

## ANEXO VII

### CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

#### CONVITE Nº 13916/2023

Propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de **"FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, MAQUINARIA, FERRAMENTAL E INSTRUMENTAL NECESSÁRIO PARA REFORMA DO AUDITÓRIO DO SENAC FRANCA"** de acordo com os prazos e as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, pelo preço de **R\$ 959.157,92** (novecentos e cinquenta e nove mil, cento e cinquenta e sete reais e noventa e dois centavos), incluindo todos os encargos sociais, operacionais e tributos devidos.

Validade da Proposta: **120 (cento e vinte) dias;**

Prazo de execução: **Conforme Convite 13916/2023**

Dados da empresa que efetuará o faturamento:

Razão Social: NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA AGOSTINHO GOMES, 233

CEP: 04206-000 Bairro: IPIRANGA


Município: SÃO PAULO Estado: SÃO PAULO

CNPJ: 07.205.316/0001/69

Contato: ANGELO NICOLELLIS NETO Telefone: (11) 3809-4040 / (11) 98326-6292

E-Mail: [ann@nicma.com.br](mailto:ann@nicma.com.br) / [contato@nicma.com.br](mailto:contato@nicma.com.br)

São Paulo, 17 de maio de 2023.



---

ANGELO NICOLELLIS NETO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
NICMA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.205.316/0001-69

**PLO****Planilha Orçamentária****NIMA**  
MATERIAIS E SERVIÇOS

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA - REFORMA AUDITÓRIO - FRANCA

LOCAL - RUA ALFREDO LOPES PINTO X RUA ALVARO ABRANCHES - FRANCA / SP

BDI : 30,00 %

LEIS SOCIAIS : 184,23 % / 133,47 %

DATA BASE : 17/05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		PREÇO TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>568.570,52</b>		<b>390.587,40</b>	<b>959.157,92</b>
<b>1.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				35.391,62		239.195,70	274.587,32
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>						233.923,50	233.923,50
1.1.1	Engenheiro - Acompanhamento Técnico (1)	mês	6,00			8.970,00	53.820,00	53.820,00
1.1.2	Encarregado de obra (1)	mês	6,00			17.451,89	104.711,34	104.711,34
1.1.3	Técnico de Segurança - Conforme NR18 (1)	mês	6,00			12.565,36	75.392,16	75.392,16
<b>1.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO</b>				14.910,12		5.272,20	20.182,32
1.2.1	Containers - 1 módulo x simples para almoxarifado / escritório - (considerar a mobilização e a desmobilização no preço unitário apresentado)	mês	6,00	1.270,75	7.624,50			7.624,50
1.2.2	Tapume para obra com h = 2,20m	mês	6,00	1.214,27	7.285,62	878,70	5.272,20	12.557,82
<b>1.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS</b>				17.940,00			17.940,00
1.3.1	Equipamentos em geral (compra, locação e manutenção) serão medidos mensalmente independente do volume/quantidade.	mês	6,00	2.990,00	17.940,00			17.940,00
<b>1.4</b>	<b>SEGUROS</b>				2.541,50			2.541,50
1.4.1	Seguro garantia (contratual, valor assegurado do valor do contrato)	cj	1,00	747,50	747,50			747,50
1.4.2	Seguro de risco de engenharia - ramo riscos de engenharia, modalidade obras civis em construção e instalação e montagem, pelo prazo de vigência da obra valor assegurado 100% do valor do contrato.	cj	1,00	1.794,00	1.794,00			1.794,00
<b>2.</b>	<b>OBRA</b>				533.178,90		151.391,70	684.570,60
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES, inclusive carregamento, descarregamento, proteção conforme normas, transporte para boca-fora apropriado e certificado, licenças (inclusive ambientais), taxas, certidões, cadastros, caçambas, equipamentos, escavações, escoramento, furos em concreto e demais acessórios necessários para a execução dos serviços, conforme projeto da SSJ</b>				15.509,54		47.344,74	62.854,28

