARCAS: JOHNSON CONTROLS, NOTIFIRE, BOSH, SIEMENS**			**285.821,22**
9.22.2.	**Equipamentos a aditivar**			**285.821,22**
9.22.2.1	CENTR DET MODUL 252 A 756 END FC723-ZA	BDI 1	24.307,91	24.307,91
9.22.2.2	BATERIA VRLA 12V 33AH ENERGY AC	BDI 1	329,88	659,76
9.22.2.3	PLACA DE REDE (SAFEDLINK) FN2001-A1	BDI 1	2.336,71	2.336,71
9.22.2.4	PAINEL REPETIDOR C/ COMANDO FT2010-A1	BDI 1	9.009,43	9.009,43
9.22.2.5	ACIONADOR MAN ENDEREC RESET FDM225-RP	BDI 1	556,99	11.696,79
9.22.2.6	SIRENE AUDIOVIS ENDEREC VERMEL FDS226-RR	BDI 1	996,34	20.923,14
9.22.2.7	DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL OP720	BDI 1	281,42	34.896,08
9.22.2.8	BASE P/ DETECTOR ENDEREC PRO DB721	BDI 1	51,26	9.739,40
9.22.2.9	DETECTOR LINEAR DE FUMAÇA END FDL241-9	BDI 1	6.910,40	138.208,00
9.22.2.10	DETECT TERMICO+TERMOVEL ENDEREC HI720	BDI 1	312,40	20.618,40

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
9.22.2.11	MODULO DE 1 ENTRADA E 1 SAIDA FDCIO221	BDI 1	390,90	8.599,80
9.22.2.12	MODULO DE 1 ENTRADA FDCI221	BDI 1	536,20	4.825,80
9.23.	**SISTEMAS ELETRÔNICOS**			**896.845,46**
9.23.1.	**CFTV**			**9.702,42**
9.23.1.1	Câmera fixa colorida, tipo POE, HDTV 720p	BDI 1	1.605,96	8.029,80
9.23.1.2	Mesa controladora - Hikvision - DS-1005KI(O-STD) ou similar	BDI 1	1.672,62	1.672,62
9.23.2.	**SONORIZAÇÃO**			**52.753,96**
9.23.2.1	Mesa de som digital, 16 canais - Apel ou similar	BDI 1	26.376,98	52.753,96
9.23.3.	**CABEAMENTO**			**834.389,08**
9.23.3.1	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	BDI 1	77,81	10.348,73
9.23.3.2	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	BDI 1	59,26	779.209,74
9.23.3.3	Cabo CTP-APL-40-100 pares	BDI 1	37,39	44.830,61
9.24.	**ENTRADA DE ENERGIA**			**377.892,74**
9.24.1.	**Subestação**			**377.892,74**
9.24.1.1	QUADRO DE PROTEÇÃO INTERMEDIÁRIO	BDI 1	212.792,73	212.792,73
9.24.1.2	RETROFIT PAINEL EXISTENTE*	BDI 1	3.287,63	3.287,63
9.24.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	270,18	107.963,93
9.24.1.4	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	BDI 1	147,53	53.848,45
9.27.0	**FORROS**			**106.048,17**
9.27.2	**Forro de gesso a acrescentar**			**106.048,17**
9.27.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	BDI 1	67,72	106.048,17
10.	**VALOR TOTAL DOS ITENS SUPRIMIDOS NO 2ºT.A**			**-451.900,83**
	3º TERMO ADITIVO FACHADAS - TNCS			**1.995.707,16**
1.	**SERVIÇOS FACHADA**			
1.1	**FACHADAS ATHOS BULCÃO - NORTE E SUL**			**1.087.139,11**
1.1.1	ACESSO DE FACHADA COM AUXÍLIO DE RAPEL - ANCORAGENS/LINHA DE VIDA/ LAUDO/ PROJETO.	BDI 1	5,96	31.423,09
1.1.2	LIMPEZA DE FACHADA INCLINADA COM ESCOVAÇÃO MANUAL, DETERGENTE NEUTRO E HIDROJATEAMENTO - COM USO DO BALANCIM/ALPINISMO/PLATAFORMA	BDI 1	8,48	44.709,36
1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - COM USO DO BALANCIM/ALPINISMO/PLATAFORMA	BDI 1	5,72	30.157,73
1.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - COM USO DO BALANCIM/ALPINISMO/PLATAFORMA	BDI 1	57,61	303.738,93
1.1.5	FITA TELADA AUTOCOLANTE 50MM LARGURA	BDI 1	6,21	25.227,75
1.1.6	PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA PARA FACHADA - 3 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE - COM USO DO BALANCIM/ALPINISMO/PLATAFORMA	BDI 1	62,26	328.255,27

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
1.1.7	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER APLICADO EM FACHADA - COM USO DO BALANCIM/ALPINISMO/PLATAFORMA	BDI 1	16,66	17.567,40
1.1.8	Linha de vida provisória	BDI 1	95,20	117.031,26
1.1.9	GIRAFA, PLATAFORMA ARTICULADA DE 43 METROS, PARA PINTURA DAS VIGAS COM OPERADOR.	BDI 1	63.009,44	189.028,32
1.2	**FACHADA VIGAS - LESTE**			**908.568,05**
1.2.1	ACESSO DE FACHADA COM AUXÍLIO DE RAPEL - ANCORAGENS/LINHA DE VIDA/ LAUDO/ PROJETO.	BDI 1	5,96	25.004,11
1.2.2	LIMPEZA DE FACHADA INCLINADA COM ESCOVAÇÃO MANUAL, DETERGENTE NEUTRO E HIDROJATEAMENTO.	BDI 1	8,48	35.576,31
1.2.3	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	BDI 1	8,27	27.553,57
1.2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER APLICADO EM FACHADA - COM USO DO BALANCIM/ALPINISMO/PLATAFORMA	BDI 1	16,66	55.506,96
1.2.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - COM USO DO BALANCIM/ALPINISMO/PLATAFORMA	BDI 1	5,72	19.057,61
1.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - APLICADO EM FACHADA COM USO DO BALANCIM/ALPINISMO/PLATAFORMA	BDI 1	57,61	191.942,12
1.2.7	PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA PARA FACHADA - 3 DEMÃOS - COR LÁPIS DE COR - COM USO DO BALANCIM/ALPINISMO/PLATAFORMA	BDI 1	62,74	154.853,61
1.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	23,87	20.613,42
1.2.9	PROTEÇÃO DOS VIDROS COM LONA - APLICADO EM FACHADA	BDI 1	37,48	32.366,60
1.2.10	Limpeza com remoção de sujidade	BDI 1	1,80	1.554,43
1.2.11	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	BDI 1	9,23	7.970,75
1.2.12	Aplicação de fundo antiferrugem	BDI 1	43,47	37.539,39
1.2.13	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	BDI 1	46,49	40.147,37
1.2.14	REINSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO 8MM DA FACHADA LESTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	BDI 1	589,09	25.436,02
1.2.15	Linha de vida provisória	BDI 1	95,20	44.417,46
1.2.16	GIRAFA, PLATAFORMA ARTICULADA DE 43 METROS, PARA PINTURA DAS VIGAS COM OPERADOR.	BDI 1	63.009,44	189.028,32
	4º TERMO ADITIVO SALA MARTINS PENNA - TNCS			**7.870.029,91**
1.	**TÉRREO**			**462.386,37**
1.1.	SERVIÇOS TÉRREO - SALA MARTINS PENA			146.472,80
1.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	11.009,05

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
1.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	BDI 1	70,34	422,04
1.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,23	4.209,25
1.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,91	2.392,79
1.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	71,73	2.817,55
1.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	595,22	1.196,39
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - DESPOSITO DE INSTRUMENTOS LADO NORTE	BDI 1	52,58	1.791,40
1.1.8	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	BDI 1	38,88	394,63
1.1.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	2.645,68
1.1.10	RETIRADA DE PISO VINÍLICO/PAVIFLEX C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA E RASPAGEM DA COLA	BDI 1	25,95	855,05
1.1.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	1.319,00
1.1.12	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	6.017,30
1.1.13	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	8,55	394,07
1.1.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	3,27	2.763,28
1.1.15	Divisória sanitária de mármore e=3 cm assentada com argamassa 1:3	BDI 1	570,47	1.700,00
1.1.16	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	BDI 1	66,71	1.275,50
1.1.17	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	BDI 1	136,48	3.017,57
1.1.18	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	77.257,23
1.1.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	24.995,00
1.1.20	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 120X210CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	BDI 1	3.346,93	3.346,93
1.2	SERVIÇO TÉRREO - LAJE EM FRENTE AO GERADOR			37.271,57

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
1.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	BDI 1	10,09	1.634,58
1.2.2	REMOÇÃO DA MANTA BUTÍLICA EXISTENTE	BDI 1	7,74	1.393,20
1.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	143,92
1.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	BDI 1	4,58	37,10
1.2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	298,81
1.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	BDI 1	94,59	19.199,88
1.2.7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	BDI 1	47,84	9.710,56
1.2.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	BDI 1	29,96	4.853,52
1.3	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO (RAMPA DE ACESSO AO TÉRREO) - M.P			7.345,03
1.3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	3.473,71
1.3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	46,02
1.3.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	209,94
1.3.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	BDI 1	46,71	3.615,35
1.4	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO - TÉRREO			1.731,27
1.4.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	813,67
1.4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	12,60
1.4.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	58,14
1.4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	BDI 1	46,71	846,85

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
1.5	CALÇADA			145.483,96
1.5.1	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	BDI 1	7,18	8.748,76
1.5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	BDI 1	794,90	52.049,42
1.5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	BDI 1	167,78	83.890,00
1.5.4	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	BDI 1	18,23	795,79
1.5.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	BDI 1	32,38	16.941,22
1.6	PAISAGISMO			103.756,78
1.6.1	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	BDI 1	7,18	59.995,65
1.6.2	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	BDI 1	3,58	29.914,27
1.6.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	BDI 1	13,19	13.846,86
1.7	MEIO FIO			19.529,79
1.7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	BDI 1	52,29	19.529,79
1.8	ESTRUTURA AUXILIAR CLARABÓIA			795,17
1.8.1	TUBO INDUSTRIAL RETANGLAR 50X150MM #2,65MM	BDI 1	0,00	0,00
1.8.2	APLICAÇÃO DE ZARCÃO COR PRETA	BDI 1	9,43	271,58
1.8.3	Pintura com tinta a base de resina alquídica modificada - cor preta - características antichamas para estruturas metálicas - ref. Weglack fra 952 ou equivalente	BDI 1	18,18	523,58
1.9	ESTRUTURA PROTEÇÃO CASA MÁQ/ESC 14			51.053,40
1.9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA 1.1/2"x3/16"	BDI 1	1.265,20	27.682,58
1.9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS GALVANIZADA 35X100mm	BDI 1	1.004,67	22.745,73
1.9.3	APLICAÇÃO DE ZARCÃO COR PRETA	BDI 1	9,43	213,50
1.9.4	Pintura com tinta a base de resina alquídica modificada - cor preta - características antichamas para estruturas metálicas - ref. Weglack fra 952 ou equivalente	BDI 1	18,18	411,60
2.	SERVIÇOS REALIZADOS NO 1ºSS			535.833,68
2.1	SERVIÇOS REALIZADOS NO 1ºSS - VILLA LOBOS			11.442,40
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - DESPOSITO DE INSTRUMENTOS LADO NORTE	BDI 1	52,58	47,32
2.1.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,61	95,93
2.1.3	RETIRADA DE ESTRUTURA DO FORRO DE GESSO (VERGALHÕES)	BDI 1	65,76	1.368,47
2.1.4	RETIRADA DE PISO VINÍLICO/PAVIFLEX C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA E RASPAGEM DA COLA	BDI 1	25,95	185,54

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	50,98
2.1.6	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	232,55
2.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	2.372,03
2.1.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	BDI 1	4,58	216,95
2.1.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	1.747,48
2.1.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,84	131,80
2.1.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	16,48	764,84
2.1.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	21,13	980,64
2.1.13	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	BDI 1	46,71	333,98
2.1.14	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	BDI 1	23,44	167,60
2.1.15	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	BDI 1	67,71	484,13
2.1.16	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	3,27	23,38
2.1.17	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	22,12	158,16
2.1.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	23,87	170,67
2.1.19	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	18,77	248,33
2.1.20	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,19	638,03
2.1.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	71,73	743,84

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.1.22	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	595,22	279,75
2.2	SERVIÇO 1º SUBSOLO - MARTINS PENA			191.545,02
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	BDI 1	38,88	305,60
2.2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	1.379,16
2.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - DESPOSITO DE INSTRUMENTOS LADO NORTE	BDI 1	52,58	221,36
2.2.4	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	BDI 1	66,71	3.742,43
2.2.5	RETIRADA DE PISO VINÍLICO/PAVIFLEX C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA E RASPAGEM DA COLA	BDI 1	25,95	3.520,38
2.2.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	145,42
2.2.7	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	662,13
2.2.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	8,55	373,55
2.2.9	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	BDI 1	134,88	32.751,56
2.2.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	10.406,72
2.2.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	BDI 1	4,58	118,16
2.2.12	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	951,76
2.2.13	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	40,41	208,11
2.2.14	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	BDI 1	91,73	33.316,34

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.2.15	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	18,77	1.522,25
2.2.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,19	2.108,62
2.2.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,35	529,74
2.2.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	71,73	3.067,89
2.2.19	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	595,22	1.154,73
2.2.20	MANTA GEOTEXTIL MACDRAIN FP-2L	BDI 1	37,78	20.821,31
2.2.21	PINO - AÇO XU15 A CADA 0,8M - FIXAÇÃO COM FINCA PINUS	BDI 1	8,97	1.578,72
2.2.22	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	271,92	4.350,72
2.2.23	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	BDI 1	1.171,66	1.171,66
2.2.24	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	BDI 1	95,52	3.487,44
2.2.25	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	BDI 1	52,38	10.004,58
2.2.26	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI 1	174,56	349,12
2.2.27	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	BDI 1	32,38	15.053,46
2.2.28	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	13.908,84
2.2.29	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	24.333,27
2.3	SERVIÇOS 1ºSS PLATEIA - MARTINS PENA			193.288,07

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
2.3.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	BDI 1	136,48	145.454,92
2.3.2	ESCARIFICAÇÃO AO REDOR DOS FUROS COM MARTELETE	BDI 1	124,12	13,65
2.3.3	ESPUMA EXPANSIVA (PARA FIXAÇÃO DOS TUBOS DE 200MM)	BDI 1	11,65	1.286,16
2.3.4	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL (PARA APROVAÇÃO DO CALCULISTA)	BDI 1	3.454,58	6.131,88
2.3.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	BDI 1	143,92	34.540,80
2.3.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	722,30
2.3.7	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	3.294,50
2.3.8	PERFIL 100X50X17MM CHAPA Nº 14	BDI 1	22,14	1.649,21
2.3.9	Pintura com tinta a base de resina alquídica modificada - cor preta - características antichamas para estruturas metálicas - ref. Weglack fra 952 ou equivalente	BDI 1	18,18	194,65
2.4	SERVIÇOS REALIZADOS NA GALERIA 1ºSS			136.217,32
2.4.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	BDI 1	136,48	129.822,51
2.4.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	124,12	1.115,84
2.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	BDI 1	80,09	919,43
2.4.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	784,04
2.4.5	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	3.575,50
2.5	ESTRUTURA METÁLICA - 1ºSS			3.340,87
2.5.1	PERFIL C100x50x17x2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	26,56	3.042,71
2.5.2	Pintura com tinta a base de resina alquídica modificada - cor preta - características antichamas para estruturas metálicas - ref. Weglack fra 952 ou equivalente	BDI 1	18,18	298,15
3.	SERVIÇOS REALIZADOS NO 2º SUBSOLO			#REF!
3.1	SERVIÇO 2º SUBSOLO - MARTINS PENA			24.433,81
3.1.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	1.451,76
3.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	651,69
3.1.3	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	BDI 1	136,48	21.973,28
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	124,12	85,64
3.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	48,57
3.1.6	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	222,86
3.2	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO - 2º SUBSOLO			5.613,98
3.2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	2.297,86
3.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	50,69
3.2.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	232,55

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.2.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	BDI 1	46,71	3.032,88
3.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (2KG) + RESINA TERMOPLÁSTICA COM FIBRAS OU EQUIVALENTE	BDI 1	85,58	396,24
4.	SERVIÇOS REALIZADOS NO 3º SUBSOLO			224.247,83
4.1	SERVIÇO 3º SUBSOLO - ANEXO CASA DE MÁQUINAS			19.131,01
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - DESPOSITO DE INSTRUMENTOS LADO NORTE	BDI 1	52,58	575,75
4.1.2	RETIRADA DE PISO VINÍLICO/PAVIFLEX C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA E RASPAGEM DA COLA	BDI 1	25,95	793,55
4.1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	2.581,05
4.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	1.171,80
4.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	BDI 1	4,58	120,82
4.1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	973,16
4.1.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	18,77	198,77
4.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,23	444,79
4.1.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	71,73	385,19
4.1.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	595,22	154,76
4.1.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,84	326,63
4.1.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	16,48	1.895,36

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
4.1.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	21,13	2.430,16
4.1.14	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	BDI 1	46,71	2.686,29
4.1.15	PORTA VENEZIANA 2 FOLHAS + CONTRAMARCO (200X210CM)	BDI 1	2.408,22	2.408,22
4.1.16	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	356,83
4.1.17	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	1.627,87
4.2	SERVIÇO 3º SUBSOLO -SALA MARTINS PENA			79.889,10
4.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	8,55	402,11
4.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	3.997,80
4.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	BDI 1	4,58	266,51
4.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	2.146,63
4.2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - DESPOSITO DE INSTRUMENTOS LADO NORTE	BDI 1	52,58	946,44
4.2.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	363,08
4.2.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	BDI 1	46,71	377,88
4.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (2KG) + RESINA TERMOPLÁSTICA COM FIBRAS OU EQUIVALENTE	BDI 1	85,58	692,34
4.2.9	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	BDI 1	66,71	933,94
4.2.10	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	BDI 1	136,48	7.096,96
4.2.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	545,02
4.2.12	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	2.487,02
4.2.13	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	37.859,86

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
4.2.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	21.773,51
4.3	SERVIÇOS EM FRENTE A COXIA DA VILLA LOBOS - 3ºSS ANEXO			2.374,59
4.3.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	124,12	224,66
4.3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	35,82
4.3.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	164,72
4.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	37,71	501,92
4.3.5	ESCORAMENTO METALICO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	BDI 1	57,23	517,36
4.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	930,10
4.4	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO LADO SUL- 3º SUBSOLO			4.868,63
4.4.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	2.082,43
4.4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	32,14
4.4.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	148,58
4.4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	BDI 1	46,71	2.605,48
4.5	ACABAMENTO FECHAMENTO LAJE STEEL DECK - COXIA SUL 3ºSS			14.612,38
4.5.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	BDI 1	67,71	8.167,86
4.5.2	TABICA BRANCA	BDI 1	16,53	694,09
4.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,84	342,59
4.5.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	27,85	3.359,55
4.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	16,98	2.048,30
4.6	SERVIÇOS EXECUTADOS NAS COXIAS DO 3º SUBSOLO MARTINS PENNA			102.138,22
4.6.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	BDI 1	15,56	24.937,08
4.6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,84	4.551,50
4.6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	16,48	9.770,00
4.6.4	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO SEM REMOÇÃO	BDI 1	38,88	145,02

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
4.6.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	BDI 1	4,58	17,08
4.6.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	137,60
4.6.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	4,43
4.6.8	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	20,35
4.6.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	21.522,05
4.6.10	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	41.033,10
4.7	CAIXA DE GORDURA - ANEXO			1.233,90
4.7.1	TAMPÃO FERRO FUNDIDO CIRCULAR T33 - 66CM	BDI 2	411,30	1.233,90
5.	SERVIÇOS 4º SUBSOLO			434.492,92
5.1	SERVIÇO 4º SUBSOLO - ABAIXO DA PLATEIA MARTINS PENA			322.647,46
5.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	24.070,49
5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	BDI 1	80,09	74.493,31
5.1.3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	BDI 1	164,93	88.456,91
5.1.4	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	BDI 1	136,48	31.117,44
5.1.5	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	124,12	101,78
5.1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	17.261,46
5.1.7	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	78.748,19
5.1.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	4.466,88
5.1.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	BDI 1	4,58	230,28
5.1.10	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	BDI 1	358,09	1.790,45

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
5.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	7,46	353,98
5.1.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	21,94	1.041,05
5.1.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	25,48	50,96
5.1.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	27,39	54,78
5.1.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	27,30	409,50
5.2	SERVIÇO 4º SUBSOLO - VILLA LOBOS			111.845,46
5.2.1	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	BDI 1	7,97	1.026,46
5.2.2	RETIRADA FAIN & COILS	BDI 1	475,29	950,58
5.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	52,58	286,04
5.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	154,06
5.2.5	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	704,12
5.2.6	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA 2'' 4ºSS	BDI 1	13,03	1.458,71
5.2.7	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA 6'' 4ºSS	BDI 1	72,71	363,55
5.2.8	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	BDI 1	16,33	12.345,48
5.2.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	18,00	13.608,00
5.2.10	BIDIM(MANTA GEOTÉXTIL)	BDI 1	8,38	5.417,25
5.2.11	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,20 X 1,60M X 17MMM (PROTEÇÃO DOS PISOS ORIGINAIS) - 3° SS	BDI 1	116,84	75.531,22
6.	SERVIÇOS 1º PAVIMENTO			32.350,76
6.1	SERVIÇOS REALIZADOS NO 1º PAVIMENTO			32.350,76
6.1.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	24.899,32
6.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	7.451,44
7.	SERVIÇOS NO DERCY GONÇALVES			129.938,38
7.1	SERVIÇOS NO ESPAÇO DERCY GONÇALVES			129.938,38
7.1.1	Guarda-corpo em vidro e corrimão em aço inox escovado – Área externa da cobertura.	BDI 1	2.116,45	51.133,43
7.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	12.810,55
7.1.3	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO SEM REMOÇÃO	BDI 1	38,88	6.964,96

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
7.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	BDI 1	88,84	2.448,43
7.1.5	TELA GALINHEIRO ENVOLVENTO TODA A VIGA	BDI 1	52,50	9.404,85
7.1.6	PINO PARA FIXACAO DE TELA EM ALVENARIA (26 UNIDADES EM CADA VIGA)	BDI 1	4,95	3.346,20
7.1.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	BDI 1	4,58	820,46
7.1.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI 1	36,89	6.608,47
7.1.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	124,12	451,80
7.1.10	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	BDI 1	0,04	17.279,45
7.1.11	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	1.246,74
7.1.12	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	BDI 1	46,71	13.332,90
7.1.13	EXAME A PERCUSSÃO	BDI 1	2,77	1.757,54
7.1.14	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	BDI 1	8,09	2.332,59
8.	SERVIÇOS NO RESERTAVATÓRIO DE INCÊNDIO			2.377,69
8.1	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO			2.377,69
8.1.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	BDI 1	66,71	466,97
8.1.2	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	BDI 1	136,48	1.910,72
9.	CASA DO GERADOR - FIXAÇÃO DAS GRELHAS E TAMPA DA CALHA			48.229,95
9.1	FIXAÇÃO DAS GRELHAS E TAMPAS - GERADOR			48.229,95
9.1.1	PERFIL U ENRIJECIDO 150X60X20 MM	BDI 1	44,23	15.257,58
9.1.2	CANTONEIRAS DE ABAS IGUAS DE 1.1/2" X 3/16	BDI 1	60,55	6.012,62
9.1.3	CHAPA CH4.8 (3/16") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,83	5.491,20
9.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	BDI 1	22,36	3.983,66
9.1.6	CHAPA DE PISO XADREZ 1/8"	BDI 1	28,60	17.484,90
10.	CENTRAL DE ÁGUA GELADA - C.A.G			382.364,04
10.1	SERVIÇOS RELACIONADOS A TORRE DE REFRIGERAÇÃO - TÉRREO			197.441,54
10.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	90,34

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
10.1.2	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	413,43
10.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA 1.1/2"x3/16"	BDI 1	1.265,20	136.084,91
10.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS GALVANIZADA 35X100mm	BDI 1	1.004,67	60.852,86
10.2	SERVIÇOS RELACIONADOS A BASE DA TORRE DE REFRIGERAÇÃO			80.702,87
10.2.1	TALHA MANUAL DE 5 TONELADAS COM CORRENTE DE 5M	BDI 1	2.395,25	9.581,00
10.2.2	PERFIL DE AÇO C ENRIJECIDO - C127X50X17MM	BDI 1	44,23	5.108,12
10.2.3	PERFIL DE AÇO C ENRIJECIDO - C150X60X20MM	BDI 1	44,23	36.162,89
10.2.4	PERFIL DE AÇO C ENRIJECIDO - C75X40X15MM	BDI 1	44,23	12.782,03
10.2.5	PERFIL DE AÇO U CHAPA Nº 14 - 80X25X2MM	BDI 1	44,23	3.668,88
10.2.6	PARAFUSO DE ANCORAGEM ISSO 898.C4.6 (liso)	BDI 1	47,02	1.915,59
10.2.7	PAINEL WALL 40MM	BDI 1	241,00	5.506,85
10.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	BDI 1	32,38	1.095,09
10.2.9	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL (PARA APROVAÇÃO DO CALCULISTA)	BDI 1	3.454,58	3.005,48
10.2.10	APLICAÇÃO DE ZARCÃO COR PRETA	BDI 1	9,43	641,05
10.2.11	Pintura com tinta a base de resina alquídica modificada - cor preta - características antichamas para estruturas metálicas - ref. Weglack fra 952 ou equivalente	BDI 1	18,18	1.235,88
10.3	LAJE TETO - CENTRAL DE ÁGUA GELADA C.A.G			21.944,09
10.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	BDI 1	46,71	4.287,98
10.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	BDI 1	102,82	11.863,37
10.3.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	BDI 1	47,84	5.519,78
10.3.4	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	BDI 1	136,48	272,96
10.4	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA DE REPOSIÇÃO			82.275,54
10.4.1	PERFIL DE AÇO - C150X60X20X3.04	BDI 1	12,84	2.252,14
10.4.2	PERFIL DE AÇO - C150X60X20X2.00	BDI 1	13,41	1.099,49
10.4.3	Grade para piso eletrofundida, malha 30 x 100 mm, com barra de 40 x 2 mm	BDI 1	1.004,67	78.364,26
10.4.4	APLICAÇÃO DE ZARCÃO COR PRETA	BDI 1	9,43	191,15
10.4.5	Pintura com tinta a base de resina alquídica modificada - cor preta - características antichamas para estruturas metálicas - ref. Weglack fra 952 ou equivalente	BDI 1	18,18	368,51
11.	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES			32.650,99
11.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES - REFORÇO ESTRUTURAL, RECUPERAÇÃO E ANALISE.	BDI 1	27.044,36	27.044,36
11.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO GLP	BDI 1	5.606,63	5.606,63

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
12.	EQUIPAMENTOS PARA EXPANSÃO E CONFIGURAÇÃO DE UM SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO.			198.097,04
12.1	EQUIPAMENTO DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO			198.097,04
12.1.1	PLACA DE LAÇO ADICION P/ FC726 FCL2001-A1	BDI 1	6.805,93	13.611,86
12.1.2	REFLET LONGA DIST P/ DETECT LINEAR DLR1191	BDI 1	4.536,96	54.443,52
12.1.3	REFLET MÉDIA DIST P/ DETECT LINEAR DLR1192	BDI 1	570,44	4.563,52
12.1.4	ALINHADOR P/ DETEC LINEAR FDLU291	BDI 1	8.855,81	8.855,81
12.1.5	MODULO DE 4 ENTRADAS E 4 SAIDAS FDCIO222	BDI 1	2.100,74	4.201,48
12.1.6	PLACA RS232 (ISOLADO) FCA2001-A1	BDI 1	2.363,70	2.363,70
12.1.7	PLACA RS485 (ISOLADO) FCA2002-A1	BDI 1	2.122,69	2.122,69
12.1.8	DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL OP720	BDI 1	331,02	2.979,18
12.1.9	BASE P/ DETECTOR ENDEREC PRO DB721	BDI 1	51,25	461,25
12.1.10	ACIONADOR MAN ENDEREC RESET FDM225-RP	BDI 1	605,46	3.632,76
12.1.11	SIRENE AUDIOVIS ENDEREC VERMEL FDS226-RR	BDI 1	1.083,06	6.498,36
12.1.12	Cabo para incêndio SLC 2X0,75mm com blindagem vermelho	BDI 1	20,52	66.690,00
12.1.13	Cabo para sirene 2X1,5mm	BDI 1	18,17	27.672,91
12.1.14	INDICADOR VISUAL (LSNI), USO INTERNO VERMELHO | BOSCH | FNS-420-R	BDI 1	0,00	0,00
13.	SISTEMAS ELETRÔNICOS			226.727,89
13.1	CFTV/CABEAMENTO			17.188,88
13.1.1	CÂMERA BULLET IP POE 2MP IR20 IP66 - INTELBRAS	BDI 1	0,00	0,00
13.1.2	CÂMERA SPEED DOME IP POE 2MP 25XIP66 - INTELBRAS	BDI 1	0,00	0,00
13.1.3	MESA CONTROLADORA VTN 2000 - INTELBRAS	BDI 1	0,00	0,00
13.1.4	GRAVADOR NVR NVD 3032 - INTELBRAS	BDI 1	0,00	0,00
13.1.5	HD SATA 4TB W.D - INTELBRAS	BDI 1	0,00	0,00
13.1.6	MONITOR LCD FHD 27" HDMI	BDI 1	0,00	0,00
13.1.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	BDI 1	3,74	14.915,12
13.1.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	BDI 1	48,51	873,18
13.1.9	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	BDI 1	77,81	1.400,58
13.2	SONORIZAÇÃO			209.539,01
13.2.1	Estação de trabalho + monitor, teclado e mouse - Precision 3660 - Dell ou similar	BDI 1	12.128,35	12.128,35
13.2.2	Servidor de rack de um soquete para visualização - PowerEdge - Dell ou similar	BDI 1	30.465,72	30.465,72
13.2.3	Licença de software - Apel ou similar	BDI 1	19.836,32	19.836,32
13.2.4	Painel de Seleção TCP/IP com microfone gooseneck - Apel ou similar	BDI 1	11.959,39	23.918,78
13.2.5	Conversor de Áudio IP - Apel ou similar	BDI 1	6.218,60	49.748,80
13.2.6	Amplificador classe D DSP, 2x1200Wrms, Linha 70V/100V/8 Ohms - Apel ou similar	BDI 1	9.180,13	73.441,04
14.	AR CONDICIONADO			126.562,37
14.1	DRENO DE AR CONDICIONADO			730,09
14.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	33,36	478,72

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
14.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	15,55	62,20
14.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	135,45	135,45
14.1.4	Redução excêntrica PVC PBV Ø 75 x 50 mm	BDI 1	26,86	53,72
14.2	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AR CONDICIONADO			125.832,28
14.2.1	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 10"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	1.183,24	74.224,65
14.2.2	CURVA DE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, DN 10"	BDI 1	673,99	2.695,96
14.2.3	CURVA DE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, DN 8"	BDI 1	391,36	1.565,44
14.2.4	CURVA DE 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, DN 8"	BDI 1	262,98	1.577,88
14.2.5	CURVA DE 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, DN 6"	BDI 1	179,50	718,00
14.2.6	CURVA DE 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, DN 5"	BDI 1	128,97	515,88
14.2.7	REDUÇÃO EM AÇO CARBONO DE 10" X 8"	BDI 1	254,70	509,40
14.2.8	REDUÇÃO EM AÇO CARBONO DE 8" X 6"	BDI 1	154,54	309,08
14.2.9	REDUÇÃO EM AÇO CARBONO DE 10" X 4"	BDI 1	280,59	561,18
14.2.10	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 5"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	590,32	34.917,43
14.2.11	TUBO EM AÇO CARBONO SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E PINTURA - DN 3/4"NBR 5590 - SCHEDULE 40	BDI 1	159,28	3.663,44
14.2.12	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 2"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	214,11	214,11
14.2.13	Válvula borboleta tipo wafer - DN 10"Corpo em ferro fundido com vedação de buna-N, disco em aço inóx	BDI 1	1.555,40	3.110,80
14.2.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	46,71	93,42
14.2.15	TAMPÃO CAP EM AÇO CARBONO PRETO SCHEDULE Ø 5"	BDI 1	322,26	644,52
14.2.16	LUVA BOLSA E BOLSA EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL TRADICIONAL, DN= 75 MM	BDI 1	102,22	511,10
15.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			31.904,79
15.1	ÁGUA POTÁVEL			6.354,42
15.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	23,39	138,23
15.1.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	72,35	289,40
15.1.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	97,65	1.269,45
15.1.4	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2.1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	625,20	625,20
15.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	123,75	247,50
15.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	9,13	1.214,29

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
15.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	7,22	108,30
15.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	147,21	588,84
15.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	135,45	541,80
15.1.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	44,13	176,52
15.1.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	85,95	429,75
15.1.12	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	27,89	725,14
15.2	ÁGUA QUENTE			20.634,68
15.2.1	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	BDI 1	36,23	4.262,82
15.2.2	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	BDI 1	37,30	1.108,56
15.2.3	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	BDI 1	73,08	4.965,06
15.2.4	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	BDI 1	54,41	537,57
15.2.5	REGISTRO ESFERA Ø50MM	BDI 1	378,35	6.810,30
15.2.6	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	97,65	390,60
15.2.7	REG. ESFERA Ø32	BDI 1	182,82	1.279,74
15.2.8	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	266,79	533,58
15.2.9	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	BDI 1	25,74	334,62
15.2.10	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	BDI 1	25,74	411,84
15.3	ESGOTO PLUVIAL			746,55
15.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	48,80	69,30

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
15.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	135,45	677,25
15.4	VENTILAÇÃO			35,89
15.4.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	7,96	7,96
15.4.2	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	27,93	27,93
15.5	ESGOTO SANITÁRIO			4.133,24
15.5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	48,80	1.101,90
15.5.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	BDI 1	21,15	1.325,47
15.5.3	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	BDI 1	108,92	653,52
15.5.4	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	BDI 1	118,21	472,84
15.5.5	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI 1	46,91	93,82
15.5.6	Tê 90° de redução PVC ponta bolsa e virola Ø 75 x 50 mm	BDI 1	38,76	193,80
15.5.7	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	BDI 1	44,13	88,26
15.5.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	15,55	139,95
15.5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI 1	7,96	63,68
16.	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO			424.700,13
16.1	Rede de Sprinkler			424.700,13
16.1.1	Tubo de aço carbono preto com costura, inclusive conexões e pintura - DN 1"DIN 2440/NBR 5580	BDI 1	112,68	21.048,62
16.1.2	Tubo de aço carbono preto com costura, inclusive conexões e pintura - DN 1.1/4"DIN 2440/NBR 5580	BDI 1	149,93	104.411,25
16.1.3	Tubo de aço carbono preto com costura, inclusive conexões e pintura - DN 1.1/2"DIN 2440/NBR 5580	BDI 1	155,31	14.881,80
16.1.4	Tubo de aço carbono preto com costura, inclusive conexões e pintura - DN 2"DIN 2440/NBR 5580	BDI 1	244,43	27.337,05
16.1.5	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 3"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	352,72	112.955,05

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
16.1.6	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 4"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	455,29	47.819,11
16.1.7	Tubo em aço carbono sem costura, inclusive conexões e pintura - DN 6"NBR 5590 - Schedule 40	BDI 1	811,41	84.613,83
16.1.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	97,79	3.129,28
16.1.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI 1	100,69	704,83
16.1.10	REGISTRO ESFERA DN 4"- 100MM	BDI 1	756,26	1.512,52
16.1.11	Bico de sprinkler tipo sidewall com rompimento da ampola a 68°C	BDI 1	48,29	676,06
16.1.12	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI 1	1.436,15	1.436,15
16.1.13	Chave de fluxo de água com retardo para tubulações com diâmetro nominal de 1" a 6" - conexão BSP	BDI 1	521,82	4.174,56
17.	AUTOMAÇÃO			381.798,16
17.1	INFRAESTRUTURA			1.703,43
17.1.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	27,30	1.173,90
17.1.2	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4 - REV.01	BDI 1	176,51	529,53
17.2	SISTEMA			380.094,73
17.2.1	Integração do sistema de ar condicionado com a automação existente, abrangendo CAG, UTA's, Splitão e Exaustão, com instalação de sensores (temperatura, umidade, velocidade), pressostatos, boias de nível e transdutores de pressão, incluindo a programação e fornecimento de software.	BDI 1	380.094,73	380.094,73
18.	TELEFONIA / CABEAMENTO ESTRUTURADO			161.361,18
18.1	INFRAESTRUTURA			161.361,18
18.1.1	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4 - REV.01	BDI 1	176,51	4.412,75
18.1.2	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	BDI 1	56,77	1.589,56
18.1.3	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	BDI 1	154,95	113.276,20
18.1.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	21,94	7.391,15
18.1.5	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	BDI 1	186,39	22.771,27
18.1.6	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO DE 500 X 100 MM - COM ACESSÓRIOS	BDI 1	203,78	1.834,02
18.1.7	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO DE 400 X 100 MM - COM ACESSÓRIOS	BDI 1	244,84	6.297,28
18.1.8	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO DE 300 X 100 MM - COM ACESSÓRIOS	BDI 1	165,99	3.771,29

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
18.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	9,81	17,66
19.	ILUMINAÇÃO CÊNICA E TECNOLOGIA DE PALCO			379.855,90
19.1	CONDUTORES			256.932,00
19.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	9,36	256.932,00
19.2	Cabo DMX			122.923,90
19.2.1	CABO DMX PLATEIA E FOYER (ATÉ RACK 3º SUBSOLO)	BDI 1	72,56	122.923,90
20.	PROTEÇÃO DE PISO			6.153,82
20.1	PROTEÇÃO DE PISO - VILA LOBOS			6.153,82
20.1.1	PROTEÇÃO DE PISO COM TECIDO DE ANIAGEM E GESSO	BDI 1	15,24	5.829,91
20.1.2	LONA PLÁSTICA COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS (PROTEÇÃO DOS PISOS ORIGINAIS)	BDI 1	5,20	323,91
21.	INSTALAÇÃO DE ALÇAPÕES			7.326,01
21.1	ALÇAPÕES NOS FORROS DE GESSO			7.326,01
21.1.1	ALÇAPÃO 30X30CM COM ESTRUTURA CANTONEIRA E GESSO ACARTONADO	BDI 1	130,24	1.302,40
21.1.2	ALÇAPÃO 50X50CM COM ESTRUTURA CANTONEIRA E GESSO ACARTONADO	BDI 1	164,28	1.642,80
21.1.3	ALÇAPÃO 60X60CM COM ESTRUTURA CANTONEIRA E GESSO ACARTONADO	BDI 1	190,47	4.380,81
22.	RETIRADA DE AÇO (CHAPA 14) – URDIMENTO PROCÊNIO			30.998,45
22.1	RETIRADA DE PERFIS ANTIGOS - URDIMENTO			12.131,85
22.1.1	RETIRADA DE PERFIL U ENRIJECIDO (127X50X17MM - CHAPA 14)	BDI 1	8,19	8.295,81
22.1.2	RETIRADA DE PERFIL I (200X15MM - CHAPA 14)	BDI 1	8,19	3.836,03
22.2	FECHAMENTO PISO URDIMENTO			18.866,60
22.2.1	ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR - PERFIS: 40x20 #1,50mm e 50x50 #2,00mm.	BDI 1	0,00	0,00
22.2.2	REVESTIMENTO COM PLACA MDF CRU, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA NA COR PRETA, 2 DEMÃOS	BDI 1	103,13	18.866,60
22.2.3	Borracha Vedação | e=10mmX10 Mts | Preta - Espessura: 10mm	BDI 1	0,00	0,00
23.	SERVIÇOS DE PAREDE COM GESSO ACARTONADO (DRYWALL)			27.530,22
23.1	PAREDE DE DRYWALL			27.530,22
23.1.1	PAREDE SISTEMA DRYWALL COMPOSTA POR DUPLA CHAPA DE GESSO ACARTONADO RF ESPESSURA 15 MM, EM CADA FACE, SEM ACABAMENTO. COM PREENCHIMENTO COM LÃ DE ROCHA DE 90 MM. INCLUI MONTANTE E GUIA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL “C” DE 90 MM	BDI 1	257,31	25.607,49
23.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	2,84	282,64
23.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI 1	16,48	1.640,09
24.	EQUIPAMENTO DE SOM			308.663,43
24.1	EQUIPAMENTOS PARA O SOM - MARTINS PENA			308.663,43
24.1.1	CONTROLADORA SDO SISTEMA GRANDE – P/N: PRA-SCL - BOSCH	BDI 1	56.481,41	56.481,41

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
24.1.2	ESTAÇÃO DE CHAMADA REMOTA – P/N: PRA-CSLD - BOSCH	BDI 1	12.148,89	12.148,89
24.1.3	MÓDULO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO 48V – P/N: PRA-PSM48 - BOSCH	BDI 1	2.357,96	2.357,96
24.1.4	AMPLIFICADOR 600W 4 CANAIS – P/N: PRA-AD604 - BOSCH	BDI 1	45.995,36	183.981,44
24.1.5	CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 15W BRANCO – P/N: LB2-UC15- L1 - BOSCH	BDI 1	894,63	5.367,78
24.1.6	KIT DE SUSPENSÃO METÁLICO PARA LC1 – P/N: LC1-MSK - BOSCH	BDI 1	286,48	12.891,60
24.1.7	ALTO FALANTE TETO 12W – P/N: LC1- UM12E8 - BOSCH	BDI 1	787,43	35.434,35
25.	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO			493.552,80
25.1	ESQUADRIAS			481.478,07
25.1.1	PLM 102 - PORTA 90x210 CM - ACABAMENTO FÓRMICA NCA COR CARVALHO REAL M849	BDI 1	7.785,03	38.925,15
25.1.2	PLM 103 - PORTA 90x210 CM - ACABAMENTO FÓRMICA NA COR CARVALHO REAL M849 - Proteção em aço na parte inferior	BDI 1	7.785,03	7.785,03
25.1.3	PLM 104 - PORTA 140x210 CM - ACABAMENTO FÓRMICA NA COR CARVALHO REAL M849	BDI 1	8.264,11	8.264,11
25.1.4	PLB 101 - PORTA 80x210 CM - ACABAMENTO FÓRMICA NA COR BRANCO REAL L515	BDI 1	7.785,03	70.065,27
25.1.5	PLB 101 - PORTA 90x210 CM - ACABAMENTO FÓRMICA NA COR BRANCO REAL L515	BDI 1	7.785,03	7.785,03
25.1.6	PLB 102 - PORTA 90X210 CM - ACABAMENTO FÓRMICA NA COR BRANCO REAL L515	BDI 1	7.785,03	46.710,18
25.1.7	PLB 103 - PORTA 90X210 CM - ACABAMENTO FÓRMICA NA COR BRANCO REAL L515 - Proteção na parte inferior	BDI 1	7.785,03	15.570,06
25.1.8	PLB 105 - PORTA 80X210 CM - PORTA DE CORRER EM MDF, ACABAMENTO FÓRMICA NA COR BRANCO REAL L515	BDI 1	7.785,03	7.785,03
25.1.9	PLB 112 - PORTA DUAS FOLHAS 300X210 CM - ACABAMENTO FÓRMICA NA COR BRANCO REAL L515	BDI 1	8.264,11	8.264,11
25.1.10	PAC 108 - PORTA MADEIRA ACÚSTICA 300X210 CM - ACAMENTO EM FÓRMICA NA COR CARVALHO REAL M849	BDI 1	14.426,73	14.426,73
25.1.11	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	BDI 1	1.509,63	3.019,26
25.1.12	PAC 002 - PORTA DE MADEIRA ACÚSTICA COM ACABAMENTO EM COURO - 230X230 CM	BDI 1	14.961,08	29.922,16
25.1.13	PCO 002 - PORTA PIVOTANTE COM ACABAMENTO EM COURO 116X265 CM	BDI 1	10.049,61	50.248,05
25.1.14	PLM 001 - PORTA 80X210 CM - ACABAMENTO EM FÓRMICA NA COR CARVALHO REAL M849	BDI 1	7.785,03	38.925,15
25.1.15	PLM 002 - PORTA 80X210 CM - ACABAMENTO EM FÓRMICA NA COR CARVALHO REAL M849	BDI 1	7.785,03	23.355,09
25.1.16	PLM 004 - PORTA 120X210 CM - ACABAMENTO EM FÓRMICA NA COR CARVALHO REAL M849	BDI 1	8.264,11	8.264,11
25.1.17	PLM 005 - PORTA 160X210 CM - ACABAMENTO EM FÓRMICA NA COR CARVALHO REAL M849	BDI 1	8.264,11	16.528,22
25.1.18	PLA 002 - PORTA 70X210 CM - ACABAMENTO EM FÓRMICA NA COR NOVO CROMO REAL L523	BDI 1	7.785,03	23.355,09