2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		PREÇO TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
2.1.1	Demolição de palco e acerto de piso com nivelamento de altura entre piso interno; Incluso os demais elementos necessários para execução dos serviços; Incluso caçamba capacidade 6 m³; incluso transporte dos materiais para botas fora, com empresa certificada e com destinação e fiscalizado pelo órgão municipal.	m³	41,05	149,50	6.136,98	432,04	17.735,24	23.872,22
2.1.2	Demolição de parede no (WC - atrás do palco) e acerto de piso com nivelamento de altura e acerto de parede com remoção de azulejos; Incluso os demais elementos necessários para execução dos serviços; Incluso caçamba capacidade 6 m³; incluso transporte dos materiais para botas fora, com empresa certificada e com destinação e fiscalizado pelo órgão municipal.	m²	2,04	44,85	91,49	245,82	501,47	592,96
2.1.3	Remoção de piso cerâmico no (WC - atrás do palco) e acerto de piso com nivelamento de altura; Incluso os demais elementos necessários para execução dos serviços; Incluso caçamba capacidade 6 m³; incluso transporte dos materiais para botas fora, com empresa certificada e com destinação e fiscalizado pelo órgão municipal.	m²	2,97	22,43	66,62	245,82	730,09	796,71
2.1.4	Remoção de revestimento de azulejo no (WC - atrás do palco) e acerto de piso com nivelamento de altura; Incluso os demais elementos necessários para execução dos serviços; Incluso caçamba capacidade 6 m³; incluso transporte dos materiais para botas fora, com empresa certificada e com destinação e fiscalizado pelo órgão municipal.	m²	2,00	22,43	44,86	245,82	491,64	536,50
2.1.5	Remoção de loja sanitária no (WC - atrás do palco) e acerto de parede com nivelamento e acabamento; Incluso os demais elementos necessários para execução dos serviços; Incluso caçamba capacidade 6 m³; incluso transporte dos materiais para botas fora, com empresa certificada e com destinação e fiscalizado pelo órgão municipal.	pc	2,00	72,33	144,66	221,40	442,80	587,46
2.1.6	Escavação manual de fundações incluso equipamentos, ferramentas, demais elementos necessários para execução dos serviços.	m³	1,05			446,94	469,29	469,29
2.1.7	Remoção de todos os revestimentos de carpetes em paredes e pisos existentes	m²	402,36	22,43	9.024,93	67,04	26.974,21	35.999,14
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA DE REFORÇO / NOVA LAJE</b>				<b>16.696,97</b>		<b>10.910,81</b>	<b>27.607,78</b>
2.2.1	Formas em chapa de madeira compensada resinada espessura 18 mm, inclusive passagens de tubulações, sensores, travamentos, fabricação, desformas, e demais acessórios necessários para a execução dos serviços.	m²	31,78	143,44	4.558,52	231,76	7.365,33	11.923,85
2.2.2	Graute pilares 1 e 2 (SIKA GROUT 250), inclusive fornecimento, transporte, lançamento, bombeamento (se necessário), adensamento, juntas de concretagem, juntas de dilatação e demais acessórios necessários para a execução dos serviços.	m³	0,36	8.804,47	3.169,61	104,49	37,62	3.207,23

38

**PLO****Planilha Orçamentária**

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA :REFORMA AUDITÓRIO - FRANCA