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
25.1.19	PLA 003 - PORTA 80X210 CM - ACABAMENTO EM FÓRMICA NA COR NOVO CROMO REAL L523	BDI 1	7.785,03	7.785,03
25.1.20	PLA 004 - PORTA PIVOTANTE 80X210 CM - ACABAMENTO EM FÓRMICA NA COR NOVO CROMO REAL L523	BDI 1	7.785,03	15.570,06
25.1.21	PLA 008 - PORTA 80X210 CM - ACABAMENTO EM FÓRMICA NA COR NOVO CROMO REAL L523	BDI 1	7.785,03	15.570,06
25.1.22	PLB 001 - PORTA 80X210 CM - ACABAMENTO EM FÓRMICA NA COR BRANCO REAL L515	BDI 1	7.785,03	7.785,03
25.1.23	PLB 004 - PORTA 100X210 CM - ACABAMENTO EM FÓRMICA NA COR BRANCO REAL L515	BDI 1	7.785,03	7.785,03
25.1.24	PLB ESPECIAL - PORTA NÃO ACÚSTICA 120X210 CM - ACABAMENTO FÓRMICA NA COR BRANCA - PORTAL NOVO	BDI 1	7.785,03	7.785,03
25.2	PORTA CORTA FOGO			8.178,24
25.2.1	PCF102- Porta corta fogo 01 folha, abrir 100 x 210	BDI 1	2.726,08	8.178,24
25.3	VIDRO FACHADA			3.896,49
25.3.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	BDI 1	959,49	3.896,49
26.	CENOTECNIA			97.890,18
26.1	QUADRO			97.890,18
26.1.1	QUADRO DE COMANDO CORTINAS + CONJUNTO FIM DE CURSO	BDI 1	97.890,18	97.890,18
27.	ACESSÓRIOS			9.284,10
27.1	ACESSÓRIOS SALA MARTINS PENA			9.284,10
27.1.1	PAPELEIRA EM AÇO INOX ESCOVADO. REF. BOBRICK, COD. B-4262 OU EQUIVALENTEFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	1.053,01	2.106,02
27.1.2	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO. REF. DECA VOGUE PLUS AP50 OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	228,43	228,43
27.1.3	LIXEIRA COM TAMPA FLIP TOP 15L. REF. BRAKEY OU EQUIVALENTE	BDI 1	277,06	1.385,30
27.1.4	SABONETEIRA EM AÇO INOX ESCOVADO, HORIZONTAL 1.2 L. REF. BRAKEY LINHA CLASSIC CÓD. B-2112 OU EQUIVALENTEFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	601,11	1.202,22
27.1.5	CABIDE ANTIVANDALISMO. REF.: BOBRICK, CÓD. B-7671 OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	132,56	265,12
27.1.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI 1	310,74	932,22
27.1.7	CHUVEIRO BONNADUCHA 00232606 DOCOL OU EQUIVALENTEFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	214,43	214,43
27.1.8	ACABAMENTO DUPLO REGISTRO CROMADO PARA CHUVEIRO DOCOL CITY CÓD. 00877106 (INCLUI MISTURADOR DOCOL CÓD. 00394200) OU EQUIVALENTEFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	214,20	214,20
27.1.9	SUPORTE PAPEL HIGIÊNICO BOBRICK CÓD. B2890 OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	479,72	1.439,16
27.1.10	BARRA DE APOIO VERTICAL - 40cm	BDI 1	178,36	356,72
27.1.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI 1	235,07	940,28
28.	LOUÇAS E METAIS			9.025,09

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
28.1	LOUÇAS E METAIS			9.025,09
28.1.1	CUBA DE SOBREPOR OVAL COM MESA L65 DECA. INCLUI PARAFUSOS, SIFÃO, VÁLVULA E CONEXÕES OU EQUIVALENTE	BDI 1	374,10	1.870,50
28.1.2	Cuba de louça de embutir oval	BDI 1	115,51	231,02
28.1.3	PIA INOX POLIDO 40X60	BDI 1	639,86	639,86
28.1.4	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	BDI 1	133,46	533,84
28.1.5	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	BDI 1	138,83	138,83
28.1.6	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	BDI 1	701,38	5.611,04
29.	SPDA			225.143,05
29.1	CONDUTORES			225.143,05
29.1.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI 1	47,41	31.764,70
29.1.2	TERMINAIS DE COMPRESSÃO 50MM	BDI 1	20,18	443,96
29.1.3	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	BDI 1	44,72	760,24
29.1.4	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm²	BDI 1	31,36	2.508,80
29.1.5	CURVA DE 90° BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 x 1/8"	BDI 1	19,01	1.140,60
29.1.6	GIRAFA, PLATAFORMA ARTICULADA DE 43 METROS, PARA PINTURA DAS VIGAS	BDI 1	62.604,65	187.813,95
29.1.13	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	BDI 1	710,80	710,80
30.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			34.946,75
30.1	TOMADAS E INTERRUPTORES - ILUMINAÇÃO E TOMADAS			7.831,34
30.1.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	34,27	3.152,84
30.1.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	42,32	253,92
30.1.3	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	54,96	219,84
30.1.4	TAMPÃO PARA CONDULETE 3/4"	BDI 1	1,57	2.669,00
30.1.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	49,54	1.535,74
30.2	TOMADAS E INTERRUPTORES - ENERGIA ESTABILIZADA			34,27
30.2.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	34,27	34,27
30.3	TOMADAS E INTERRUPTORES - TELEFONIA/CABEAMENTO ESTRUTURADO			896,54
30.3.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	BDI 1	38,98	896,54

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
30.4	REDE DE FORÇA - CONDUTORES			26.184,60
30.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI 1	7,46	26.184,60
30.5	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			0,00
30.5.1	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO ILU- 4000UNE-LED, MARCA GEVI GAMMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	0,00	0,00
30.5.2	BATERIA RECARREGAVEL DE CHUMBO SELADA 12W, 18AH + SUPORTE – 20 UND. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	0,00	0,00
31.	BASES DE INÉRCIA			93.517,67
31.1	BASES DE INÉRCIA PARA BOMBAS E MÁQUINAS			93.517,67
31.1.1	BASE DE INÉRCIA VJCH - 1900X300	BDI 1	2.706,78	5.413,56
31.1.2	AMORTECEDOR 5VJM-2.9	BDI 1	512,23	8.195,68
31.1.3	BASE DE INÉRCIA VJCH - 1800X2100	BDI 1	3.312,14	3.312,14
31.1.4	AMORTECEDOR 5VJM-1.6-M	BDI 1	419,88	3.359,04
31.1.5	BASE DE INÉRCIA VJCH - 2600X2600	BDI 1	3.821,06	3.821,06
31.1.6	AMORTECEDOR 5VJM-1.7-M	BDI 1	443,20	3.545,60
31.1.7	BASE DE INÉRCIA VJCH - 2800X2800	BDI 1	3.821,06	3.821,06
31.1.8	AMORTECEDOR 5VJM-1.8-M	BDI 1	467,42	3.739,36
31.1.9	BASE DE INÉRCIA VJCH - 2100X2100	BDI 1	3.312,14	3.312,14
31.1.10	AMORTECEDOR 5VJM-1.6-M	BDI 1	419,88	3.359,04
31.1.11	BASE DE INÉRCIA VJCH - 2800X4100	BDI 1	3.821,06	3.821,06
31.1.12	AMORTECEDOR 5VJM-1.9-M	BDI 1	493,77	3.950,16
31.1.13	BASE DE INÉRCIA VJCH - 1200X1200	BDI 1	2.514,66	2.514,66
31.1.14	AMORTECEDOR 5VJM-1.5-M	BDI 1	419,88	1.679,52
31.1.15	BASE DE INÉRCIA VJCH - 1800X1800	BDI 1	3.056,48	3.056,48
31.1.16	AMORTECEDOR 5VJM-1.7-M	BDI 1	443,20	1.772,80
31.1.17	BASE DE INÉRCIA VJCH - 1700X3000	BDI 1	3.821,06	3.821,06
31.1.18	AMORTECEDOR 5VJM-1.6-M	BDI 1	419,88	3.359,04
31.1.19	BASE DE INÉRCIA VJCH - 600X1000	BDI 1	2.271,14	4.542,28
31.1.20	AMORTECEDOR 5VJM-1.7-M	BDI 1	443,20	3.545,60
31.1.21	BASE DE INÉRCIA VJCH - 600X1000	BDI 1	2.271,14	9.084,56
31.1.22	AMORTECEDOR 5VJM-1.5-M	BDI 1	419,88	6.718,08
31.1.23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	595,22	3.773,69
32.	REVESTIMENTOS - PISOS - RODAPÉ			495.238,85
32.1	PISO			293.265,13
32.1.1	CARPETE DESSO LINHA TORSOREF.: A DEFINIR	BDI 1	736,90	272.778,27
32.1.2	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	BDI 1	458,75	19.006,01
32.1.3	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	BDI 1	95,86	810,02
32.1.4	PISO EM BASALTO COM VEIOS PARA ESCADA A CONSTRUIR 02	BDI 1	281,86	670,83
32.2	SERVIÇOS PARA INSTALAÇÃO DO VINÍLICO			123.772,94
32.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018REF.: 98553 SINAPI JUL/2021	BDI 1	159,42	106.693,43

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
32.2.2	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE, APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA MISTURA	BDI 1	25,52	17.079,52
32.3	PAREDE			62.393,32
32.3.1	CARPETE POLIAMIDA EM PLACA ESPESSURA TOTAL 7MM, COR AMARELO (SALA MARTINS PENA)	BDI 1	736,90	62.393,32
32.4	TETO			1.045,16
32.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI 1	3,27	1.045,16
32.5	RODAPÉ			14.762,30
32.5.1	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	BDI 1	46,93	14.762,30
33.	ESTRUTURAS DE MADEIRA			325.279,43
33.1	APLICAÇÃO DE RETARDANTE			325.279,43
33.1.1	SOLUÇÃO RETARDANTE A CHAMAS, INCOLOR CKC-2020 CONFORME NBR 9442	BDI 1	172,30	310.079,70
33.1.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	BDI 1	5,43	5.437,06
33.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	9.762,68
34.	**SERVIÇOS TÉCNICOS**			**1.307.642,87**
34.1	ADMINISTRAÇÃO			1.307.642,87
34.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	BDI 1	3.357.823,86	1.307.642,87
35.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			80.171,58
35.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA			80.171,58
35.1.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	BDI 1	13.361,93	80.171,58
	RESSARCIMENTO - SALA MARTINS PENNA - TNCS			**3.476.656,14**
1.	SERVIÇOS 4º SUBSOLO			62.208,73
1.1.	4º SUBSOLO LADO NORTE			31.456,86
1.1.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	1.764,37
1.1.2	ESCORAMENTO METALICO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	BDI 1	57,23	21.869,10
1.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	378,79
1.1.4	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	1.725,39
1.1.5	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	2,69	1.028,86
1.1.6	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	1.036,43
1.1.7	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/4"	BDI 1	13,03	319,65
1.1.8	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2"	BDI 1	13,03	110,05
1.1.9	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2.1/2"	BDI 1	15,63	401,65
1.1.10	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 3"	BDI 1	34,27	304,33
1.1.11	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 4"	BDI 1	45,86	2.518,25
1.2.	4º SUBSOLO LADO SUL			30.751,88
1.2.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	1.709,92

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
1.2.2	ESCORAMENTO METALICO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	BDI 1	57,23	21.194,29
1.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	367,09
1.2.4	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	1.673,84
1.2.5	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	2,69	997,11
1.2.6	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	1.021,66
1.2.7	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/4"	BDI 1	13,03	95,38
1.2.8	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2"	BDI 1	13,03	340,56
1.2.9	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2.1/2"	BDI 1	15,63	213,00
1.2.10	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 3"	BDI 1	34,27	304,33
1.2.11	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 4"	BDI 1	45,86	2.834,70
2.	SERVIÇOS 3º SUBSOLO			25.364,85
2.1.	FORROS 3º SUBSOLO LADO NORTE			25.364,85
2.1.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	1.075,64
2.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	BDI 1	44,88	2.061,23
2.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	649,35
2.1.4	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	2.959,54
2.1.6	RETIRADA DE ESTRUTURA DO FORRO DE GESSO (VERGALHÕES)	BDI 1	65,76	15.320,71
2.1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - DESPOSITO DE INSTRUMENTOS LADO NORTE	BDI 1	52,58	572,66
2.1.8	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	478,11
2.1.9	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/4"	BDI 1	13,03	275,87
40210	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/2"	BDI 1	13,03	105,65
40575	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2"	BDI 1	13,03	59,92
40940	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 6"	BDI 1	72,71	1.621,18
42767	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	BDI 1	15,58	184,99
3	CASA DO GERADOR - 3º ANEXO			1.000.626,58
3.1.	DEMOLIÇÃO, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO			911.874,17
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	281,98	16.484,46
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	52,58	95,77
40603	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	152,10
40969	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	691,37

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
41699	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	BDI 1	10,09	69.007,71
42064	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	2,09	338.529,24
42430	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI 1	7,92	47.441,58
42795	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	BDI 1	29,96	161.467,96
43160	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	2,09	205.247,48
43525	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	BDI 1	102,82	17.589,04
43891	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M (RT - 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	7,56	3.603,90
44256	PREENCHIMENTO DE ARQUIBANCADA COM EPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	60,45	21.611,07
44621	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	BDI 1	47,86	5.707,95
44986	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	6.213,48
45352	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	5.576,91
45717	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI 1	93,17	12.454,15
3.2.	COXIA DO PALCO			54.044,70
3.2.1	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - retirada espuma projetada	BDI 1	2,00	1.029,74
3.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	511,61

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
3.2.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	2.331,85
3.2.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	BDI 1	16,33	36.691,01
3.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	18,00	13.480,49
3.3.	3º SUBSOLO LADO SUL			34.707,71
3.3.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	1.098,39
3.3.2	ESCORAMENTO METALICO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	BDI 1	57,23	13.614,46
3.3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	474,38
3.3.4	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	2.162,04
3.3.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DO FORRO DE GESSO (VERGALHÕES)	BDI 1	65,76	15.644,84
3.3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - CAMARINS LADO SUL	BDI 1	52,58	329,77
3.3.9	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	456,86
40240	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/4"	BDI 1	13,03	137,08
40605	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/2"	BDI 1	13,03	217,30
40971	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2"	BDI 1	13,03	40,23
41336	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2.1/2"	BDI 1	15,63	108,70
41701	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 4"	BDI 1	45,86	423,65
4	SERVIÇOS 2º SUBSOLO			31.356,58
4.1.	DEMOLIÇÃO FORROS 2º SUBSOLO LADO SUL			31.356,58
4.1.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	1.070,13
4.1.2	ESCORAMENTO METALICO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	BDI 1	57,23	13.264,16
4.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	451,78
4.1.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DO FORRO DE GESSO (VERGALHÕES)	BDI 1	65,76	15.242,30
4.1.8	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	597,92
4.1.9	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/4"	BDI 1	13,03	94,04
40269	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/2"	BDI 1	13,03	112,50
40634	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2"	BDI 1	13,03	82,54
41000	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2.1/2"	BDI 1	15,63	103,42
41365	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 3"	BDI 1	34,27	337,79
5	SERVIÇOS 1º SUBSOLO			521.928,83
5.1.	DEMOLIÇÃO FORROS 1º SUBSOLO RAMPA LADO NORTE			5.230,53
5.1.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	442,78
5.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	367,62
5.1.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	1.676,87
5.1.5	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	22,70	623,79

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
5.1.6	RETIRADA DE PISO EM MATERIAL SINTETICO ASSENTADO A COLA	BDI 1	4,12	1.441,85
5.1.7	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	BDI 1	0,98	342,93
5.1.8	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	64,32
5.1.9	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/4"	BDI 1	13,03	43,04
40299	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2"	BDI 1	13,03	227,32
5.2.	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO			260.803,80
5.2.1	INSPEÇÃO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO			8.235,33
5.2.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	BDI 1	10,09	2.075,08
5.2.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	BDI 1	29,96	6.160,25
5.2.2	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO RELOCADO			252.568,48
5.2.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	BDI 1	10,09	17.471,05
5.2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	2,09	85.707,29
5.2.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI 1	7,92	8.241,39
5.2.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	BDI 1	29,96	28.049,61
5.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	2,09	39.616,55
5.2.2.6	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M (RT - 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	7,56	3.292,23
5.2.2.7	PREENCHIMENTO DE ARQUIBANCADA COM EPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - eps em paredes	BDI 1	60,45	14.830,34
5.2.2.8	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	BDI 1	47,86	9.103,61

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
5.2.2.9	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	BDI 1	248,75	23.913,38
5.2.2.10	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	BDI 1	5,27	506,97
5.2.2.11	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	BDI 1	227,14	21.836,06
5.3.	1º SUBSOLO BAR LADO SUL			36.478,60
5.3.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	1.084,96
5.3.2	ESCORAMENTO METALICO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	BDI 1	57,23	13.447,91
5.3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	567,99
5.3.4	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	2.590,81
5.3.5	RETIRADA DE ESTRUTURA DO FORRO DE GESSO (VERGALHÕES)	BDI 1	65,76	15.453,45
5.3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - CAMARINS LADO SUL	BDI 1	52,58	622,03
5.3.7	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	280,22
5.3.8	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/4"	BDI 1	13,03	621,20
5.3.9	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 3"	BDI 1	34,27	267,01
40301	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINEIS DIVISORIAS, INCLUSIVE MONTANTES METALICOS	BDI 1	6,14	189,69
41032	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS	BDI 1	16,33	643,77
41397	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	18,00	709,58
5.4.	PLATEIA SALA MARTINS PENNA			215.695,55
5.4.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	2.318,20
5.4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	497,78
5.4.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	2.268,17
5.4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	8.558,33
5.4.5	RETIRADA DE ESTRUTURA DO FORRO DE GESSO (VERGALHÕES)	BDI 1	65,76	33.019,02
5.4.6	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	156,50
5.4.7	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/4"	BDI 1	13,03	359,88
5.4.8	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/2"	BDI 1	13,03	360,37
5.4.9	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2"	BDI 1	13,03	1.334,35

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
40302	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 4"	BDI 1	45,86	2.508,78
40667	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	130.090,20
41033	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	19.460,38
5.4.17.	PROTEÇÃO DO PAINEL ATHOS BULCÃO SALA MARTINS PENNA			14.763,59
5.4.17.1	ESPUMA BRANCA 10CM DE ESPESSURA PH NEUTRO - RETIRADA	BDI 1	6,92	822,09
5.4.17.2	ESPUMA BRANCA 10CM DE ESPESSURA PH NEUTRO - COLOCAÇÃO NOVA	BDI 1	97,43	11.574,34
5.4.17.3	RETIRADA DE MADEIRITE PLASTIFICADO E RECOLOCAÇÃO	BDI 1	19,93	2.367,16
5.5.	APOIO EVENTOS 1ºSS E REFORÇO			3.163,42
5.5.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	179,06
5.5.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	38,42
5.5.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	175,87
5.5.4	RETIRADA DE ESTRUTURA DO FORRO DE GESSO (VERGALHÕES)	BDI 1	65,76	2.550,47
5.5.5	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	132,90
5.5.6	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/2"	BDI 1	13,03	33,02
5.5.7	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2"	BDI 1	13,03	53,68
5.6.	BANHEIROS 1ºSS			556,92
5.6.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	45,60
5.6.2	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	208,02
5.6.6	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	BDI 1	15,58	303,30
5.7.	URDIMENTO PROSCÊNIO			
6	SERVIÇOS TÉRREO			721.424,85
6.1.	BANHEIROS E MEMORIAL TÉRREO, BOMBONIERE - EXISTENTES ; ESC 05 E REFORÇO			32.784,62
6.1.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	896,10
6.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	2.504,08
6.1.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	11.419,69
6.1.6	RETIRADA DE ESTRUTURA DO FORRO DE GESSO (VERGALHÕES)	BDI 1	65,76	12.763,45
6.1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BANHEIROS E MEMORIAL	BDI 1	52,58	3.450,77
6.1.8	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MARMORE, EM PISO	BDI 1	17,80	1.750,53
6.2.	FOYER MARTINS PENNA E BILHETERIA - TÉRREO			71.257,42

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.2.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	2.182,01
6.2.2	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO SEM REMOÇÃO	BDI 1	38,88	6.331,77
6.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	597,50
6.2.4	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	2.726,05
6.2.5	RETIRADA DE ESTRUTURA DO FORRO DE GESSO (VERGALHÕES)	BDI 1	65,76	31.079,16
6.2.6	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	969,42
6.2.7	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 3"	BDI 1	34,27	3.682,21
6.2.8	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS	BDI 1	16,33	456,77
6.2.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	18,00	797,43
6.2.13.	PROTEÇÃO DO PAINEL ATHOS BULCÃO FOYER SALA MARTINS PENNA			22.435,10
6.2.13.1	PROTEÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS CONTRA IMPACTOS, COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12 MM, ESPUMA E PAPEL GLASSINE, FIXADA SOB CAIBROS OU RIPÕES, E VEDAÇÃO COM LONA PLÁSTICA	BDI 1	246,67	22.435,10
6.3.	BANHEIROS NOVOS			88.437,78
6.3.1	PERFIL W310X38.7	BDI 1	19,64	32.236,35
6.3.2	PERFIL W410X46.1	BDI 1	19,64	5.584,59
6.3.3	PERFIL W530X72	BDI 1	19,64	13.098,07
6.3.4	CHAPA CH8.0 (5/16") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,89	7.238,40
6.3.5	CHAPA CH12.7 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,55	968,31
6.3.6	CHUMBADOR QUIMICO 5/8'' HILT HIT-HY BARRA ROSCADA COM EMBUTIMENTO MIN. 120mm	BDI 1	62,93	4.253,39
6.3.7	CONECTORES TIPO CISER ø3/4" x 4.1/8"	BDI 1	10,74	2.399,60
6.3.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	BDI 1	32,38	3.829,72
6.3.9	CHAPA EM AÇO STEEL DECK MF50 - 0.80mm	BDI 1	174,31	14.709,60
40332	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	4.119,75
6.4.	RECEPÇÃO - TÉRREO			4.602,45
6.4.1	PISO EM PAINEL WALL 2,50 X 1,20 X 0,40M	BDI 1	166,59	2.500,86
6.4.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	BDI 1	32,38	486,01

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.4.3	PREENCHIMENTO DE ARQUIBANCADA COM EPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	60,45	907,39
6.4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	471,76	708,19
6.5.	RAMPA DE ACESSO AO ESPAÇO DERCY GONÇALVES			17.141,53
6.5.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	996,70
6.5.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DO FORRO DE GESSO (VERGALHÕES)	BDI 1	65,76	14.196,43
6.5.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	213,93
6.5.4	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	976,40
6.5.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	271,21
6.5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	486,85
6.6.	SAÍDA DE EMERGENCIA (02 SAÍDAS)			507.201,07
6.6.1.	ESTACAS			367.065,27
6.6.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	BDI 1	107,50	48.258,64
6.6.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	BDI 1	22,08	51.390,65
6.6.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	BDI 1	16,65	264.805,19
6.6.1.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	BDI 1	16,40	677,43
6.6.1.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	BDI 1	16,33	919,67
6.6.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	18,00	1.013,69
6.6.2.	VIGAS COROAMENTO + VIGAS DA RAMPA			6.718,73

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
6.6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	19,23	6.718,73
6.6.3.	LAJES			51.700,17
6.6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI 1	37,71	917,26
6.6.3.2	ESCORAMENTO METALICO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	BDI 1	57,23	10.020,11
6.6.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	16,45	32.489,10
6.6.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	513,87	8.273,70
6.6.4.	ESCAVAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA			86.141,96
6.6.4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	BDI 1	10,09	9.014,90
6.6.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	2,09	44.224,27
6.6.4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI 1	7,92	3.572,30
6.6.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	BDI 1	29,96	12.158,37
6.6.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	2,09	17.172,13
6.6.5	DEMOLIÇÃO ESCADA DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA			2.293,67
6.6.5.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	412,43
6.6.5.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	1.881,24
6.6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA			
7	SERVIÇOS 1º PAVIMENTO			18.639,07
7.1.	CASA DE MAQUINAS			14.913,66
7.1.1	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	1.052,87
7.1.2	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/4"	BDI 1	13,03	422,61

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
7.1.3	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/2"	BDI 1	13,03	422,61
7.1.4	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2"	BDI 1	13,03	422,61
7.1.5	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 3"	BDI 1	34,27	1.736,55
7.1.6	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 4"	BDI 1	45,86	396,53
7.1.7	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	5.512,31
7.1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	4.947,57
7.2.	CASA DE MAQ. DE AR CONDICIONADOS P122			892,42
7.2.4	RETIRADA FAIN & COILS	BDI 1	475,29	892,42
7.3.	CASA DE MAQ. DE AR CONDICIONADOS P123			1.940,57
7.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	52,58	262,14
7.3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	141,33
7.3.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	644,67
7.3.6	RETIRADA FAIN & COILS	BDI 1	475,29	892,42
7.4.	CASA DE MAQ. DE AR CONDICIONADO P124			892,42
7.4.3	RETIRADA FAIN & COILS	BDI 1	475,29	892,42
8	SERVIÇOS COBERTURA			131.134,24
8.1.	PROTEÇÃO PAINEL ATHOS BULCÃO ESPAÇO DERCY			6.877,81
8.1.1	PROTEÇÃO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS CONTRA IMPACTOS, COM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12 MM, ESPUMA E PAPEL GLASSINE, FIXADA SOB CAIBROS OU RIPÕES, E VEDAÇÃO COM LONA PLÁSTICA	BDI 1	246,67	6.877,81
8.2.	ESPAÇO DERCY GONÇALVES			94.368,66
8.2.1	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MARMORE, EM PISO	BDI 1	17,80	13.090,86
8.2.2	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019 (ENTULHO)	BDI 1	0,04	59.758,37
8.2.3	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	6.649,86
8.2.9	CALHA DE MADEIRA PARA DESCIDA DE ENTULHO	BDI 1	436,57	13.832,68
41853	LONA PLÁSTICA COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS (PROTEÇÃO DOS PISOS ORIGINAIS)	BDI 1	5,20	1.036,89
8.3.	NÍVEL (+17.65) ESPAÇO DERCY GONÇALVES			29.887,76
8.3.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	1.515,30
8.3.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	885,69
8.3.6	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	2,69	516,48
8.3.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DO FORRO DE GESSO (VERGALHÕES)	BDI 1	65,76	21.582,97

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
8.3.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	515,47
8.3.9	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	2.351,26
40393	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1"	BDI 1	11,92	893,02
40758	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/4"	BDI 1	13,03	1.341,32
41124	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 1.1/2"	BDI 1	13,03	286,26
9	ESTRUTURA METÁLICA			65.198,63
9.1.	ESTRUTURA METÁLICA ESCADA 02			44,47
9.1.1	L64X3.2	BDI 1	53,83	44,47
9.2.	ESTRUTURA METÁLICA ESCADA 05			65.154,16
9.2.2	L64X6.4	BDI 1	53,36	16.235,92
9.2.3	L76X6.4	BDI 1	53,36	2.047,84
9.2.4	PERFIL W250x15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	1.015,06
9.2.6	CHAPA CH6.4 (1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,36	263,99
9.2.7	CHAPA CH8.0 (5/16") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,89	437,63
9.2.8	CHAPA CH9.5 (3/8") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI 1	53,89	1.241,06
40788	PERFIL W310x28.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	5.209,54
41519	CHAPA EM AÇO STEEL DECK MF50 - 0.80mm	BDI 1	174,31	17.740,21
41884	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	BDI 1	32,38	4.876,72
42249	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	471,76	4.561,37
42615	PERFIL W310x38.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	5.772,48
42980	PERFIL W360x32.9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO CANTONEIRAS	BDI 1	19,64	4.847,03
43710	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	BDI 1	16,16	232,99
44076	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	BDI 1	46,62	672,30
10	Proteção e sinalização			166.820,11
10.1.	Proteção e sinalização			166.820,11
40179	Linha de vida provisória	BDI 1	95,20	74.649,08
40180	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	BDI 1	86,99	24.500,80
40181	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	BDI 1	145,91	36.534,17
40182	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	BDI 1	392,34	3.499,18
40183	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 20 GSG	BDI 1	442,91	14.798,54

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
40184	LONA PLÁSTICA COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS (PROTEÇÃO DOS PISOS ORIGINAIS)	BDI 1	5,20	12.838,33
11	CASA DE MAQUINAS - EXTERNA			133.467,25
11.1.	CASA DE MAQUINAS ESC 14			86.121,53
40548	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	BDI 1	796,04	21.672,63
40549	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	21,91	1.630,10
40550	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI 1	15,81	7.727,61
40551	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	BDI 1	10,09	4.049,84
40552	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	2,09	19.867,16
40483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI 1	7,92	2.622,04
40848	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	BDI 1	29,96	8.924,14
41214	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	2,09	12.604,20
41579	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	3.701,52
41944	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	3.322,30
11.2.	CASA DE MAQUINAS DE EXAUSTÃO			45.286,54

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
40575	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M (RT - 10), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI 1	7,56	780,66
40576	PREENCHIMENTO DE ARQUIBANCADA COM EPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - eps em paredes	BDI 1	60,45	3.599,48
40577	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	BDI 1	47,86	2.093,02
40578	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	BDI 1	10,09	2.945,03
40579	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	2,09	14.447,36
40580	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI 1	7,92	1.653,89
40581	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	BDI 1	29,96	5.628,99
40582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI 1	2,09	7.950,27
40583	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	BDI 1	41,05	134,49
40484	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	3.190,09
40849	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	2.863,27
11.3.	CALHAS COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS			2.059,18
40603	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	BDI 1	9,31	1.293,41
40605	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	137,69
40606	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	628,07
12	RETIRADA DE ÁRVORES			6.107,13
12.1.	ÁRVORES			6.107,13
40909	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	BDI 1	264,41	1.985,87

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
40910	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	BDI 1	225,74	1.695,41
40911	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	2.425,85
13	COMPLEMENTOS			13.323,61
13.1.	DUTOS E EXAUTORES			
13.2.	IMPRESSAO DE PROJETOS			
13.3.	EPS PARA ENCHIMENTO ABAIXO DA PLATEIA			
13.4.	RETIRADA DE DUTOS DE AR CONDICIONADO CH Nº20			13.323,61
13.4.1.	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	BDI 1	7,97	13.323,61
14	SERVIÇOS 3º SS ANEXO			56.397,93
14.1.	CENTRAL DE ÁGUA GELADA - ANEXO			52.718,60
41641	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - C.A.G	BDI 1	52,58	1.412,89
41642	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 4"	BDI 1	45,86	5.830,42
41643	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 3"	BDI 1	34,27	1.294,53
41644	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 4"	BDI 1	45,86	2.129,47
41645	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	BDI 1	32,38	4.823,64
41646	CHAPA EM AÇO STEEL DECK MF50 - 0.80mm	BDI 1	174,31	17.547,12
41647	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	BDI 1	32,38	4.823,64
41648	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI 1	471,76	4.511,72
40192	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	329,20
40557	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	1.501,60
40922	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	BDI 1	47,86	4.818,26
41288	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	2.312,43
41653	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	1.383,68
14.2.	SALA DE ENSAIO - ANEXO			3.679,33
41671	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	596,31
41672	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	52,58	593,39

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
41673	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	447,66
41674	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	2.041,96
15	VILA LOBOS			93.114,45
15.1.	4º SS			93.114,45
42005	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	1.705,76
42006	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 2"	BDI 1	13,03	2.812,50
42007	RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE 6"	BDI 1	72,71	6.826,02
42008	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI 1	5,43	11.901,66
42009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	BDI 1	9,75	7.121,56
42010	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI 1	4,62	384,39
42011	CARGA MANUAL DE ENTULHO	BDI 1	14,16	446,33
42012	ALUGUEL DE CONTAINER PARA RETIRADA DE ENTULHO - 5m³	BDI 1	322,99	2.035,89
40193	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,20 X 1,60M X 17MMM (PROTEÇÃO DOS PISOS ORIGINAIS) - 3° SS	BDI 1	116,84	59.880,31
18	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA			164.474,06
18.1	REMOÇÃO DE CAIXA ESTAMPADA	BDI 1	5,36	321,91
18.2	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO RESIDENCIAL COMPLETA	BDI 1	92,81	435,65
18.3	REMOÇÃO DE CONDULETE	BDI 1	5,36	2.721,13
18.4	RETIRADA DE INTERRUPTORES E TOMADAS	BDI 1	6,07	205,30
18.5	RETIRADA DE INTERRUPTORES E TOMADAS	BDI 1	6,07	575,99
18.6	REMOÇÃO DE CONDULETE	BDI 1	5,36	2.379,11
18.7	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELETRICA APARENTE COM DIAMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	BDI 1	23,21	104.540,39
18.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELETRICA APARENTE COM DIAMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	BDI 1	23,21	7.386,24
18.9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELETRICA APARENTE COM DIAMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	BDI 1	23,21	6.928,69
18.10	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELETRICA APARENTE COM DIAMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	BDI 1	23,21	4.728,07
18.11	RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS 1/2" A 2"	BDI 1	5,84	18.550,90
18.12	RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS 1/2" A 2"	BDI 1	5,84	6.443,19
18.13	RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS 1/2" A 2"	BDI 1	5,84	87,74
18.14	RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS 1/2" A 2"	BDI 1	5,84	636,09
18.15	RETIRADA ELETRODUTOS	BDI 1	1,96	176,58
18.16	RETIRADA ELETRODUTOS	BDI 1	1,96	130,59

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - JUNÇÃO PLANILHAS ADITIVOS

ITEM	Descrição	BDI(%)	Preço Unitário C/BDI(R$)	Preço Total(R$)
18.17	RETIRADA ELETRODUTOS	BDI 1	1,96	193,13
18.18	RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS 2.1/2" A 4"	BDI 1	6,25	293,50
18.19	RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS 1/2" A 2"	BDI 1	5,84	367,40
18.20	RETIRADA ELETRODUTOS	BDI 1	1,96	345,80
18.21	REMOÇÃO DE PERFILADO	BDI 1	5,36	7.026,66
25	MOBILIÁRIO			137.454,48
25.1.	MOBILIÁRIO PLATÉIA			137.454,48
45658	SUBSTITUIÇÃO DO TECIDO DA POLTRONA DE POLIESTER PARA VELUDO 600gr/ml, Tingimento 628 / 2 e anti-chamas - consumo de 1,5ml por poltrona	BDI 1	207,68	137.454,48
26	ÁGUA QUENTE			120.896,03
26.1	AQUECEDOR			120.896,03
46025	GERADORAS DE ÁGUA QUENTE, marca Giacomet/Morganti, modelo BE-4000, capacidade 4.000 litros, horizontal, pressão de trabalho 4,0 Kgf/cm2, pressão de teste hidrostático 6,0 Kgf/cm2, elétrica, potência 50 kW, 380 V, trifásico, 60 Hz. Equipamento com resistência elétrica. Marca: Morganti ou similar	BDI 2	62.418,11	120.896,03

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - VARIAÇÃO INCC (BASE PREÇOS: 10/2024)

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R$)	ANO PROPOSTA	VALOR INCC ANO REFERENTE	VALOR INCC OUT 2024	VARIAÇÃO INCC	NOVO VALOR
TNCS MARTINS PENA ETAPA 1 - VALOR CONTRATO E 1º ADITIVO	**54.289.003,74**	AGO 2022	1.044,679	1.149,170	**1,100022112**	**59.719.104,54**
SERVIÇOS TÉCNICOS ETAPA 1	8.141,29					8.955,60
SERVIÇOS PRELIMINARES	465.355,04					511.900,83
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	82.742,75					91.018,85
ADMINISTRAÇÃO ETAPA 1	3.357.823,86					3.693.680,49
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	106.243,55					116.870,25
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ETAPA 1	7.038.661,72					7.742.683,53
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO ETAPA 1	7.087.037,30					7.795.897,74
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	215.374,25					236.916,44
SERVIÇOS COMPLEMENTARES ETAPA 1	276.492,81					304.148,20
PAVIMENTO ASFÁLTICO A RECUPERAR	26.613,75					29.275,71
Recuperação de Calçada	2.464,56					2.711,07
Execução de meio-fio	1.140,60					1.254,69
Ensaios de Laboratório	859,44					945,40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ETAPA 1	14.413.889,55					15.855.597,23
CENOTECNIA	6.609.911,74					7.271.049,07
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ETAPA 1	746.258,82					820.901,20
AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	6.710.658,29					7.381.872,51
PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO ETAPA 1	2.543.429,63					2.797.828,83
SERVIÇOS COMPLEMENTARES 2º ADITIVO	10.376,71					11.414,61
FORROS 3º SUBSOLO LADO NORTE	6.440,32					7.084,50
CASA DO GERADOR - 3º ANEXO	163.362,99					179.702,90
DEMOLIÇÃO FORROS 2º SUBSOLO LADO SUL	21.369,37					23.506,78
SERVIÇOS 1º SUBSOLO	152.803,70					168.087,45
SERVIÇOS TÉRREO	36.622,24					40.285,27
SERVIÇOS 1º PAVIMENTO	1.741,81					1.916,03
ESPAÇO DERCY GONÇALVES	437.947,45					481.751,88
CASA DE MAQUINAS - EXTERNA	6.946,83					7.641,66
COMPLEMENTOS 2º ADITIVO	49.891,15					54.881,37
VILA LOBOS	4.127,00					4.539,80
PAVIMENTO ASFÁLTICO A RECUPERAR	485.643,02					534.218,06
LOUÇAS E METAIS 2º ADITIVO	20.967,81					23.065,05
CONDUTORES	1.157.263,23					1.273.015,14

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - VARIAÇÃO INCC (BASE PREÇOS: 10/2024)

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R$)	ANO PROPOSTA	VALOR INCC ANO REFERENTE	VALOR INCC OUT 2024	VARIAÇÃO INCC	NOVO VALOR
CABOS CENOTECNIA	552.585,27					607.856,02
AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO - SALA DE QUADRO	273.109,14					300.426,09
CENTRAL DE ALARME - SUBSTITUIÇÃO CONFORME ORIENTAÇÃO DO PROJETISTA - MARCAS: JOHNSON CONTROLS, NOTIFIRE, BOSH, SIEMENS	285.821,22					314.409,66
SISTEMAS ELETRÔNICOS	896.845,46					986.549,84
ENTRADA DE ENERGIA	377.892,74					415.690,37
FORROS	106.048,17					116.655,33
VALOR TOTAL A DESCONTAR DOS ITENS SUPRIMIDOS NO 2ºT.A	-451.900,83					-497.100,91
TNCS MARTINS PENA ETAPA 1 - 2º ADITIVO (RESSARCIMENTO)	**3.476.656,16**	AGO 2022	1.044,679	1.149,170	**1,100022112**	**3.824.398,65**
4º SUBSOLO LADO NORTE	31.456,86					34.603,24
4º SUBSOLO LADO SUL	30.751,88					33.827,75
FORROS 3º SUBSOLO LADO NORTE	25.364,85					27.901,90
CASA DO GERADOR - 3º ANEXO	1.000.626,58					1.100.711,36
DEMOLIÇÃO FORROS 2º SUBSOLO LADO SUL	31.356,58					34.492,93
DEMOLIÇÃO FORROS 1º SUBSOLO RAMPA LADO NORTE	5.230,53					5.753,70
RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	260.803,80					286.889,95
1º SUBSOLO BAR LADO SUL	36.478,60					40.127,27
PLATEIA SALA MARTINS PENNA	215.695,55					237.269,87
APOIO EVENTOS 1ºSS E REFORÇO	3.163,42					3.479,83
BANHEIROS 1ºSS	556,92					612,62
BANHEIROS E MEMORIAL TÉRREO, BOMBONIERE - EXISTENTES ; ESC 05 E REFORÇO	32.784,62					36.063,81
FOYER MARTINS PENNA E BILHETERIA - TÉRREO	71.257,42					78.384,74
BANHEIROS NOVOS	88.437,78					97.283,51
RECEPÇÃO - TÉRREO	4.602,45					5.062,80
RAMPA DE ACESSO AO ESPAÇO DERCY GONÇALVES	17.141,53					18.856,06
SAÍDA DE EMERGENCIA (02 SAÍDAS)	513.919,80					565.323,14
SERVIÇOS 1º PAVIMENTO	18.639,07					20.503,39
SERVIÇOS COBERTURA	131.134,24					144.250,56
ESTRUTURA METÁLICA	65.198,63					71.719,93

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - VARIAÇÃO INCC (BASE PREÇOS: 10/2024)

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R$)	ANO PROPOSTA	VALOR INCC ANO REFERENTE	VALOR INCC OUT 2024	VARIAÇÃO INCC	NOVO VALOR
Proteção e sinalização	166.820,11					183.505,81
CASA DE MAQUINAS - EXTERNA	133.467,25					146.816,93
RETIRADA DE ÁRVORES	6.107,13					6.717,98
COMPLEMENTOS RESSARCIMENTO	13.323,61					14.656,27
SERVIÇOS 3º SS ANEXO	56.397,93					62.038,97
VILA LOBOS	93.114,45					102.427,95
RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA	164.474,06					180.925,10
MOBILIÁRIO PLATÉIA	137.454,48					151.202,97
ÁGUA QUENTE	120.896,03					132.988,31
TNCS MARTINS PENA ETAPA 1 - 3º TERMO ADITIVO (FACHADAS)	**1.995.707,16**	AGO 2023	1.078,412	1.149,170	**1,065613142**	**2.126.651,77**
FACHADAS ATHOS BULCÃO - NORTE E SUL	1.087.139,11					1.158.469,72
FACHADA VIGAS - LESTE	908.568,05					968.182,05
TNCS MARTINS PENA ETAPA 1 - 4º TERMO ADITIVO	**7.870.029,91**	OUT 2024	1.149,170	1.149,170	**1**	**7.870.029,95**
SERVIÇOS TÉRREO - SALA MARTINS PENA	149.819,73					149.819,73
SERVIÇO TÉRREO - LAJE EM FRENTE AO GERADOR	37.271,57					37.271,57
SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO (RAMPA DE ACESSO AO TÉRREO) - M.P	7.345,03					7.345,03
SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO - TÉRREO	1.731,27					1.731,27
CALÇADA	162.425,18					162.425,18
PAISAGISMO	103.756,78					103.756,78
MEIO FIO	19.529,79					19.529,79
ESTRUTURA AUXILIAR CLARABÓIA	795,17					795,17
ESTRUTURA PROTEÇÃO CASA MÁQ/ESC 14	51.053,40					51.053,40
SERVIÇOS REALIZADOS NO 1ºSS - VILLA LOBOS	11.442,40					11.442,40
SERVIÇO 1º SUBSOLO - MARTINS PENA	191.545,02					191.545,02
SERVIÇOS 1ºSS PLATEIA - MARTINS PENA	193.288,07					193.288,07
SERVIÇOS REALIZADOS NA GALERIA 1ºSS	136.217,32					136.217,32
ESTRUTURA METÁLICA - 1ºSS	3.340,87					3.340,87
SERVIÇO 2º SUBSOLO - MARTINS PENA	24.433,81					24.433,81

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - VARIAÇÃO INCC (BASE PREÇOS: 10/2024)

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R$)	ANO PROPOSTA	VALOR INCC ANO REFERENTE	VALOR INCC OUT 2024	VARIAÇÃO INCC	NOVO VALOR
SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO - 2º SUBSOLO	6.010,22					6.010,22
SERVIÇO 3º SUBSOLO - ANEXO CASA DE MÁQUINAS	19.131,01					19.131,01
SERVIÇO 3º SUBSOLO -SALA MARTINS PENA	79.889,10					79.889,10
SERVIÇOS EM FRENTE A COXIA DA VILLA LOBOS - 3ºSS ANEXO	2.374,59					2.374,59
SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO LADO SUL- 3º SUBSOLO	4.868,63					4.868,63
ACABAMENTO FECHAMENTO LAJE STEEL DECK - COXIA SUL 3ºSS	14.612,38					14.612,38
SERVIÇOS EXECUTADOS NAS COXIAS DO 3º SUBSOLO MARTINS PENNA	102.138,22					102.138,22
CAIXA DE GORDURA - ANEXO	1.233,90					1.233,90
SERVIÇO 4º SUBSOLO - ABAIXO DA PLATEIA MARTINS PENA	322.647,46					322.647,46
SERVIÇO 4º SUBSOLO - VILLA LOBOS	111.845,46					111.845,46
SERVIÇOS REALIZADOS NO 1º PAVIMENTO	32.350,76					32.350,76
SERVIÇOS NO ESPAÇO DERCY GONÇALVES	129.938,38					129.938,38
SERVIÇOS NO RESERTAVATÓRIO DE INCÊNDIO	2.377,69					2.377,69
CASA DO GERADOR - FIXAÇÃO DAS GRELHAS E TAMPA DA CALHA	48.229,95					48.229,95
CENTRAL DE ÁGUA GELADA - C.A.G	382.364,04					382.364,04
ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	32.650,99					32.650,99
EQUIPAMENTOS PARA EXPANSÃO E CONFIGURAÇÃO DE UM SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO.	198.097,04					198.097,04
SISTEMAS ELETRÔNICOS	226.727,89					226.727,89
AR CONDICIONADO 4º ADITIVO	126.562,37					126.562,37
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 4º ADITIVO	31.904,79					31.904,79
PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO 4º ADITIVO	424.700,13					424.700,13
AUTOMAÇÃO	381.798,16					381.798,16
TELEFONIA / CABEAMENTO ESTRUTURADO	161.361,18					161.361,18