LOCAL :RUA ALFREDO LOPES PINTO X RUA ALVARO ABRANCHES - FRANCA / SP

BDI :30,00 %

LEIS SOCIAIS :184,23 % / 133,47 %

DATA BASE :17/05/2023

**NICMA**  
MATERIAIS E SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		PREÇO TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
2.2.3	Concreto usinado (Fck 25 mpa), inclusive fornecimento, transporte, lançamento, bombeamento (se necessário), adensamento, juntas de concretagem, juntas de dilatação e demais acessórios necessários para a execução dos serviços.	m³	3,05	1.427,73	4.354,58	600,08	1.830,24	6.184,82
2.2.4	Aço CA-50 / CA-60, inclusive perdas, espaçadores, protetores de pontas, arame recozido e luvas de emenda quando especificado e demais acessórios necessários para a execução dos serviços.	kg	322,00	14,33	4.614,26	5,21	1.677,62	6.291,88
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>42.010,25</b>			<b>42.010,25</b>
2.3.1	Estrutura metálica em aço, conforme especificações em projeto, inclusive mão de obra, equipamentos, inserts metálicos, chapas de ligação, parafusos, aruelas, porcas, soldas, preparação, furação, limpeza de superfícies, fixação de ancoragem com adesivo estrutural, controles tecnológicos, pinturas, projetos de fabricação e montagem.	kg	1.021,65	41,12	42.010,25			42.010,25
<b>2.4</b>	<b>AREA DO PALCO</b>				<b>101.962,74</b>		<b>9.192,57</b>	<b>111.155,31</b>
2.4.1	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, COMANDO E INSTALAÇÃO DO PALCO							
2.4.2	Vara de iluminação reta medidas: 9 mts de comprimento com 08 circuitos, 12 tomadas e 01 ponto DMX	pç	1,00	16.482,38	16.482,38	251,00	251,00	16.733,38
2.4.3	Vara de iluminação reta medidas: 7 mts de comprimento com 04 circuitos, 08 tomadas e 01 ponto DMX	pç	1,00	12.819,63	12.819,63	251,00	251,00	13.070,63
2.4.4	Mesa de Comando 192 canais DMX - controla ate 12 fisure e 16 canais	pç	1,00	433,55	433,55	569,49	569,49	1.003,04
2.4.5	Dimmerbox - modelo MX-1220 - Marca Telem	pç	1,00	5.382,00	5.382,00	164,10	164,10	5.546,10
2.4.6	Splitter - para distribuição sinal DMX	pç	1,00	1.405,30	1.405,30	164,10	164,10	1.569,40
2.4.7	Multicabo de sinal com 25 mts - para interligar dimmer/mesa de comando	pç	1,00	2.990,00	2.990,00	294,46	294,46	3.284,46
2.4.8	Armario 19" com 16 U para acondicionar os dimmerbox e splitter	pç	1,00	1.225,76	1.225,76	207,56	207,56	1.433,32
2.4.9	CORTINA E INSTALAÇÃO							
2.4.10	Cortina de brim preto, ignifugado, medida de 8,75 mt de largura x 4,98 mt de altura	pç	1,00	24.379,56	24.379,56			24.379,56
2.4.11	EQUIPAMENTOS DE CONTROLE E INSTALAÇÃO							
2.4.12	Refletor Parilite Led RGBW - 54 leds 3 W com plug PTV-22	pç	8,00	784,88	6.279,04	164,10	1.312,80	7.591,84
2.4.13	Refletor Plano convexo 1000W - mod. TM- 301 /BQ/PFG/PTV-22 - sem lampada	pç	10,00	2.616,25	26.162,50	164,10	1.641,00	27.803,50
2.4.14	Garras de fixação modelo GOM	pç	18,00	37,38	672,84	95,59	1.720,62	2.393,46
2.4.15	Cabo link de sinal para interligar os refletores Parilite Led	pç	8,00	29,16	233,28	251,00	2.008,00	2.241,28

4

**PLO**  
**Planilha Orçamentária**



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA : REFORMA AUDITÓRIO - FRANCA  
LOCAL : RUA ALFREDO LOPES PINTO X RUA ALVARO ABRANCHES - FRANCA / SP



BDI : 30,00 %  
LEIS SOCIAIS : 184,23 % / 133,47 %  
DATA BASE : 17/05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		PREÇO TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
2.4.16	Folhas de gelatina med. 50 x 60 cm - cores diversas	pç	4,00	89,70	358,80	43,46	173,84	532,64
2.4.17	Lampada 1000W x 220V para OM-301 - mod. T.11	pç	10,00	313,81	3.138,10	43,46	434,60	3.572,70
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS / ACABAMENTOS; INCLUSO: ARGAMASSA, ADESIVO ACRILICO, ADESIVO DE CONTATO EXTRA FORTE</b>				<b>212.416,34</b>		<b>37.610,77</b>	<b>250.027,11</b>
2.5.1	AUDITÓRIO							
2.5.2	Piso do palco e halls de acesso superior: Régua de PVC, 184mmx950mmx3mm, linha Ambiente, cor Cambará cod. 9344638, coleção SPEC da "Tarket".	m²	41,05	263,64	10.822,42			10.822,42
2.5.3	Rodapé: HS 8cm, cod.24005660 "Tarket".	m	28,47	65,29	1.858,81			1.858,81
2.5.4	1 - Soleira nos apoios do palco, serão em granito cinza andorinha polido, sendo: 1_pç com 2,00 X 0,80 m;	pç	1,00	1.492,35	1.492,35	22,35	22,35	1.514,70
2.5.5	1 - Soleira nos apoios do palco, serão em granito cinza andorinha polido, sendo: 1_pç com 1,50 X 0,15 m;	pç	1,00	324,60	324,60	18,63	18,63	343,23
2.5.6	1 - Soleira nos apoios do palco, serão em granito cinza andorinha polido, sendo: 1_pç com 1,20 X 0,18 m.	pç	1,00	261,82	261,82	16,77	16,77	278,59
2.5.7	Lambri de madeira: Serão mantidos os lambris atuais, sendo aplicado verniz retardante de fogo; Incluso: todo material necessária para a devida execução da pintura conforme norma para atender às especificações da IT do Corpo de Bombeiros, conforme Classe II-A e outras que forem exigidas, após lixamento e recuperação da superfície. Este retardante deverá ser acompanhado de laudo Técnico específico quanto ao atendimento às normas do Corpo de Bombeiros;	m²	122,02	30,72	3.748,45	63,32	7.726,31	11.474,76
2.5.8	Teto: Será mantido o teto atual com revisão geral e pintura dos painéis na cor branca.	m²	96,00	107,04	10.275,84	66,22	6.357,12	16.632,96
2.5.9	Escadas de acesso aos apoios Granito cinza andorinha polido com acabamento em faixa apicoado, frisos e sem rodapé na escada, sendo: 1_pç com 0,80 X 0,27 m; 1_pç com 0,80 X 0,29 m; e 3_pç com 0,80 X 0,30 m.	m²	1,16	1.376,28	1.596,48	52,14	60,48	1.656,96
2.5.10	Paredes dos halls superiores de acesso: Carpete agulhado em manta única, LOOP, cor Chumbo, cod.5.01.4557, da "São Carlos", com colocação horizontal.	m²	23,70	109,15	2.586,86			2.586,86
2.5.11	Parede de fundo do auditório: Carpete agulhado em manta única, LOOP, cor Chumbo, cod.5.01.4557, da "São Carlos", com colocação horizontal.	m²	59,47	109,15	6.491,15			6.491,15
2.5.12	Parede de fundo do palco: Pintura com tinta louisa Eureka Paint cor branca	m²	51,15	30,84	1.577,47	74,49	3.810,16	5.387,63
2.5.13	Parede de fundo do palco: Cofinas Não motorizadas em tecido preto leve composto por duas peças para cobrir uma área total de largura 9,83 m e altura 5,00 m.	m²	49,15	531,53	26.124,70			26.124,70
2.5.14	Piso da plateia: Carpete em manta, "São Carlos" ITAPUÁ MASTER - 100% poliéster, base dublada - cor CACAU - 8.01-9898	m²	153,30	183,63	28.150,48			28.150,48