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - VARIAÇÃO INCC (BASE PREÇOS: 10/2024)

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R$)	ANO PROPOSTA	VALOR INCC ANO REFERENTE	VALOR INCC OUT 2024	VARIAÇÃO INCC	NOVO VALOR
ILUMINAÇÃO CÊNICA E TECNOLOGIA DE PALCO	379.855,90					379.855,90
PROTEÇÃO DE PISO - VILA LOBOS	6.153,82					6.153,82
ALÇAPÕES NOS FORROS DE GESSO	7.326,01					7.326,01
RETIRADA DE AÇO (CHAPA 14) – URDIMENTO PROCÊNIO	30.998,45					30.998,45
SERVIÇOS DE PAREDE COM GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	27.530,22					27.530,22
EQUIPAMENTO DE SOM	308.663,43					308.663,43
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO 4º ADITIVO	493.552,80					493.552,80
CENOTECNIA	97.890,18					97.890,18
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS SALA MARTINS PENA	9.284,10					9.284,10
LOUÇAS E METAIS 4º ADITIVO	9.025,09					9.025,09
SPDA	225.143,05					225.143,05
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 4º ADITIVO	34.946,75					34.946,75
BASES DE INÉRCIA PARA BOMBAS E MÁQUINAS	93.517,67					93.517,67
REVESTIMENTOS - PISOS - RODAPÉ	495.238,85					495.238,85
ESTRUTURAS DE MADEIRA	325.279,43					325.279,43
SERVIÇOS TÉCNICOS 4º ADITIVO	1.307.642,87					1.307.642,87
SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS 4º ADITIVO	80.171,58					80.171,58
VALOR FINAL SEM AJUSTE INCC	**67.631.396,97**				**VALOR FINAL COM AJUSTE INCC**	**73.540.184,91**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - ITENIZAÇÃO (BASE PREÇOS: 10/2024)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
01.00.000	**SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS**	**1.350.194,86**
	SERVIÇOS TÉCNICOS ETAPA 1	8.955,60
	SERVIÇOS TÉCNICOS 4º ADITIVO	1.307.642,87
	ENSAIOS DE LABORATÓRIO	945,40
	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	32.650,99
02.00.000	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**1.094.929,40**
	SERVIÇOS PRELIMINARES	511.900,83
	Proteção e sinalização	183.505,81
	PROTEÇÃO DE PISO - VILA LOBOS	6.153,82
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	91.018,85
	DEMOLIÇÃO FORROS 2º SUBSOLO LADO SUL	23.506,78
	DEMOLIÇÃO FORROS 2º SUBSOLO LADO SUL RESSARCIMENTO	34.492,93
	DEMOLIÇÃO FORROS 1º SUBSOLO RAMPA LADO NORTE	5.753,70
	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO (RAMPA DE ACESSO AO	7.345,03
	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO - TÉRREO	1.731,27
	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO - 2º SUBSOLO	6.010,22
	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO LADO SUL- 3º SUBSOLO	4.868,63
	RETIRADA DE ÁRVORES	6.717,98
	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA	180.925,10
	RETIRADA DE AÇO (CHAPA 14) – URDIMENTO PROCÊNIO	30.998,45
03.00.000	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**8.085.916,21**
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ETAPA 1	7.742.683,53
	ESTRUTURA METÁLICA - 1º SS	3.340,87
	ACABAMENTO FECHAMENTO LAJE STEEL DECK - COXIA SUL 3ºSS	14.612,38
	ESTRUTURAS DE MADEIRA	325.279,43
04.00.000	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**	**24.073.819,00**
	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO ETAPA 1	7.795.897,74
	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO 4º ADITIVO	493.552,80
	VALOR TOTAL A DESCONTAR DOS ITENS SUPRIMIDOS NO 2º T.A	-497.100,91
	SERVIÇOS 1º SUBSOLO	168.087,45
	4º SUBSOLO LADO NORTE	34.603,24
	4º SUBSOLO LADO SUL	33.827,75
	1º SUBSOLO BAR LADO SUL RESSARCIMENTO	40.127,27
	PLATEIA SALA MARTINS PENNA	237.269,87
	APOIO EVENTOS 1º SS E REFORÇO	3.479,83
	BANHEIROS 1ºSS	612,62

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - ITENIZAÇÃO (BASE PREÇOS: 10/2024)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
	BANHEIROS E MEMORIAL TÉRREO, BOMBONIERE - EXISTENTES ; ESC 05 E REFORÇO	36.063,81
	FOYER MARTINS PENNA E BILHETERIA - TÉRREO	78.384,74
	BANHEIROS NOVOS	97.283,51
	RECEPÇÃO - TÉRREO	5.062,80
	RAMPA DE ACESSO AO ESPAÇO DERCY GONÇALVES	18.856,06
	SAÍDA DE EMERGENCIA (2 SAÍDAS)	565.323,14
	SERVIÇOS 1º PAVIMENTO RESSARCIMENTO	20.503,39
	CASA DO GERADOR - 3º ANEXO	1.100.711,36
	SERVIÇOS TÉRREO	40.285,27
	SERVIÇOS 3º SS ANEXO	62.038,97
	SERVIÇOS TÉRREO - SALA MARTINS PENA	149.819,73
	SERVIÇOS TÉRREO - LAJE EM FRENTE AO GERADOR	37.271,57
	SERVIÇOS 1º PAVIMENTO 2º ADITIVO	1.916,03
	SERVIÇOS REALIZADOS NO 1º SS - VILLA LOBOS	11.442,40
	SERVIÇO 1º SUBSOLO - MARTINS PENA	191.545,02
	SERVIÇO 2º SUBSOLO - MARTINS PENA	24.433,81
	SERVIÇOS REALIZADOS NA GALERIA 1º SS	136.217,32
	SERVIÇO 3º SUBSOLO - ANEXO CASA DE MÁQUINAS	19.131,01
	SERVIÇO 3º SUBSOLO -SALA MARTINS PENA	79.889,10
	SERVIÇOS EXECUTADOS NAS COXIAS DO 3º SUBSOLO MARTINS	102.138,22
	SERVIÇO 4º SUBSOLO - ABAIXO DA PLATEIA MARTINS PENA	322.647,46
	SERVIÇO 4º SUBSOLO - VILLA LOBOS	111.845,46
	SERVIÇOS REALIZADOS NO 1º PAVIMENTO	32.350,76
	SERVIÇOS NO ESPAÇO DERCY GONÇALVES	129.938,38
	SERVIÇOS EM FRENTE A COXIA DA VILLA LOBOS - 3ºSS ANEXO	2.374,59
	ESPAÇO DERCY GONÇALVES	481.751,88
	VILA LOBOS	4.539,80
	VILA LOBOS RESSARCIMENTO	102.427,95
	SERVIÇOS DE PAREDE COM GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	27.530,22
	FORROS 2º ADITIVO	116.655,33
	FORROS 3º SUBSOLO LADO NORTE	7.084,50
	FORROS 3º SUBSOLO LADO NORTE RESSARCIMENTO	27.901,90
	ALÇAPÕES NOS FORROS DE GESSO	7.326,01
	CASA DE MAQUINAS - EXTERNA	7.641,66
	CASA DE MAQUINAS - EXTERNA RESSARCIMENTO	146.816,93
	FACHADAS ATHOS BULCÃO - NORTE E SUL	1.158.469,72
	FACHADA VIGAS - LESTE	968.182,05
	CENOTECNIA ETAPA 1	7.271.049,07
	CENOTECNIA 4º ADITIVO	97.890,18
	MOBILIÁRIO PLATÉIA	151.202,97
	SERVIÇOS 1º SS PLATEIA - MARTINS PENA	193.288,07
	SERVIÇOS COBERTURA	144.250,56
	ESTRUTURA METÁLICA	71.719,93

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - ITENIZAÇÃO (BASE PREÇOS: 10/2024)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
	ESTRUTURA AUXILIAR CLARABÓIA	795,17
	ESTRUTURA PROTEÇÃO CASA MÁQ/ESC 14	51.053,40
	PAISAGISMO	103.756,78
	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTO ASFÁLTICO A RECUPERAR	534.218,06
	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO	1.254,69
	PAVIMENTO ASFÁLTICO A RECUPERAR	29.275,71
	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	2.711,07
	CALÇADA	162.425,18
	MEIO FIO 4º ADITIVO	19.529,79
	REVESTIMENTOS - PISOS - RODAPÉ 4º ADITIVO	495.238,85
05.00.000	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**	**1.504.284,15**
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ETAPA 1	820.901,20
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 4º ADITIVO	31.904,79
	LOUÇAS E METAIS 2º ADITIVO	23.065,05
	LOUÇAS E METAIS 4º ADITIVO	9.025,09
	ÁGUA QUENTE	132.988,31
	CAIXA DE GORDURA - ANEXO	1.233,90
	CENTRAL DE ÁGUA GELADA - C.A.G	382.364,04
	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS SALA MARTINS PENA	9.284,10
	BASES DE INÉRCIA PARA BOMBAS E MÁQUINAS	93.517,67
06.00.000	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**	**21.085.137,81**
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ETAPA 1	15.855.597,23
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 4º ADITIVO	34.946,75
	CONDUTORES	1.273.015,14
	SISTEMAS ELETRÔNICOS	986.549,84
	ENTRADA DE ENERGIA	415.690,37
	CASA DO GERADOR - 3º ANEXO	179.702,90
	CASA DO GERADOR - FIXAÇÃO DAS GRELHAS E TAMPA DA CALHA	48.229,95
	SISTEMAS ELETRÔNICOS	226.727,89
	AUTOMAÇÃO	381.798,16
	CABOS CENOTECNIA	607.856,02
	ILUMINAÇÃO CÊNICA E TECNOLOGIA DE PALCO	379.855,90
	EQUIPAMENTO DE SOM	308.663,43
	SPDA	225.143,05
	TELEFONIA / CABEAMENTO ESTRUTURADO	161.361,18
07.00.000	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**	**8.045.777,41**
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	236.916,44
	AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	7.381.872,51

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - ITENIZAÇÃO (BASE PREÇOS: 10/2024)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
	AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO - SALA DE	300.426,09
	AR CONDICIONADO 4º ADITIVO	126.562,37
08.00.000	**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**	**4.024.303,30**
	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO ETAPA 1	2.797.828,83
	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO 4º ADITIVO	424.700,13
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	286.889,95
	SERVIÇOS NO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	2.377,69
	EQUIPAMENTOS PARA EXPANSÃO E CONFIGURAÇÃO DE UM	198.097,04
	CENTRAL DE ALARME - SUBSTITUIÇÃO CONFORME ORIENTAÇÃO DO PROJETISTA - MARCAS: JOHNSON CONTROLS, NOTIFIRE, BOSH, SIEMENS	314.409,66
09.00.000	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**465.272,03**
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES ETAPA 1	304.148,20
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES 2º ADITIVO	11.414,61
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS 4º ADITIVO	80.171,58
	COMPLEMENTOS 2º ADITIVO	54.881,37
	COMPLEMENTOS RESSARCIMENTO	14.656,27
10.00.000	**ADMINISTRAÇÃO**	**3.810.550,74**
	ADMINISTRAÇÃO ETAPA 1	3.693.680,49
	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	116.870,25
	VALOR FINAL	**73.540.184,91**

73.540.184,91

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TNCS ETAPA 1 - RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	% GLOBAL
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R$ 1.350.194,86	1,84%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.094.929,40	1,49%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 8.085.916,21	11,00%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$ 24.073.819,00	32,74%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R$ 1.504.284,15	2,05%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R$ 21.085.137,81	28,67%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$ 8.045.777,41	10,94%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R$ 4.024.303,30	5,47%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 465.272,03	0,63%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R$ 3.810.550,74	5,18%
	VALOR FINAL DO ORÇAMENTO	**R$ 73.540.184,91**	**100,00%**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**	**R$ 661.065,05**
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 661.065,05
2	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - ANDAIME E CONTAINERS**	**R$ 33.938,85**
2.1	ANDAIME TUBULAR METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 19.917,17
	ESCRITÓRIO DE OBRA - LOCAÇÃO	R$ 14.021,68
3	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - CANTEIRO DE OBRA**	**R$ 48.732,51**
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R$ 1.844,89
3.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	R$ 11.692,17
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	R$ 4.152,73
3.4	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R$ 27.049,10
3.5	CONTAINER DE LIXO EM PLÁSTICO, 1.000 LITROS, COM RODAS	R$ 1.869,56
3.6	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER E ANDAIME	R$ 2.124,06
4	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**R$ 2.040.875,45**
4.1	PROTEÇÕES E ISOLAMENTO	
4.1.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R$ 42.264,22
4.1.2	Gradil em tubo de aço inox ø=1" a cada 10cm, com montantes flangeado em tubo inox ø=2" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=1,20m, inclusive chumbador parabolt de 1/4" - Obra da Bica de Lagarto	R$ 86.544,07
4.1.3	PROTEÇÃO DO PISO DO PALCO (salva piso)	R$ 3.195,17
4.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	
4.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R$ 10.001,33
4.2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R$ 55.530,94
4.2.3	DEMOLICAO DE ESCADAS EXTERNAS EM ALVENARIA/CONCRETO	R$ 4.319,70
4.2.4	Remoção de poltronas/cadeira/assento desportivo, fixadas com parafusos	R$ 857,87
4.2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R$ 11.990,24
4.2.6	RETIRADA TAPETE/CARPETE COLADO EM PISO	R$ 1.247,41
4.2.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R$ 491,29
4.2.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R$ 347,89
4.2.9	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	R$ 574,68

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI	
4.2.10	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	R$	4.874,29
4.3	RESTAURO		
	PISO DE MADEIRA DO PALCO		
4.3.1	Lixamento do piso de madeira seguido de calafetação	R$	41.109,03
4.3.2	Aplicação de tingidor e diluente Sisal Premium ou equivalente – cor a definir; seguido de aplicação de verniz retardante de chamas CKC-VR ou semelhante – incolor; finalização com aplicação de Top Coat CKC-VA ou semelhante – incolor	R$	39.435,99
4.3.3	Reparo/complementação do piso do palco	R$	45.278,36
	PAINEL DA SALA DE TEATRO		
4.3.4	Painel Sala de Teatro (lado Assembleia): estrutura de fixação em madeira e aço	R$	440.010,01
4.3.5	Painel Sala de Teatro (lado Assembleia): tecido no fundo dos perfis tubulares, fixado sobre a estrutura existente	R$	399.235,59
4.3.6	Painel Sala de Teatro (lado Assembleia): aplicação de verniz antichamas sobre os perfis tubulares de madeira	R$	46.606,17
4.3.7	Painel Sala de Teatro (lado Assembleia): lã de PET fixada entre os quadros da estrutura existente	R$	7.648,19
4.3.8	Painel Sala de Teatro (lado Rua): estrutura de fixação em madeira e aço	R$	354.452,51
4.3.9	Painel Sala de Teatro (lado Rua): aplicação de verniz antichamas sobre os perfis tubulares de madeira	R$	31.767,88
4.3.10	Painel Sala de Teatro (lado Rua): tecido no fundo dos perfis tubulares, fixado sobre a estrutura existente	R$	321.606,45
4.3.11	Painel Sala de Teatro (lado Assembleia): lã de PET fixada entre os quadros da estrutura existente	R$	6.161,04
4.3.12	Calha metálica de acabamento para instalação da luminária	R$	85.325,14
5	**ESTRUTURAL**	**R$**	**2.717.052,88**
5.1	CONCRETO ARMADO		
5.1.1	FUNDAÇÕES DE CONCRETO ARMADO (30MPa) - ESTACAS	R$	16.422,47
5.1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	R$	1.461,57
5.1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	R$	859,29
5.1.5	ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$	2.698.309,54
6	**CIVIL/ARQUITETÔNICO**	**R$**	**4.544.580,06**
6.1	PISOS		

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
6.1.1	Piso de granilite branco com granilhas de coloração diversa. Com juntas plásticas e acabamento lustrado. Placas de 80x80cm. Ref.: Granazzo, Segato Pisos. Cor: base bege clara e agregados vermelho e azul escuros. Cód.: 2667.	R$ 175.752,39
6.1.2	Piso vinílico em réguas 150x15cm, espessura 2,5mm. Camada de desgaste 0,7mm. Ref.: Forbo Allura Wood. Cor: Deep Country Oak. Cód.: 60302DR7/60302DR5.	R$ 18.902,31
6.1.3	Carpete em placas 50x50cm, espessura 5mm. Ref.: Forbo Flotex Metro. Cor: Chocolate. Código: s246010/t546010.	R$ 29.983,30
6.1.5	Piso vinílico em manta 200cm, espessura 2mm. Ref.: Forbo Sphera Element. Cor: Steel. Cód.: 50011.	R$ 66.305,24
6.1.6	Porcelanato 90x90cm, espessura 11mm, junta de assentamento 1mm. Acabamento retificado. Ref.: Eliane, Coleção Mineral. Cor: ISEO Marfim AC	R$ 8.006,24
6.1.8	Piso de grade metálica, malha 25x50mm, altura 20mm. Ref.: Selmec Grades de Piso. Cód.: GS-B2-202 25x50.	R$ 137.077,22
6.1.9	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa COM ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 136.749,34
6.2	PAREDES	
6.2.1	PAREDE DE GESSO DRYWALL	
6.2.2	PLACA DE DRYWALL RU	R$ 54.433,35
6.2.3	PLACA DE DRYWALL ST	R$ 534.539,32
6.2.4	PLACA CIMENTÍCIA AQUAPANEL	R$ 5.379,55
6.3	REVESTIMENTO DE PAREDE	
6.3.1	Revestimento acústico composto por lã de vidro revestido em tecido poliéster, e = 28mm. NRC 0,80.	R$ 32.903,49
6.3.2	Painel composto de perfis tubulares de madeira com diâmetro de 3,0 cm e espaçamento de 2,0cm. Acabamento da madeira variado, em tingidor Sisal.	R$ 92.971,54
6.3.3	Placas de granilite branco com granilhas de coloração diversa. Com juntas plásticas e acabamento lustrado. Placas de 80x80cm.	R$ 79.107,77
6.3.4	Carpete em placas 50x50cm, espessura 5mm. Ref.: Forbo Flotex Metro. Cor: Chocolate. Código: s246010/t546010. Cor: Chocolate.	R$ 22.880,59
6.3.5	Pintura em tinta acrílica super lavável, acabamento fosco suave na cor branca. Ref.: Suvinil Limpeza Total. Cor: Algodão Egípcio	R$ 10.476,63
6.3.6	Pintura em tinta acrílica premium, acabamento fosco suave na cor branca. Ref.: Suvinil Fosco Completo. Cor: Algodão Egípcio	R$ 16.266,93

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
6.3.7	Pintura em tinta acrílica premium, acabamento fosco suave na cor preta. Ref.: Suvinil Fosco Completo. Cor: Preto Absoluto, R756.	R$ 9.003,44
6.3.8	Painel em MDF ignífugo com acabamento Frassino e dimensões 595 x 595 x 15mm. Ref.: Ambi Linha Acústica XXI, Ambi Liso	R$ 46.960,45
6.3.9	Porcelanato 90x90cm, espessura 11mm, junta de assentamento 1mm. Acabamento retificado. Ref.: Eliane, Coleção Mineral.	R$ 32.211,84
6.4	FORRO	
6.4.1	Forro mineral monolítico OWAPlan - OWASonex, na cor branca. NRC=0,90.	R$ 132.847,68
6.4.2	Forro acústico modular Gedina E 600x600x15mm - Ecophon. Cor White 500. Placas com borda regular e perfis T24 visíveis rebaixados na cor branca.	R$ 2.594,62
6.4.3	Placas lisas de gesso acartonado, e=12,5mm; Resistente à Umidade (RU), com tabica metálica em todo o perímetro;	R$ 10.270,97
6.4.4	Placas lisas de gesso acartonado, e=12,5mm; Standard (ST), com tabica metálica em todo o perímetro;	R$ 16.410,81
6.4.5	Sistema de revestimento acústico composto por perfil termoplástico, lã de vidro e tecido poliéster, e = 28mm. NRC 0,80. Ref.: Inovawall Lady.	R$ 37.136,41
6.4.6	Forro acústico plateia	R$ 118.551,37
6.4.7	Carpete em placas 50x50cm, espessura 5mm. Ref.: Forbo Flotex Metro. Cor: Chocolate. Código: s246010/t546010. Aplicação direta sob a laje.	R$ 182.117,23
6.4.8	Blindagem acústica	R$ 312.027,93
6.4.9	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	R$ 161.635,66
6.4.10	Forro composto de perfis tubulares de madeira com diâmetro de 3,0 cm e espaçamento de 2,0cm.	R$ 45.187,74
6.4.11	Forro Hall dos Deputados, trecho liso revestido em tecido Lady, linha Creative, na cor Areia 1070	R$ 615.493,51
6.4.12	Forro Foyer Nobre, trecho liso revestido em tecido Lady, linha Creative, na cor Areia 1070	R$ 470.013,23
6.4.13	Forro Hall dos Deputados, trecho ripado composto de perfis tubulares de madeira com diâmetro de 3,0cm e espaçamento de 2,0cm. Acabamento da madeira variado, em tingidor Sisal. Cores: 226 Chocolate, 247 Ipê e 246 Carvalho. Tratamento da superfície com verniz antichamas CKC-VR. Revestimento interno com tecido Lady. Cor: Areia Creative 1070.	R$ 201.434,24

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
6.4.14	Forro Foyer Nobre, trecho ripado composto de perfis tubulares de madeira com diâmetro de 3,0cm e espaçamento de 2,0cm. Acabamento da madeira variado, em tingidor Sisal. Cores: 226 Chocolate, 247 Ipê e 246 Carvalho. Tratamento da superfície com verniz antichamas CKC-VR. Revestimento interno com tecido Lady. Cor: Areia Creative 1070.	R$ 285.365,17
6.5	ACABAMENTO DO FORRO	
6.5.1	Pintura em tinta acrílica super lavável,acabamento fosco suave.Ref.: Suvinil Limpeza Total.	R$ 4.470,14
6.5.2	Pintura em tinta acrílica premium, acabamento fosco suave na cor branca. Ref.: Suvinil Fosco Completo.	R$ 17.626,42
6.5.3	Acabamento da madeira variado, em tingidor Sisal. Cores: 226 Chocolate (10%), 247 Ipê (30%) e 246 Carvalho (60%). Tratamento da superfície com verniz antichamas CKC-VR.	R$ 2.889,51
6.6	ESQUADRIAS	
	PORTAS	
6.6.1	Porta acústica de abrir, uma folha, 0,90x2,10m em estrutura madeira + preenchimento lã de PET, INTERNO: pintura ignífuga cor algodão egípcio, EXTERNO: pintura ignífuga preta	R$ 57.710,98
6.6.2	Porta acústica de abrir, uma folha, 1,00x2,10m em estrutura madeira + preenchimento lã de PET, INTERNO: pintura ignífuga cor algodão egípcio, EXTERNO: pintura ignífuga preta	R$ 38.417,70
6.6.3	Porta acústica corta-fogo. Com uma folha de abrir. 0,90x2,10m	R$ 6.408,15
6.6.4	Porta acústica corta-fogo. Com uma folha de abrir. 1,00x2,10m	R$ 14.022,80
6.6.5	Porta acústica corta-fogo. Duas folhas de abrir. 1,15x2,10m	R$ 20.920,94
6.6.6	Porta acústica corta-fogo. Duas folhas de abrir. 1,70x2,10m	R$ 45.864,45
6.6.7	Porta acústica corta-fogo. Duas folhas de abrir. 2,80x2,40m	R$ 15.402,61
6.6.8	BARRA ANTI-PANICO DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH PARA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 27.963,70
6.6.9	Barra de acessibilidade simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	R$ 3.118,23
6.6.10	Porta de madeira. Uma folha de correr. 0,80x210m	R$ 8.040,00
6.6.11	Porta de madeira. Uma folha de correr. 1,00x2,10m	R$ 9.438,72
6.6.12	Porta de madeira. Uma folha de abrir. 0,90x2,10m	R$ 5.292,19
6.6.13	Cabines sanitários. 0,80x2,10m - madeira Carvalho	R$ 31.308,72
6.6.14	Portão metálico de enrolar. 4.00 x 4.00m	R$ 20.289,38
6.6.15	Porta de vidro. Estrutura metálica. Pintura branca + folha vidro. Uma folha de abrir. Dimensões 1,00X2,45m	R$ 1.614,32
6.6.16	Porta acústica de abrir, duas folhas, 1,80x2,40m em estrutura metálica + preenchimento lã de PET Ambi Linha Acústica XXI, Ambi Liso. Cor.: Frassino	R$ 22.915,53

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI	
6.6.18	Porta de madeira de abrir, uma folha, 0,70x2,10m, INTERNO: pintura ignífuga cor algodão egípcio, EXTERNO: pintura ignífuga cor algodão egípcio	R$	72.468,42
	JANELAS		
6.6.19	Janela metálica, folhas Ambi Linha Acústica XXI, Ambi Liso. Abertura camarão, 04 folhas. Dimensões 4.20 x 1.20m	R$	14.053,55
6.6.20	Janela metálica, folhas vidro + camada de ar + vidro. Abertura fixa. Dimensões 2.00 x 1.20m	R$	3.346,08
7	**HIDROSSANITÁRIO**	**R$**	**108.109,07**
7.1	REDE DE ÁGUA		
	TUBULAÇÕES		
7.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R$	15.436,60
7.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R$	949,73
7.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R$	3.678,50
	ACESSÓRIOS		
7.1.4	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA Ø3/4"	R$	1.174,85
7.1.5	REGISTRO DE PRESSÃO Ø3/4"	R$	418,22
7.1.6	VÁLVULA DE ESFERA COM ALAVANCA ROSCÁVEL PN30 Ø1"	R$	129,67
7.1.7	VÁLVULA DE ESFERA COM ALAVANCA ROSCÁVEL PN30 Ø1.1/4"	R$	383,79
7.1.8	VÁLVULA DE ESFERA COM ALAVANCA ROSCÁVEL PN30 Ø3/4"	R$	1.249,05
	ISOLAMENTO		
7.1.9	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM ESTRUTURA CELULAR FECHADA, AUTOADESIVO, ESPESSURA 10mm, CLASSE IT10/2011 CBSP, ø25	R$	4.465,93
7.1.10	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM ESTRUTURA CELULAR FECHADA, AUTOADESIVO, ESPESSURA 10mm, CLASSE IT10/2011 CBSP, ø32	R$	826,48
7.1.11	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM ESTRUTURA CELULAR FECHADA, AUTOADESIVO, ESPESSURA 10mm, CLASSE IT10/2011 CBSP, ø40	R$	461,48
7.1.12	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM ESTRUTURA CELULAR FECHADA, AUTOADESIVO, ESPESSURA 10mm, CLASSE IT10/2011 CBSP, ø50	R$	5.462,32
7.2	REDE DE ESGOTO		
	TUBULAÇÕES		

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI	
7.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ESGOTO PREDIAL, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R$	8.168,53
7.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ESGOTO PREDIAL, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R$	768,83
7.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R$	4.897,07
7.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	R$	36.970,72
7.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	R$	3.914,44
7.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	R$	14.779,53
7.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R$	1.705,31
	ACESSÓRIOS		
7.2.8	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDOS BRANCOS 150x150x50mm, 7 ENTRADAS	R$	2.121,95
7.2.9	RALO HEMISFÉRICO SAIDA VERTICAL 200mm	R$	146,06
8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**R$**	**1.904.405,87**
8.1	ELETROCALHAS, PERFILADOS E LEITOS		
8.1.1	ELETROCALHA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LISA E COM TAMPA, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008 - 100 mmx100 mm	R$	100.601,91
8.1.2	ELETROCALHA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LISA E COM TAMPA, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008 - 200 mmx100 mm	R$	43.930,27
8.1.3	ELETROCALHA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LISA E COM TAMPA, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008 - 300 mmx100 mm	R$	8.850,86
8.1.4	ELETROCALHA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LISA E COM TAMPA, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008 - 400 mmx100 mm	R$	505,07

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
8.1.5	PERFILADO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LISO COM TAMPA, CONFORME NBR-7008 - 38 mmx38 mm	R$ 28.206,57
8.1.6	LEITO DE CABOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008 - 600 mmx100 mm	R$ 2.149,62
8.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES	
8.2.1	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO, CONFORME NBR-13057 - 20mm	R$ 103.699,45
8.2.2	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO, CONFORME NBR-13057 - 25mm	R$ 21.298,73
8.2.3	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO, CONFORME NBR-13057 - 32mm	R$ 14.640,98
8.2.4	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO, CONFORME NBR-13057 - 40mm	R$ 11.581,29
8.2.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COR PRETA, ANTICHAMA, CONFORME NBR-15465 - 25mm	R$ 1.684,33
8.2.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COR PRETA, ANTICHAMA, CONFORME NBR-15465 - 32mm	R$ 281,54
8.2.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COR PRETA, ANTICHAMA, CONFORME NBR-15465 - 40mm	R$ 285,90
8.2.8	CURVA VERTICAL EXTERNA OU INTERNA 90° COM TAMPA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008, PARA ELETROCALHA LISA	R$ 9.145,30
8.2.9	CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008, PARA ELETROCALHA LISA	R$ 8.157,75
8.2.10	TÊ HORIZONTAL/VERTICAL DESCIDA COM TAMPA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008, PARA ELETROCALHA LISA - 100 mmx100 mm	R$ 624,40
8.2.11	TÊ HORIZONTAL/VERTICAL DESCIDA COM TAMPA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008, PARA ELETROCALHA LISA - 200 mmx100 mm	R$ 713,03
8.2.12	CURVA 90º PARA ELETRODUTO 90º AÇO CARBONO ZINCADO GALVANIZADO - ø20 mm	R$ 1.738,93
8.2.13	CURVA 90º PARA ELETRODUTO 90º AÇO CARBONO ZINCADO GALVANIZADO - ø32 mm	R$ 204,95
8.2.14	CURVA 90º PARA ELETRODUTO 90º AÇO CARBONO ZINCADO GALVANIZADO - ø40 mm	R$ 245,30
8.2.15	CURVA PVC 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL - ø25 mm	R$ 749,68
8.2.16	CURVA PVC 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL - ø32 mm	R$ 58,82
8.2.17	CURVA PVC 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL - ø40 mm	R$ 65,62
8.2.18	JUNÇÃO PARA PERFILADO TIPO "L" HORIZONTAL LISA, INCLUINDO TAMPA - 38 mmx38 mm	R$ 304,28
8.2.19	JUNÇÃO PARA PERFILADO TIPO "T" HORIZONTAL LISA, INCLUINDO TAMPA - 38 mmx38 mm	R$ 50,27

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
8.2.20	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "E", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø20 mm	R$ 3.787,77
8.2.21	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "E", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø32 mm	R$ 276,45
8.2.22	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "C", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø20 mm	R$ 7.641,13
8.2.23	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "C", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø25 mm	R$ 2.461,10
8.2.24	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "LL" / "LR" / "LB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø20 mm	R$ 3.313,23
8.2.25	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "LL" / "LR" / "LB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø25 mm	R$ 5.423,63
8.2.26	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "LL" / "LR" / "LB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø32 mm	R$ 2.240,69
8.2.27	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "LL" / "LR" / "LB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø40 mm	R$ 3.808,03
8.2.28	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "T" / "TB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø20 mm	R$ 6.809,28
8.2.29	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "T" / "TB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø25 mm	R$ 7.923,07
8.2.30	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "T" / "TB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø32 mm	R$ 2.250,31
8.2.31	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "X", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø20 mm	R$ 994,74
8.2.32	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "X", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø25 mm	R$ 205,19
8.2.33	LUVA DE TRANSIÇÃO/REDUÇÃO - ø25 mm-ø20 mm	R$ 1.715,07
8.2.34	LUVA DE TRANSIÇÃO/REDUÇÃO - ø32 mm-ø20 mm	R$ 539,76
8.2.35	LUVA DE TRANSIÇÃO/REDUÇÃO - ø40 mm-ø32 mm	R$ 84,50
8.2.36	LUVA DE TRANSIÇÃO/REDUÇÃO - ø50 mm-ø25 mm	R$ 105,69
8.2.37	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÕES DE EMBUTIR - 100 mmx50 mm	R$ 97.742,53
8.2.38	CAIXA DE PISO 100x100mm FECHADA E ALTA, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ACABAMENTO SEM PINTURA - ø25 mm	R$ 4.985,00
8.3	CABOS	
8.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25mm² - PVC 450/750V 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 1.300,78
8.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 16mm² - PVC 450/750V 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 576,47
8.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 10mm² - PVC 450/750V 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 14.613,40
8.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 6mm² - PVC 450/750V 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 11.329,12

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
8.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 4,0mm² - PVC 450/750V 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 175.242,58
8.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 2,5mm² - PVC 450/750V 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 51.636,02
8.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 1,5mm² - PVC 450/750V 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 3.341,50
8.3.8	CABO MULTIPOLAR 1(3x2,5mm²), HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 5.807,41
8.3.9	CABO MULTIPOLAR 1(2x1,5mm²), PVC 450/750V 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 2.686,69
8.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 4mm² - 750V, 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 50.027,46
8.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 240mm² - HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 27.397,20
8.3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 185mm² - HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 31.051,02
8.3.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 150mm² - HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 76.597,99
8.3.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 95mm² - HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 42.018,92
8.3.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 70mm² - HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 40.001,71
8.3.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 50mm² - HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 6.633,08
8.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25mm² - HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 23.619,37
8.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 16mm² - HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 1.206,42
8.3.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 10mm² - HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 10.158,39
8.3.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 6mm² - HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 2.130,34
8.3.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 4mm² - HEPR 0,6/1,0kV 90°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 10.974,12
8.3.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 120mm² - 750V, 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 6.983,38
8.3.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 95mm² - 750V, 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 22.611,63
8.3.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 50mm² - 750V, 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 6.222,79
8.3.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35mm² - 750V, 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 5.005,00
8.3.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25mm² - 750V, 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 855,77

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
8.3.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 16mm² - 750V, 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 5.825,37
8.3.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 10mm² - 750V, 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 2.641,73
8.3.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 6mm² - 750V, 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 494,11
8.3.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 4mm² - 750V, 70°C, ANTI-CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO	R$ 3.656,63
8.3.31	CABO TRANSMISSAO DE DADOS GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH-3D	R$ 15.193,03
8.4	INTERRUPTORES E TOMADAS	
8.4.1	INTERRUPTOR 1 TECLA (1 PARALELO) 10A/250V, EM CAIXA 100x50mm COM TAMPA PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS	R$ 2.138,15
8.4.2	INTERRUPTOR 2 TECLAS (2 SIMPLES) 10A/250V, EM CAIXA 100x50mm COM TAMPA PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS	R$ 741,66
8.4.3	INTERRUPTOR 3 TECLAS (3 SIMPLES) 10A/250V, EM CAIXA 100x50mm COM TAMPA PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS	R$ 286,28
8.4.4	INTERRUPTOR 3 TECLAS (2 SIMPLES + 1 PARALELO) 10A/250V, EM CAIXA 100x50mm COM TAMPA PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS	R$ 473,36
8.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V + TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T-20A/250V, EM CAIXA 100x50mm COM TAMPA PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS	R$ 992,19
8.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V + TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T-20A/250V, EM CAIXA 100x50mm COM TAMPA PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS	R$ 2.048,55
8.4.7	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V + TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T-20A/250V, EM CAIXA 100x50mm COM TAMPA PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS	R$ 200,34
8.4.8	SENSOR DE PRESENÇA DE TETO, 360°, 127V, SENSIBILIDADE REGULÁVEL, DE SOBREPOR	R$ 573,77
8.4.9	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO COM CORDEL (INCLUSIVE SUPORTE, PLACA E CAIXA 4x2")	R$ 4.718,34
8.4.10	SINALEIRO LED DE PORTA (INCLUSIVE SUPORTE, PLACA E CAIXA 4x2")	R$ 108,24
8.4.11	PLUG FÊMEA (2P+T) 20A/250V, CORPO EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, COR PRETO, 3 PINOS, NBR 14136	R$ 15.134,39
8.4.12	PLUG MACHO (2P+T) 20A/250V, CORPO EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, COR PRETO, 3 PINOS, NBR 14136	R$ 16.624,07
8.4.13	TOMADA UNIVERSAL 2P+T-20A/250V (1 MÓDULO), MIOLO NA COR BRANCA, EM CAIXA 100x50mm COM TAMPA PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS	R$ 22.769,83
8.5	EQUIPAMENTOS	
8.5.1	NOBREAK MONOFÁSICO 8kVA- ENTRADA: 127V-SAÍDA: 127V	R$ 14.698,36
8.5.2	QUADRO DE BAIXA TENSÃO QGBT-E, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	R$ 265.347,47
8.5.3	QUADRO DE BAIXA TENSÃO CAP, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	R$ 37.777,49

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
8.5.4	QUADRO DE BAIXA TENSÃO QDG-PCI, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	R$ 24.970,44
8.5.5	QUADRO DE BAIXA TENSÃO QDG-E-101, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	R$ 25.782,15
8.5.6	QUADRO DE BAIXA TENSÃO QDG-E- 102, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	R$ 28.340,92
8.5.7	QUADRO DE BAIXA TENSÃO QDG-E- 103 - CENICA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	R$ 151.387,76
8.5.8	QUADRO DE BAIXA TENSÃO QDG-E- 104 - VISITANTE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	R$ 96.443,47
8.5.9	QUADRO ELÉTRICO APARENTE 4P-QD-NB-401, DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NA TENSÃO 220/127V. 11 DISJUNTOR 16A UNIPOLAR	R$ 1.268,91
8.5.10	QUADRO ELÉTRICO APARENTE TR-QD-E-203, DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NA TENSÃO 220/127V. 15 DISJUNTOR 16A UNIPOLAR	R$ 1.497,21
8.5.11	QUADRO ELÉTRICO APARENTE TR-QD-E-204, DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NA TENSÃO 220/127V. 24 DISJUNTOR 16A UNIPOLAR	R$ 2.217,44
8.5.12	QUADRO ELÉTRICO APARENTE 4P-QF-E-1001, DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NA TENSÃO 220/127V. 31 DISJUNTOR 16A BIPOLAR	R$ 2.558,36
8.5.13	QUADRO ELÉTRICO APARENTE 2P-QD-E-201, DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NA TENSÃO 220/127V. 18 DISJUNTOR 16A UNIPOLAR; 9 DISJUNTOR 16A BIPOLAR; 3 DISJUNTOR 32A BIPOLAR	R$ 2.550,26
8.5.14	QUADRO ELÉTRICO APARENTE 3P-QD-E-202, DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NA TENSÃO 220/127V. 26 DISJUNTOR 16A UNIPOLAR; 4 DISJUNTOR 20A UNIPOLAR	R$ 2.691,14
8.5.15	QUADRO ELÉTRICO APARENTE QF-E-1003, DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NA TENSÃO 220/127V. 13 DISJUNTOR 16A BIPOLAR; 1 DISJUNTOR 20A BIPOLAR; 9 DISJUNTOR 32A BIPOLAR; 4 DISJUNTOR 50A BIPOLAR	R$ 2.745,40
8.5.16	QUADRO ELÉTRICO APARENTE 4P-QF-E-1002, DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS NA TENSÃO 220/127V. 167 DISJUNTOR 16A BIPOLAR	R$ 7.398,46
9	**SISTEMAS ELETRÔNICOS**	**R$ 612.979,61**
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	
9.1.1	ELETROCALHA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LISA E COM TAMPA, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008 - 100 mmx100 mm	R$ 24.521,72
9.1.2	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO, CONFORME NBR-13057 - 20 mm	R$ 41.786,21
9.1.3	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO, CONFORME NBR-13057 - 25 mm	R$ 2.341,02

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
9.1.4	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO, CONFORME NBR-13057 - 32 mm	R$ 2.928,20
9.1.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, COR PRETA, ANTICHAMA, CONFORME NBR-15465 - 25mm	R$ 3.233,91
9.1.6	CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008, PARA ELETROCALHA LISA	R$ 1.311,07
9.1.7	CURVA VERTICAL EXTERNA OU INTERNA 90° COM TAMPA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008, PARA ELETROCALHA LISA	R$ 2.207,49
9.1.8	TÊ HORIZONTAL COM TAMPA EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, CONFORME NBR-61537 E NBR-7008, PARA ELETROCALHA LISA - 100x100 mm	R$ 124,88
9.1.9	CURVA 90º PARA ELETRODUTO 90º AÇO CARBONO ZINCADO GALVANIZADO - ø20 mm	R$ 1.134,08
9.1.10	CURVA 90º PARA ELETRODUTO 90º AÇO CARBONO ZINCADO GALVANIZADO - ø32 mm	R$ 1.463,91
9.1.11	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "E", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø20 mm	R$ 202,92
9.1.12	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "LL" / "LR" / "LB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø20 mm	R$ 1.818,24
9.1.13	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "LL" / "LR" / "LB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø25 mm	R$ 332,06
9.1.14	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "T" / "TB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø20 mm	R$ 1.564,29
9.1.15	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "T" / "TB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø25 mm	R$ 1.168,98
9.1.16	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO "T" / "TB", PARA ELETRODUTO, COM TAMPA - ø32 mm	R$ 630,09
9.1.17	LUVA DE TRANSIÇÃO/REDUÇÃO - 25 mmø-20 mmø	R$ 770,99
9.2	TOMADAS	
9.2.1	TOMADA RJ-45 DE EMBUTIR, EM CAIXA 100x50 mm	R$ 3.639,90
9.2.2	TOMADA COAXIAL PARA TV (1 MÓDULO) EM CAIXA 100x50mm COM TAMPA PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS	R$ 194,07
9.3	EQUIPAMENTOS	
9.3.1	TECLADO DE CONTROLE DE ACESSO IP (INCLUSIVE SUPORTE, PLACA E CAIXA 4x2")	R$ 9.870,95
9.3.2	BOTÃO DE DESTRAVE DE PORTA (INCLUSIVE SUPORTE, PLACA E CAIXA 4x2")	R$ 1.242,47
9.3.3	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA DE PORTA (INCLUSIVE SUPORTE, PLACA E CAIXA 4x2")	R$ 5.984,71
9.3.4	CÂMERA DE CFTV IP - POE TIPO FIXA	R$ 11.394,16
9.3.5	CÂMERA DE CFTV IP - POE TIPO SPEED DOME 360°	R$ 7.682,40

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
9.3.6	RACK DE PISO 19" COM PORTA FRONTAL EM VIDRO - 36U's - (2144 x 800 x 800mm) COMPLETO, CONTENDO OS COMPONENTES INDICADOS EM PROJETO	R$ 6.458,82
9.3.7	CONTROLADORA DE ACESSO CT 500 4P, INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	R$ 19.961,98
9.4	CABOS	
9.4.1	CABO DE DADOS UTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH-3D	R$ 20.699,25
9.4.2	CABO COAXIAL RG 59 75 OHMS	R$ 1.289,57
9.4.3	CABO CI-50-50 PARES (CONFORME PADRÃO ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA)	R$ 3.950,13
9.4.4	CABO DE FIBRA ÓTICA - 6 FIBRAS (CONFORME PADRÃO ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA)	R$ 2.585,18
9.5	LUMINOTÉCNICO	
	LUMINÁRIAS UNITÁRIAS	
9.5.1	Balizador de embutir a LED 150lm/2700K/2W Acabamento preto, instalado a 30cm do piso Ref.: Wall BL6026, Bellaluce	R$ 25.261,95
9.5.2	Balizador de sobrepor em alumínio com lâmpada fluorescente compacta, cor 4000K Ref.: EX02-S1 E27 branca, Lumicenter	R$ 29.817,70
9.5.3	Luminária de embutir LED 3400lm/3000K Ref.: LAA03-E3500840 branca, Lumicenter	R$ 7.791,12
9.5.4	Luminária de embutir LED 560lm/3000K/8,5W Ref.: EF28-E3L830 AP branca, Lumicenter	R$ 2.430,93
9.5.5	Luminária de sobrepor 1000lm/3000K/10-12W Ref.: Delta-2 IP65 preta, RAL9005, Lightsource	R$ 5.102,20
9.5.6	Luminária colocada em sanca 3000K/25,2W Ref.: LED Line Perfil WW MP, Lumini	R$ 20.658,96
9.5.7	Luminária downlight quadrada com facho orientável orbital 1765-3170lm/3000K/36º/18,5-34,5W Com driver para automação sistema DALI Ref.: ER49-E3300830APE preta, Lumicenter	R$ 42.794,18
9.5.8	Luminária downlight quadrada com facho orientável orbital 2685lm/3000K/26º/27,5W com driver para automação sistema DALI. Ref.: ER49-E2800830MPE preta, Lumicenter	R$ 28.793,29
9.5.9	Luminária downlight redonda facho fixo 820-1090lm/3000K/9-12W Ref.: EF77-S1200830 branca, Lumicenter	R$ 10.747,51
9.5.10	Luminária arandela fluxo indireto 3000K/4-12W/1500-2050mm Ref.: Alya Wall U branca, RAL9003, Lightsource	R$ 882,17
9.5.11	Projetor orientável LED com lente, para trilho L51/1142lm/12W/3000K Ref.: Nix-M-T-Flex branco, RAL9010, Lightsource	R$ 2.107,24
9.5.12	Luminária linear de embutir 750lm/3000K/8W/IP20/18x12x600mm Com driver para automação sistema DALI Ref.: ETA Trimless-1 branca, RAL9010, Lightsource	R$ 18.952,91
9.5.13	Luminária linear de embutir 3000K/8W/750lm/IP20/18x12x1000mm com driver para automação sistema DALI. Ref.: ETA Trimless-1 branca, RAL9010, Lightsource	R$ 14.470,34