518

**PLO**  
**Planilha Orçamentária**



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA :REFORMA AUDITÓRIO - FRANCA

LOCAL :RUA ALFREDO LOPES PINTO X RUA ALVARO ABRANCHES - FRANCA / SP

BDI :30,00 %

LEIS SOCIAIS :184,23 % / 133,47 %

DATA BASE :17/05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		PREÇO TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
2.5.15	APOIOS							
2.5.16	Piso: Régua de PVC, 184 mm x 950 mm x 3 mm, linha Ambiente, cor Cambará cod. 9344638, coleção SPEC da "Tarket".	m²	34,00	263,64	8.963,76			8.963,76
2.5.17	Rodapé: HS 8cm, cod.24005660 "Tarket".	m²	15,83	65,29	1.033,54			1.033,54
2.5.18	2 - Soleiras: Granito cinza andorinha polido; 1_pç com 1,50 X 0,15 m; e 1_pç com 0,50 X 0,15 m	m²	0,31	433,89	134,51	22,35	6,93	141,44
2.5.19	Paredes: Massa corrida com pintura látex na cor branca.	m²	65,23	12,73	830,38	76,35	4.980,31	5.810,69
2.5.20	Teto: Pintura látex na cor branca, sobre gesso. Manter o forro existente.	m²	6,98	8,71	60,80	56,08	391,44	452,24
2.5.21	Corrimãos: Aço inox com acabamento acetinado, incluindo: instalação, perfuração, fixação, acabamentos e todo ferramental necessário para devida execução, seguindo conforme Projeto da MPA - Arquitetos; Folha: EX493_D.01-R00, e de acordo com ABNT - NBR 9050.	m	56,45	1.330,55	75.109,55	86,91	4.906,07	80.015,62
2.5.22	Bancadas (marcenária): Em MDF revestido com laminado plástico Wood Collections cor Moldau M848 TX "Formica". 200 X 40 X 85 cm	un	1,00	4.111,25	4.111,25			4.111,25
2.5.23	Bancadas (marcenária): Em MDF revestido com laminado plástico Wood Collections cor Moldau M848 TX "Formica". 196 X 40 X 85 cm	un	1,00	4.111,25	4.111,25			4.111,25
2.5.24	Espelho EP-1 Esp.=4mm Cristal cor prata "Cebrace" ou "Coniumi" com borda bisotada de 1cm, Colado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 51x223cm	pç	1,00	816,13	816,13	99,32	99,32	915,45
2.5.25	Espelho EP-2 Esp.=4mm Cristal cor prata "Cebrace" ou "Coniumi" com borda bisotada de 1cm, Colado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 75x150cm	pç	1,00	807,30	807,30	99,32	99,32	906,62
2.5.26	Espelho EP-3 Esp.=4mm Cristal cor prata "Cebrace" ou "Coniumi" com borda bisotada de 1cm, Colado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 85x196cm	pç	1,00	1.196,60	1.196,60	99,32	99,32	1.295,92
2.5.27	Espelho EP-4 Esp.=4mm Cristal cor prata "Cebrace" ou "Coniumi" com borda bisotada de 1cm, Colado c/ Adesivo Químico Fixa da "Adespec" mais fita dupla face 3M - 75x150cm	pç	1,00	807,30	807,30	99,32	99,32	906,62
2.5.28	CABINE DE PROJEÇÃO							
2.5.29	Piso: Carpete em manta, "São Carlos" ITAPUÁ MASTER - 100% poliéster, base duvidada - cor CACAU - 8.01-9882	m²	18,07	183,63	3.318,19			3.318,19
2.5.30	Paredes: Carpete agulhado em manta única, LOOP, cor Chumbo, cod.5.01.4557, da "São Carlos", com colocação horizontal.	m²	28,47	109,15	3.107,50			3.107,50
2.5.31	Forro: Laje de concreto com pintura em látex preto fosco sobre massa corrida.	m²	116,79	19,75	2.306,60	76,35	8.916,92	11.223,52
2.5.32	Mesa de operações (marcenária): Deverá ser elaborado projeto específico para os equipamentos quando da execução da obra.	pç	1,00	10.390,25	10.390,25			10.390,25