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
9.5.14	PPCI MÓDULO EMERGÊNCIA Luminária linear de embutir 750lm/3000K/8W/IP20/18x12x600mm Com driver para automação sistema DALI Ref.: ETA Trimless-1 branca, RAL9010, Lightsource	R$ 3.654,56
9.5.15	Balizador de sobrepor em alumínio com lâmpada fluorescente compacta, cor azul Instalada junto ao rodapé. Ref.: EX02-S1 E27 preta, Lumicenter	R$ 12.897,05
9.5.16	Luminária de embutir LED 3650lm/3000K/40W. Ref.: HT44-E4000830 branca, Lumicenter	R$ 1.731,36
9.5.17	Luminária downlight quadrada facho fixo 1765lm/3000K/18,5W. Ref.: EF59-E11900830 preta, Lumicenter	R$ 3.966,30
9.5.18	Luminária downlight redonda facho fixo 1090lm/3000K/12W. Ref.: EF77-S1200830 preta, Lumicenter	R$ 2.027,83
9.5.19	Luminária downlight redonda facho fixo 1100lm/3000K/11,5W. Ref.: EF77-E1200830 branca, Lumicenter.	R$ 811,13
9.5.20	Luminária de embutir LED 820lm/3000K/9W. Ref.: EF83-E0850830, Lumicenter	R$ 5.768,86
9.5.21	Grid suspenso instalado a 4,85m abaixo do forro existente. Ref.: ALYA-GRID-LINE-D 8x módulos de 28cm/3000K/3W, RAL9003, Acabamento cor branco, Lightsource	R$ 17.943,61
9.5.22	Luminária arandela fluxo indireto 1885lm/3000K/12W/2050mm. Ref.: Alya Wall U branca, RAL9003, Lightsource	R$ 1.358,46
9.5.23	MÓDULO EMERGÊNCIA Luminária linear de embutir 3000K/8W/750lm/IP20/18x12x1200mm com driver para automação sistema DALI. Ref.: ETA Trimless-1 branca, RAL9010, Lightsource	R$ 2.285,42
9.5.24	Luminária de sobrepor 1000lm/3000K/10W. Ref.: Gama-3 IP65 branca, RAL9010, Lightsource	R$ 1.373,89
9.5.25	Balizador de sobrepor em alumínio com lâmpada fluorescente compacta cor 4000K. Instalado na laje. REF.: EX02-S1E27 branca. Lumicenter	R$ 1.992,71
9.5.26	Luminária de Led retangular, RGBW, 2700K, 19W, com driver para automação Dali. REF.: Sled 9005, Mister Led	R$ 12.008,40
9.5.27	Luminária de Led, 3000K, 835lm c/ driver remoto.REF.: M10 SLED 9081, Mister Led	R$ 7.460,70
9.5.28	Iluminação frontal no espelho embutida com LED IRC90, 3000K. Espelho sob medida 2,40x,1,20m (LxH)	R$ 864,48
9.5.29	Perfil linear 6,5cm de embutir 19W com driver para automação DALI. Modelo PDL 5220, Ref.: PD LED.	R$ 144.530,70
10	**CLIMATIZAÇÃO**	**R$ 1.353.859,46**
10.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	
	EQUIPAMENTOS - Unidades Minisplit	
10.1.1	EQUIPAMENTO DE CONDICIONAMENTO DE AR SPLIT, TIPO HIGH-WALL, CICLO FRIO, INVERTER - 1,5 TR, INCLUSO SUPORTE PARA INSTALAÇÃO	R$ 11.728,69
	EQUIPAMENTOS - Unidades Evaporadoras VRF	R$ -

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI	
10.1.2	HIGH-WALL COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 0,625 TR, INCLUSO SUPORTE PARA INSTALAÇÃO.	R$	10.135,54
10.1.3	HIGH-WALL COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 1,5 TR, INCLUSO SUPORTE PARA INSTALAÇÃO.	R$	31.617,44
10.1.4	CASSETE DE 4 VIAS COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 1,5 TR, INCLUSO SUPORTE PARA INSTALAÇÃO.	R$	13.170,11
10.1.5	PAINEL PARA EQUIPAMENTOS CASSETE DE 1,5TR	R$	3.006,42
10.1.6	BUIT-IN COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 0,625TR, INCLUSO SUPORTE PARA INSTALAÇÃO.	R$	27.179,57
10.1.7	CONTROLE COM FIO DAS UNIDADES EVAPORADORAS	R$	7.239,91
10.1.9	CONTROLE CENTRALIZADO DAS UNIDADES EVAPORADORAS	R$	34.637,34
	EQUIPAMENTOS - Unidades de Tratamento de Ar Modular VRF	R$	-
10.1.1	UNIDADE TERMINAL DUTADA COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 10TR. COM FILTRO G4+F5 E CAIXA DE MISTURA COM DAMPER. PRESSÃO DISPONÍVEL: 25mmca. 6400 m³/h DE AR DE INSUFLAMENTO. 1280 m³/h DE AR EXTERNO. INCLUINDO QUADRO DE FORÇA, COMANDO E AUTOMAÇÃO, COM VALV EXPANSAO ELETRONICA	R$	72.579,21
10.1.1	UNIDADE TERMINAL DUTADA COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 15TR. COM FILTRO G4+F5. E CAIXA DE MISTURA COM DAMPER. PRESSÃO DISPONÍVEL: 25mmca. 10000 m³/h DE AR DE INSULFLAMENTO. 2300 m³/h DE AR EXTERNO. INCLUINDO QUADRO DE FORÇA, COMANDO E AUTOMAÇÃO	R$	93.903,86
10.1.1	UNIDADE TERMINAL DUTADA COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 20TR. COM FILTRO G4+F5. E CAIXA DE MISTURA COM DAMPER. PRESSÃO DISPONÍVEL: 25mmca. 12250 m³/h DE AR DE INSULFLAMENTO. 2400 m³/h de AR EXTERNO. INCLUINDO QUADRO DE FORÇA, COMANDO E AUTOMAÇÃO	R$	100.263,01
10.1.1	UNIDADE TERMINAL DUTADA COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 20TR. COM FILTRO G4+F5. E CAIXA DE MISTURA COM DAMPER. PRESSÃO DISPONÍVEL: 25mmca. 13000 m³/h DE AR DE INSULFLAMENTO. 2400 m³/h de AR EXTERNO. INCLUINDO QUADRO DE FORÇA, COMANDO E AUTOMAÇÃO	R$	109.625,14
10.1.1	UNIDADE TERMINAL DUTADA COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 30TR. COM FILTRO G4+F5. E CAIXA DE MISTURA COM DAMPER. PRESSÃO DISPONÍVEL: 20mmca. 12250 m³/h DE AR DE INSULFLAMENTO. (100% AR EXTERNO). INCLUINDO QUADRO DE FORÇA, COMANDO E AUTOMAÇÃO	R$	101.791,05
	EQUIPAMENTOS - Unidades de exaustão		
10.1.1	GABINETE COM VENTILADOR CENTRÍFUGO COM PÁS VIRADA PARA FRENTE, COM VAZÃO NOMINAL DE 2.860m³/h. INCLUSA JUNTA FLEXÍVEL E COXINS DE BORRACHA. PRESSÃO. EST. EXT. 20mmca	R$	5.263,44
10.1.1	GABINETE COM VENTILADOR CENTRÍFUGO COM PÁS VIRADA PARA FRENTE, COM VAZÃO NOMINAL DE 1350m³/h. INCLUSA JUNTA FLEXÍVEL E COXINS DE BORRACHA. PRESSÃO. EST. EXT. 20mmca	R$	4.336,63

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI	
10.1.2	GABINETE COM VENTILADOR CENTRÍFUGO COM PÁS VIRADA PARA FRENTE, COM VAZÃO NOMINAL DE 8000m³/h. INCLUSA JUNTA FLEXÍVEL E COXINS DE BORRACHA. PRESSÃO. EST. EXT. 15mmca	R$	5.850,34
	EQUIPAMENTOS - Unidades de ventilação	R$	-
10.1.2	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGOS IN-LINE, COM CAIXA PARA FILTRO G4, COM VAZÃO NOMINAL DE 510m³/h. INCLUSA JUNTA FLEXÍVEL E COXINS DE BORRACHA. PRESSÃO. EST. EXT. 20mmca	R$	8.490,02
10.1.2	GABINETE COM VENTILADOR CENTRÍFUGO COM PÁS VIRADA PARA FRENTE, COM VAZÃO NOMINAL DE 2.300m³/h, COM FILTRO G4. INCLUSA JUNTA FLEXÍVEL E COXINS DE BORRACHA. PRESSÃO. EST. EXT. 20mmca	R$	4.948,75
	EQUIPAMENTOS - Unidades de Extração de fumaça		
10.1.2	VENTILADOR CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, COM VAZÃO NOMINAL DE 25.000m³/h. INCLUSO COXINS DE BORRACHA. PRESSÃO. EST. EXT. 20mmca	R$	31.131,86
	EQUIPAMENTOS - TERMINAIS DE AR		
10.1.2	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO COM CAIXA PLENUM E CONEXÃO HORIZONTAL, TAMANHO 775.	R$	30.737,24
10.1.2	DIFUSOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE 3 VIA COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 371x208mm.	R$	576,48
10.1.2	DIFUSOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE 2 VIA COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 371x208mm.	R$	584,81
10.1.2	DIFUSOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE 1 VIA COM CAIXA PLENUM COM DIÂMETRO DE 125mm, TAMANHO 9"X9".	R$	973,83
10.1.2	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS À 15°, COM REGISTRO DE LÃMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 525x425mm.	R$	7.348,12
10.1.2	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS À 15°, COM REGISTRO DE LÃMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 525x225mm.	R$	4.227,98
10.1.3	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS À 15°, COM REGISTRO DE LÃMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 625x225mm.	R$	4.566,71
10.1.3	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS À 0° COM REGISTRO DE LÃMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 1225X525mm.	R$	7.318,00
10.1.3	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 625 x225mm	R$	2.014,98
10.1.3	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS À 0° COM REGISTRO DE LÃMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 1025X425mm.	R$	23.151,97
10.1.3	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS À 0° COM REGISTRO DE LÃMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 825X225mm.	R$	5.174,80

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
10.1.3	REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 500X450mm	R$ 1.270,85
10.1.3	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM MIOLO REGULÁVEL, DIÂMETRO DE 150mm.	R$ 3.320,15
10.1.3	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS À 15°, COM REGISTRO DE LÃMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 225X125mm	R$ 2.008,55
10.1.3	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS ANTI-CHUVA E COM TELA DE PROTEÇÃO, TAMANHO 250x250mm	R$ 203,48
10.1.3	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM "V", COM DUPLA MOLDURA, TAMANHO 625X525mm	R$ 3.991,76
10.1.4	REGISTRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMINAS CONVERGENTES, TAMANHO 400X400mm	R$ 1.040,75
10.1.4	CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FILTROS PLANOS CLASSE G4, TAMANHO MFL-200	R$ 1.553,54
10.1.4	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS ANTI-CHUVA, REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E FILTRO LIMPANTE CLASSE G4, TAMANHO 250x250mm	R$ 316,21
10.1.4	GRELHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM MIOLO REMOVÍVEL E ALETAS HORIZONTAIS FIXAS À 5°, SEM REGISTRO, TAMANHO 600X600mm	R$ 5.238,51
10.1.4	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS ANTI-CHUVA E COM TELA DE PROTEÇÃO, TAMANHO 800x800mm	R$ 2.547,54
10.1.4	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS ANTI-CHUVA E COM TELA DE PROTEÇÃO, TAMANHO 197x197mm	R$ 1.200,85
10.1.4	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS ANTI-CHUVA E COM TELA DE PROTEÇÃO, TAMANHO 297x297mm	R$ 937,30
10.1.4	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS ANTI-CHUVA E COM TELA DE PROTEÇÃO, TAMANHO 597x597mm	R$ 2.215,59
10.1.4	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS ANTI-CHUVA E COM TELA DE PROTEÇÃO, TAMANHO 497x497mm	R$ 4.299,08
10.2	REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS	
10.2.1	DUTO EM AÇO GALVANIZADO #22, MONTADO COM JUNTAS TIPO FLANGE TDC CLASSE DE PRESSÃO 500 Pa, CONFORME NBR 16401. INCLUSO SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DO DUTO.	R$ 54.454,13
10.2.2	DUTO EM AÇO GALVANIZADO #24, MONTADO COM JUNTAS TIPO FLANGE TDC CLASSE DE PRESSÃO 500 Pa, CONFORME NBR 16401. INCLUSO SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DO DUTO.	R$ 167.227,03
10.2.3	DUTO EM AÇO GALVANIZADO #26, MONTADO COM JUNTAS TIPO FLANGE TDC CLASSE DE PRESSÃO 500 Pa, CONFORME NBR 16401. INCLUSO SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DO DUTO.	R$ 4.893,20
10.2.4	DUTO FLEXIVEL EM LAMINADO DE ALUMINIO E POLIESTER COM ESPIRAL DE ARAME DE AÇO COBREADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, CONFORME NBR 16401 - Ø100mm.	R$ 170,56

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
10.2.5	DUTO FLEXIVEL EM LAMINADO DE ALUMINIO E POLIESTER COM ESPIRAL DE ARAME DE AÇO COBREADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, CONFORME NBR 16401 - Ø125mm.	R$ 69,65
10.2.6	DUTO FLEXIVEL EM LAMINADO DE ALUMINIO E POLIESTER COM ESPIRAL DE ARAME DE AÇO COBREADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, CONFORME NBR 16401 - Ø150mm.	R$ 1.754,60
10.2.7	DUTO FLEXIVEL EM LAMINADO DE ALUMINIO E POLIESTER COM ESPIRAL DE ARAME DE AÇO COBREADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, CONFORME NBR 16401 - Ø300mm.	R$ 10.296,53
10.2.8	DUTO FLEXIVEL EM LAMINADO DE ALUMINIO E POLIESTER COM ESPIRAL DE ARAME DE AÇO COBREADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, CONFORME NBR 16401 - Ø450mm.	R$ 4.914,32
10.2.9	ATENUADOR ACÚSTICO RETANGULAR COM CARCAÇA EM CHAPA GALVANIZADA ATENUAÇÃO DE 250 A 1000 Hz COM CÉLULAS TIPO MK, TAMANHO 1000X500X1500mm	R$ 6.487,78
10.2.1	ATENUADOR ACÚSTICO RETANGULAR COM CARCAÇA EM CHAPA GALVANIZADA ATENUAÇÃO DE 250 A 1000 Hz COM CÉLULAS TIPO MK, TAMANHO 700X500X1500mm	R$ 43.076,05
10.2.1	ATENUADOR ACÚSTICO RETANGULAR COM CARCAÇA EM CHAPA GALVANIZADA ATENUAÇÃO DE 250 A 1000 Hz COM CÉLULAS TIPO MK, TAMANHO 800X800X1500mm	R$ 20.126,53
10.2.1	DAMPER DE SOBREPRESSÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO 700x400mm.	R$ 457,28
10.2.1	DAMPER DE SOBREPRESSÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO 700x700mm.	R$ 771,33
10.2.1	DUTO CHAMINÉ (ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO PRETA) - 1,20m, Ø300mm	R$ 683,16
10.2.1	DUTO CHAMINÉ (ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO PRETA) - 1,20m, Ø400mm	R$ 450,13
10.2.1	DUTO CHAMINÉ (ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO PRETA) - 1,20m, Ø700mm	R$ 1.577,44
10.2.1	DUTO CHAMINÉ (ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO PRETA) - 1,20m, Ø900mm	R$ 1.011,79
10.2.1	CHAPÉU EM CHAPA DIAMANTADA Ø300mm	R$ 394,36
10.2.1	CHAPÉU EM CHAPA DIAMANTADA Ø400mm	R$ 350,54
10.2.1	CHAPÉU EM CHAPA DIAMANTADA Ø700mm	R$ 2.147,07
10.2.1	CHAPÉU EM CHAPA DIAMANTADA Ø900mm	R$ 1.774,62
10.2.1	ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO AGLOMERADA, ESPESSURA 38mm, DENSIDADE 12kg/m3, REVESTIMENTO EM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO REFORÇADO	R$ 35.527,04
10.3	TUBULAÇÃO DE COBRE E ACESSÓRIOS	
10.3.1	Tubulação de cobre flexível, com diâmetro de 1/4" 6,35MM (com isolamento) - Fornecimento e Instalação	R$ 2.667,12

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
10.3.2	Tubulação de cobre flexível, com diâmetro de 3/8" 9,53MM (com isolamento) - Fornecimento e Instalação	R$ 8.469,73
10.3.3	Tubulação de cobre flexível, com diâmetro de 1/2" 12,7MM (com isolamento) - Fornecimento e Instalação	R$ 10.386,00
10.3.4	Tubulação de cobre flexível, com diâmetro de 5/8" 15,88MM (com isolamento) - Fornecimento e Instalação	R$ 16.846,23
10.3.5	Tubulação de cobre flexível, com diâmetro de 3/4" 19,05MM (com isolamento) - Fornecimento e Instalação	R$ 13.764,22
10.3.6	Tubulação de cobre flexível, com diâmetro de 7/8" 22,23MM (com isolamento) - Fornecimento e Instalação	R$ 2.466,53
10.3.7	Tubulação de cobre, com diâmetro de 1" 25,4MM (com isolamento) - Fornecimento e Instalação	R$ 16.347,27
10.3.8	Tubulação de cobre, com diâmetro de 1.1/8" 28,58MM (com isolamento) - Fornecimento e Instalação	R$ 23.143,43
10.3.9	Tubulação de cobre, com diâmetro de 1.3/8" 34,93MM (com isolamento) - Fornecimento e Instalação	R$ 1.775,93
10.3.1	Tubulação de cobre, com diâmetro de 1.5/8" 41,28MM (com isolamento) - Fornecimento e Instalação	R$ 27.697,02
10.3.1	Tubulação de cobre, com diâmetro de 2.1/8" 53,98MM (com isolamento) - Fornecimento e Instalação	R$ 31.640,41
10.3.1	Fluido refrigerante R-410A	R$ 7.649,39
10.4	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - CLIMATIZAÇÃO	
10.4.1	HARDWARE (CONTROLADORES), GETWAY, SUPERVISÓRIO DE HVAC	R$ 31.855,73
10.4.2	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO PARA UNID. EVAPORADORA VRV	R$ 1.639,42
10.4.3	REDE DE COMUNICAÇÃO, CABO SHIELD	R$ 5.178,46
11	**CENOTECNIA**	**R$ 4.016.600,41**
11.1	MECÂNICA CÊNICA	
11.1.1	Sistema de Varas de Cenário Duplas Motorizadas, 13,00 m, completas, carga útil 600 kg, 4 pontos de suspensão, velocidade fixa 6,0 m/min. , motor de 5,5 Kw	R$ 1.649.340,44
11.1.2	Comando computadorizado varas de cenário duplas motorizadas, comando de paradas programadas através de encoder de posicionamento, comando individual ou por grupo, controladas por operador através de painel IHM-touch screen 10", comando móvel tipo maleta indistrial , fornecida com extensão de 20m.	R$ 141.534,03
11.1.3	Caixas de tomadas suspensas com 6 tomadas (2.000W), 02 (dois) ganchos completos por calha, extensões com mínimo 25,00m. e 6(seis)plugs, identificados e cintados. Caixas de DMX suspensas , com 01 conexão DMX, 01 conexão RJ-45 , 01 gancho e extensões com no mínimo 25,0m. cada caixa.	R$ 160.540,32
11.1.4	Caixa de distribuição com 18 tomadas (2.000 W) cada	R$ 34.807,24
11.1.5	Sistema de splitters DMX e RJ-45 com 10 saídas de cada	R$ 32.313,61

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
11.1.6	Caixas de tomadas de piso com 4 tomadas x 2000 W. 1 conexão DMX e 1 conexão RJ-45 (3 tomadas não dimmerizadas e 1 tomada dimmerizada)	R$ 24.856,62
11.1.7	Escadas de luz para refletores com 06 extensões de 3,0 PTF/PTM por escada	R$ 36.514,80
11.1.8	Instalação Elétrica do sistema de iluminação cênica.	R$ 246.285,04
11.1.9	Projeto elétrico das instações (a partir do Dimmer e QGBT) , supervisão das ligações finais dos equipamentos e testes	R$ 43.817,76
11.1.1	Talha para movimentação (Line Array-sonorização proscênio) - Capacidade 1 T - Elétrica (1 velocidade de elevação), trifásica, de corrente (com sacola para recolhimento), suspensão por gancho, inclui pega-viga (beam clamp). Altura de elevação: 10,00 m	R$ 110.335,78
11.1.1	Talha para movimentação (Line Array-sonorização proscênio) - Capacidade 500kg - Elétrica (1 velocidade de elevação), trifásica, de corrente (com sacola para recolhimento), suspensão por gancho, inclui pega-viga (beam clamp). Altura de elevação: 10,00 m	R$ 98.597,93
11.1.1	Rodapé eletrificado passarela plateia - comprimento: 12,70m. 24 tomadas (8 dimmerizadas e 16 não dimerizadas). 1 DMX e 1 RJ-45.	R$ 36.368,74
11.1.1	Sistema de movimentação Cortina Mestra, incluindo treliça portante em alumínio (15,50 m), mecanismo de abertura com velocidade variável. Ponto de alimentação fornecido pela obra próximo ao acionamento da cortina.	R$ 88.506,57
11.1.1	Caixa suspensa DMX e RJ-45 para fixação nas varas, com rabicho de 20 m., conectado a SPLITER de 6 saídas amplificadas	R$ 18.228,19
11.1.1	Quadro AC para visitantes - 01 disjuntor trifásico, 05 conectores fêmea Can Lock, barramentos de cobre para 03 Fase+Neutro+Terra e 05 plugs macho Can Lock	R$ 33.695,86
11.1.1	Guindaste giratório para içamento de cenário. Capacidade de carga 1.000 kg. Potência do motor 1,1kW. Tensão de serviço (V/Hz) 220 / 60. Altura de elevação 9,00 m. Ângulo de giro 180°. Movimento vertical: guincho elétrico 2 velocidades 1,50/6,00 m/min. Movimento giratório: elétrico. Movimentação translação: elétrico.Altura do guindaste: 2,50m.Comprimento da lança: 2,00m. Porta: 1,80 x 2,50m. Verificar dimensões em obra para adequação das medidas do equipamento.	R$ 289.462,80
11.2	VESTIMENTA CÊNICA	
11.2.1	Lambrequim, em veludo 100% algodão, 550 gr/m2 , ignifugado, 14,35m x 2,00m, plissado 2,5 vezes. Cor vermelho.	R$ 44.889,31
11.2.2	Cortina Mestra, em veludo 100% algodão, 550 gr/m2 , ignifugado , 2 xales de 7,60m x 8,00m cada, transpasse 1,20m , plissado 2,5 vezes. Cor vermelho.	R$ 173.777,27
11.2.3	Bambolina Mestra, veludo 100% algodão, 550 gr/m2 , ignifugado, 13,00m x 2,50m. Inclui estrutura metálica. Cor vermelho	R$ 56.997,62
11.2.4	Regulador Vertical , em veludo 100% algodão, 550 gr/m2 , ignifugado, 2,00m x 8,00m. Inclui estrutura metálica. Cor vermelho.	R$ 65.227,39

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI	
11.2.5	Bambolinas. Veludo 100% algodão, 360 gr/m2 , ignifugado , 13,00 x 2,00m. , plissado 2,5x. Cor preto.	R$	105.072,34
11.2.6	Pernas. Veludo 100% algodão, 360 gr/m2 , ignifugado 1,80 x 8,00m. plissado 2,5x. Cor preto.	R$	106.724,14
11.2.7	Substituição dos veludos dos Rebatedores Verticais (frente e verso). em veludo 100% algodão, 360 gr/m2 , ignifugado , 2,30m x 8,00m cada, plissado 2,5 vezes. Cor preto. Estrutura existente.	R$	204.581,15
11.2.8	Ciclorama, tecido Poly Cyc- Rose Brand ou similar. 13,00 x 8,00 m	R$	101.452,73
11.2.9	Rotunda em veludo 100% algodão, 360 gr/m2 , ignifugado , 2 xales de 7,10m x 8,00m cada, transpasse 1,20m , plissado 2,5 vezes. Cor preto.	R$	112.672,73
12	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**	**R$**	**192.675,35**
12.1	TUBO EM AÇO CARBONO, SEM COSTURA, PADRÃO SCHEDULE 40, CONFORME NBR 5590 (INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES) - DN 2 1/2"	R$	60.374,57
12.2	ACIONADOR MANUAL SDAI	R$	3.091,54
12.3	AVISADOR SONORO VISUAL SDAI	R$	4.108,51
12.4	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	R$	2.806,12
12.5	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL	R$	14.962,31
12.6	DETECTOR MULTISSENSOR	R$	16.038,15
12.7	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO ZINCADO, GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR-5624 (INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES) - 1"	R$	29.836,58
12.8	CABO DE SINAL E DETECÇÃO DE INCÊNDIO #2x1,5mm² - VERMELHO/PRETO.: FORMADO POR DOIS CONDUTORES FLEXÍVEIS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, TEMPERA MOLE CLASSE DE ENCORDOAMENTO IV, ISOLAÇÃO EM PVC/A 70°C ANTICHAMA, TENSÃO 600V, CONDUTORES TORCIDOS E IDENTICADOS POR CORES, CAPA EXTERNA VERMELHA EM PVC/E 105°C, ANTICHAMA - ATENDE NBR 17240.	R$	7.517,40
12.9	EXTINTOR DE INCÊNDIO - PISO - PÓ QUÍMICO ABC - 4 Kg	R$	7.374,72
12.10	CAIXA DE HIDRANTE DUPLO TIPO 2.2 COM MANGOTINHO (COMPLETA COM MANGUEIRAS, ESGUICHOS, REGISTROS E CHAVE STORZ)	R$	17.302,97
12.11	BLOCO AUTONOMO PARA ACLARAMENTO - SOBREPOR - LED/1.500 -2.400 LUMENS	R$	27.364,54
12.12	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S1 - SENTIDO SAÍDA DIREITA	R$	342,99
12.13	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S2 - SENTIDO SAÍDA ESQUERDA	R$	448,52
12.14	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S3 - SENTIDO SAÍDA ACIMA DA PORTA	R$	580,44
12.15	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S9 - ESCADA DESCE ESQUERDA	R$	105,53
12.16	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S10 - ESCADA SOBE ESQUERDA	R$	26,38
12.17	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S11 - ESCADA SOBE DIREITA	R$	105,53
12.18	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - INDICAÇÃO DE SAÍDA	R$	52,77
12.19	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S17 - NÚMERO DO PAVIMENTO	R$	48,16
12.20	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - P6 - PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO	R$	187,62
13	**ACABAMENTOS**	**R$**	**5.324.503,30**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
13.1	TAMPOS	
13.1.1	Tampo camarim - tampo de granito branco Itaúnas	R$ 2.265,31
13.1.2	Tampo sanitários - tampo de mármore branco Moura	R$ 3.757,16
13.1.3	Tampo Catering - Tampo de granitina	R$ 1.727,37
13.2	MARCENARIA	
13.2.1	Banco para trocador PCD - MADEIRA NATURAL LAMINADA. ACABAMENTO EM TINGIDOR SISAL 246 CARVALHO - 70x180cm | h = 46cm	R$ 1.115,36
13.2.2	Bancada para maquiagem (x2) - MADEIRA NATURAL LAMINADA. ACABAMENTO EM TINGIDOR SISAL 246 CARVALHO: 235x28cm | h = 15cm	R$ 2.602,51
13.2.3	Bancada camarim coletivo (x2) - - MADEIRA NATURAL LAMINADA. ACABAMENTO EM TINGIDOR SISAL 246 CARVALHO: 860x40cm | h = 30cm	R$ 5.530,33
13.2.7	Arquibancada de madeira sobre escada existente	R$ 64.458,43
13.2.7	Goleira para acabamento entre o painel inclinado da sala de teatro e as portas de acesso	R$ 88.059,36
13.2.7	Testeira Hall Nobre	R$ 56.086,74
13.3	MOBILIÁRIO	
13.3.1	Poltronas de veludo 100% algodão - convencional	R$ 3.602.138,81
13.3.2	Poltronas de veludo 100% algodão - individual	R$ 63.867,71
13.3.3	Poltronas de veludo 100% algodão - PMR	R$ 38.320,63
13.3.4	Poltronas de veludo 100% algodão - obeso	R$ 61.583,87
13.3.5	Telão de LED	R$ 951.681,25
13.4	VIDROS	
13.4.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	R$ 113.255,80
13.5	LOUÇAS E METAIS	
	LINHA ACESSIBILIDADE	
13.5.1	Conjunto Bacia com Caixa Acoplada. Ref.:Código P.515.17 - Vogue Plus Confort - Deca	R$ 3.013,19
13.5.2	Conjunto Bacia com Caixa Acoplada - Infantil. Ref.: Cód.: PI.106.17 - Studio Kids - Deca	R$ 2.506,16
13.5.3	Assento para Bacia Infantil. Ref.: Cód.: API.166.17 - Studio Kids - Deca	R$ 224,53
13.5.4	Lavatório com coluna suspensa. Ref.: Cód. L.51.17 - Vogue Plus - Deca	R$ 5.346,40
13.5.5	Torneira de alavanca para fácil acionamento. Fechamento automático. Ref.: Código 1173.C.CONF - Deca	R$ 2.666,19
13.5.6	Chuveiro (elétrico)	R$ 125,78
13.5.7	Banco Articulado. Ref.: Cód. 2310.I.080.POL - Deca	R$ 2.047,99
13.5.8	Barra de Apoio 80 cm. Ref.: Cód. 2310.I.080.POL - Deca	R$ 10.861,73
13.5.9	Barra de Apoio 70 cm. Ref.: Cód. 2310.I.070.POL - Deca	R$ 451,20
13.5.1	Barra de Apoio 40 cm. Ref.: Cód. 2310.I.040.POL - Deca	R$ 1.672,99
13.5.1	Barra de Apoio L. Ref.: Cód. 2335.I.POL - Deca	R$ 6.498,89
13.5.1	Barra Lateral Fixa 30cm - Ref.: Cód. 2373.I.030.POL - Deca	R$ 1.897,07

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI	
13.5.1	Espelho reflexivo 4mm lapidado - 90x90cm	R$	1.559,75
13.5.1	Trocador PCD Adulto - Material: marcenaria Dimensões: 70x180cm.	R$	4.283,20
	LINHA CONVENCIONAL		
13.5.1	Conjunto Bacia com Caixa Acoplada	R$	15.342,75
13.5.1	Lavatório Bancada. Ref.: Cód. L.37.17 - Outros - Deca	R$	11.838,68
13.5.1	Cuba de Embutir oval - Ref.: Cód. L.37.17 - Deca	R$	12.015,83
13.5.1	Cuba de Embutir de Inox	R$	1.916,67
13.5.1	Cabide - Ref.: Cód. 2060.C..DSC - Deca	R$	465,70
13.5.2	Prateleira Porta Objetos. Ref.: 2031.C33 - Deca	R$	354,53
13.5.2	Toalheiro. Ref.: Cód.: 001029 Linha Noble - Biovis	R$	1.730,00
13.5.2	Papeleira. Ref.: Cód.: 001028 Linha Noble - Biovis	R$	2.127,15
13.5.2	Saboneteira. Ref.: Cód.: 001016 Linha Noble - Biovis,	R$	1.738,29
13.5.2	Lixeira 20 litros. Ref.: Cód. 2335.I.POL -Tramontina	R$	4.773,22
13.5.2	Lixeira 30 litros. Ref.: Cód. 2335.I.POL -Tramontina	R$	1.114,83
13.5.2	Corrimão de ferro com pintura com retardante de chamas (CKC).	R$	14.413,16
13.5.2	Guarda-corpo de vidro laminado temperado transparente, estrutura de ferro com pintura branca com retardante de chamas (CKC).	R$	60.169,84
13.5.2	Guarda-corpo, estrutura de ferro com pintura branca com retardante de chamas (CKC).	R$	27.201,08
13.5.2	Barras de Apoio h = 80cm - estrutura de ferro com pintura preta com retardante de chamas (CKC).	R$	42.895,50
13.5.3	GUARDA CORPO MADEIRA DE LEI PARA VARANDAS	R$	928,51
13.5.3	Rodapé em barra de alumínio anodizado com espessura de 4mm e altura 188mm.	R$	13.017,28
13.5.3	Rodapé em MDF com acabamento branco, peças de 2100x100mm, espessura 18mm Ref.: Durafloor Essencial. Cód.: E-05 100.	R$	4.447,66
13.5.3	Rodapé em barras de granilite, na mesma coloração do piso. Dimensões: 100x10mm.	R$	8.406,90
14	**ACESSIBILIDADE**	**R$**	**68.026,40**
14.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	R$	23.616,31
14.2	Mapa Tátil	R$	23.925,97
14.3	Sinalizador visual de degraus.	R$	5.976,74
14.4	Placa Tátil Para Corrimão.	R$	5.524,54
14.5	Placa Identificação Pavimento.	R$	149,83
14.6	Placa tátil Braille, relevo e cor contrastante.	R$	230,19
14.7	Placa Símbolo S.I.A (Símbolo Internacional de Acesso)	R$	1.797,96
14.8	Placa Tátil Elevador Externo.	R$	1.381,14
14.9	Placa Tátil Orientação Saída de Emergência.	R$	230,19
14.10	Alarme Audiovisual de Emergência.	R$	2.955,87

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - ITENIZAÇÃO

Item	Descrição	Total C/ BDI
14.11	FRALDÁRIO HORIZONTAL DE PAREDE. Ref.: Fraldário Koala Kare, cód. KB-200-01	R$ 2.237,65
15	**ELEVADORES**	**R$ 569.501,83**
15.1	Elevador acesso externo	R$ 234.810,10
15.2	Elevador backstage	R$ 234.810,10
15.3	Elevador de acessibilidade	R$ 99.881,64
16	**LIMPEZA DE OBRA**	**R$ 18.166,50**
16.1	REMOÇÃO DE TAPUME DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R$ 989,22
16.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER E ANDAIME	R$ 1.432,95
16.3	PROJETO "AS BUILT" GERAL	R$ 5.588,84
16.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 10.155,50
	Total Geral	**R$ 24.215.072,59**

Nº PROJETO: 085.12.2024

NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro

ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - VARIAÇÃO INCC (BASE PREÇOS: 10/2024)

		ANO PROPOSTA	VALOR INCC ANO	VALOR INCC OUT	VARIAÇÃO INCC	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	nov/23	1084,986	1149,17	1,059156524	NOVO VALOR
01.00.000	**SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS**					**0,00**
02.00.000	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.249.168,45**
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - ANDAIME E CONTAINERS	33.938,85				35.946,55
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - CANTEIRO DE OBRA	48.732,51				51.615,36
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.040.875,45				2.161.606,54
03.00.000	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**2.877.784,28**
	ESTRUTURAL	2.717.052,88				2.877.784,28
04.00.000	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**14.707.112,55**
	CIVIL/ARQUITETÔNICO	4.544.580,06				4.813.421,61
	CENOTECNIA	4.016.600,41				4.254.208,53
	ACABAMENTOS	5.324.503,30				5.639.482,41
05.00.000	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**114.504,43**
	HIDROSSANITÁRIO	108.109,07				114.504,43
06.00.000	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**					**2.666.305,25**
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.904.405,87				2.017.063,90
	SISTEMAS ELETRÔNICOS	612.979,61				649.241,35
07.00.000	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**					**2.037.140,66**
	CLIMATIZAÇÃO	1.353.859,46				1.433.949,08
	ELEVADORES	569.501,83				603.191,58
08.00.000	**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					**204.073,35**
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	192.675,35				204.073,35
09.00.000	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**91.291,77**
	ACESSIBILIDADE	68.026,40				72.050,61
	LIMPEZA DE OBRA	18.166,50				19.241,17
10.00.000	**ADMINISTRAÇÃO**					**700.171,36**
	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	661.065,05				700.171,36
	VALOR FINAL					**25.647.552,11**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO DANTE BARONE - RESUMO (BASE PREÇOS: 10/2024)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		% GLOBAL
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS	R$	-	0,00%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	2.249.168,45	8,77%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$	2.877.784,28	11,22%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$	14.707.112,55	57,34%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R$	114.504,43	0,45%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R$	2.666.305,25	10,40%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$	2.037.140,66	7,94%
08.00.000	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R$	204.073,35	0,80%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$	91.291,77	0,36%
10.00.000	ADMINISTRAÇÃO	R$	700.171,36	2,73%
	VALOR FINAL DO ORÇAMENTO	**R$**	**25.647.552,11**	**100,00%**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO CASTRO ALVES - ITENIZAÇÃO E VARIAÇÃO INCC (BASE PREÇOS: 10/2024)

OBS.: NÃO TEMOS INFORMAÇÕES SOBRE O ORÇAMENTO ANALÍTICO DA OBRA TEATRO CASTRO ALVES, SOMENTE O SINTÉTICO

		ANO PROPOSTA	VALOR INCC ANO REFERENTE	VALOR INCC OUT 2024	VARIAÇÃO INCC	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	abr/23	1061,635	1149,17	1,082453009	NOVO VALOR
01.00.000	**SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS**					**3.756.534,08**
	PROJETOS	3.470.389,98				3.756.534,08
02.00.000	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**9.905.174,87**
	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.417.614,70				5.864.313,33
	DEMOLIÇÕES	3.733.059,55				4.040.861,54
03.00.000	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**0,00**
04.00.000	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**68.976.151,71**
	FOYER	8.825.932,09				9.553.656,75
	REFORMAS	27.977.814,66				30.284.669,66
	PASSARELA	7.035.280,76				7.615.360,83
	NOVAS EDIFICAÇÕES	5.229.097,43				5.660.252,25
	FACHADA	1.580.676,29				1.711.007,81
	ESTRUTURA METÁLICA	4.378.149,57				4.739.141,18
	COBERTURA	6.505.819,27				7.042.243,64
	IMPERMEABILIZAÇÃO	312.211,45				337.954,22
	COMUNICAÇÃO VISUAL	422.060,60				456.860,77
	URBANIZAÇÃO	1.455.032,79				1.575.004,62
05.00.000	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**					**2.164.480,03**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO CASTRO ALVES - ITENIZAÇÃO E VARIAÇÃO INCC (BASE PREÇOS: 10/2024)

OBS.: NÃO TEMOS INFORMAÇÕES SOBRE O ORÇAMENTO ANALÍTICO DA OBRA TEATRO CASTRO ALVES, SOMENTE O SINTÉTICO

		ANO PROPOSTA	VALOR INCC ANO REFERENTE	VALOR INCC OUT 2024	VARIAÇÃO INCC	
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**abr/23**	**1061,635**	**1149,17**	**1,082453009**	**NOVO VALOR**
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1.999.606,46				2.164.480,03
06.00.000	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**					**18.015.377,26**
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.643.103,32				18.015.377,26
07.00.000	**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**					**42.739.421,56**
	CLIMATIZAÇÃO	25.500.000,00				27.602.551,72
	MECÂNICA CÊNICA	12.882.991,68				13.945.233,11
	ELEVADORES	1.100.866,94				1.191.636,73
08.00.000	**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					**6.131.150,06**
	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E SPDA	5.664.125,84				6.131.150,06
09.00.000	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**0,00**
10.00.000	**ADMINISTRAÇÃO**					**9.516.553,00**
	ADMINISTRAÇÃO	8.791.654,62				9.516.553,00
	VALOR FINAL					**161.204.842,57**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

TEATRO CASTRO ALVES - RESUMO (BASE PREÇOS: 10/2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	% GLOBAL
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS	R$ 3.756.534,08	2,33%
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 9.905.174,87	6,14%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ -	0,00%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	R$ 68.976.151,71	42,79%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R$ 2.164.480,03	1,34%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R$ 18.015.377,26	11,18%
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R$ 42.739.421,56	26,51%
08.00.000	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R$ 6.131.150,06	3,80%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ -	0,00%
10.00.000	ADMINISTRAÇÃO	R$ 9.516.553,00	5,90%
	VALOR FINAL DO ORÇAMENTO	**R$ 161.204.842,57**	**100,00%**

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

INCC-DI

Mês	Índice	Variação (%)		
		No mês	No ano	12 meses
janeiro/2021	852,809	0,89	0,89	9,37
fevereiro/2021	868,929	1,89	2,80	11,07
março/2021	880,265	1,30	4,14	12,23
abril/2021	888,191	0,90	5,08	12,99
maio/2021	907,899	2,22	7,41	15,26
junho/2021	927,512	2,16	9,73	17,36
julho/2021	935,359	0,85	10,66	16,98
agosto/2021	939,699	0,46	11,17	16,68
setembro/2021	944,520	0,51	11,74	15,93
outubro/2021	952,596	0,86	12,70	14,94
novembro/2021	959,001	0,67	13,46	14,25
dezembro/2021	962,321	0,35	13,85	13,85
janeiro/2022	969,184	0,71	0,71	13,65
fevereiro/2022	972,904	0,38	1,10	11,97
março/2022	981,244	0,86	1,97	11,47
abril/2022	990,543	0,95	2,93	11,52
maio/2022	1.013,164	2,28	5,28	11,59
junho/2022	1.034,824	2,14	7,53	11,57
julho/2022	1.043,760	0,86	8,46	11,59
agosto/2022	1.044,679	0,09	8,56	11,17
setembro/2022	1.045,616	0,09	8,66	10,70
outubro/2022	1.046,896	0,12	8,79	9,90
novembro/2022	1.050,701	0,36	9,18	9,56
dezembro/2022	1.051,632	0,09	9,28	9,28
janeiro/2023	1.056,418	0,46	0,46	9,00
fevereiro/2023	1.056,896	0,05	0,50	8,63
março/2023	1.060,116	0,30	0,81	8,04
abril/2023	1.061,635	0,14	0,95	7,18
maio/2023	1.067,919	0,59	1,55	5,40
junho/2023	1.075,540	0,71	2,27	3,93
julho/2023	1.076,626	0,10	2,38	3,15
agosto/2023	1.078,412	0,17	2,55	3,23
setembro/2023	1.082,104	0,34	2,90	3,49
outubro/2023	1.084,242	0,20	3,10	3,57
novembro/2023	1.084,986	0,07	3,17	3,26
dezembro/2023	1.088,312	0,31	3,49	3,49

Nº PROJETO: 085.12.2024
NOME PROJETO: Execuçao das Etapas 2 e 3 do projeto de Restauro e seus Complentares do Teatro Nacional Claudio Santoro
ENDEREÇO: SCTN, VIA N2, ASA NORTE, BRASÍLIA-DF

INCC-DI

Mês	Índice	Variação (%)		
		No mês	No ano	12 meses
janeiro/2024	1.091,250	0,27	0,27	3,30
fevereiro/2024	1.092,685	0,13	0,40	3,39
março/2024	1.095,738	0,28	0,68	3,36
abril/2024	1.101,389	0,52	1,20	3,74
maio/2024	1.110,887	0,86	2,07	4,02
junho/2024	1.118,827	0,71	2,80	4,02
julho/2024	1.126,916	0,72	3,55	4,67
agosto/2024	1.134,775	0,70	4,27	5,23
setembro/2024	1.141,398	0,58	4,88	5,48
outubro/2024	1.149,170	0,68	5,59	5,99

Fonte: FGV