*(Handwritten signatures and initials)*

PLO

Planilha Orçamentária



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA :REFORMA AUDITÓRIO - FRANCA

LOCAL :RUA ALFREDO LOPES PINTO X RUA ALVARO ABRANCHES - FRANCA / SP

BDI :30,00 %

LEIS SOCIAIS :184,23 % / 133,47 %

DATA BASE :17/05/2023



NICMA  
MATERIAIS E SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		PREÇO TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
2.6	<b>ILUMINAÇÃO DO AUDITÓRIO</b>				128.949,94		17.598,48	146.548,42
2.6.1	Seguir referências da iluminação conforme projeto apresentado: (LUMINÁRIAS, fornecimento, montagem e instalação, incluindo lâmpadas, reatores, reatores inteligentes, difusores, sensores, fixações, vedações, conectores, andaimas, plug, rabicho de ligação em cabos elétricos flexíveis tipo PP - EPR 90°, 2,5 mm², comprimento de 1,00 m, e plugs macho e fêmea, 2P+T - 10A, para instalação e remoção rápida dos conjuntos elétricos internos, andaimes de acesso e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento conforme caderno técnico luminotécnico, marcas e modelos de referência ou outros idênticos que atendam tecnicamente às características técnicas, performance e qualidade solicitadas constantes, ou não, dos descritivos nos itens, conforme projetos e memorial descritivo, MEDIANTE a aprovação do Engenheiro fiscal através de laudos técnicos de empresas credenciadas pelo IMETRO e normas da ABNT).							
2.6.2	ITEM: 01 - PROJETO DE SOBREPOR_Referência: Luxion Argo Spot Facho 70° 12W 3000K - Dimensões projetor: diâmetro: ø90mm altura: 150 mm, 1x LED 12W 3000k 1320 lm Facho 69° IRC > 80 Vida útil: 50.000hs Garantia: 3 anos. Driver dimenzível; Projetor em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático com refletor para facho simétrico aberto, dissipador de calor em alumínio extrudado preto e difusor em PMMA translúcido. Em ponto existente, entre as placas de forro, orientado para a parede do palco; Pintura em prata ou branco, em função da pintura do forro de branco.	pç	10,00	1.120,43	11.204,30	130,36	1.303,60	12.507,90
2.6.3	ITEM: 02 - PROJETO DE SOBREPOR_Referência: Luxion Argo Spot Facho 35° 12W 3000K - Dimensões projetor: diâmetro: ø90 mm altura: 150 mm, 1x LED 12W 3000k 1320 lm Facho 22° IRC > 80 Vida útil: 50.000hs Garantia: 3 anos. Driver dimenzível; Projetor em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático com refletor para facho simétrico flood, dissipador de calor em alumínio extrudado preto e difusor em PMMA translúcido; Em ponto existente, entre as placas de forro, orientado para a parede do palco; Pintura em prata ou branco, em função da pintura do forro de branco.	pç	6,00	1.120,43	6.722,58	130,36	782,16	7.504,74
2.6.4	ITEM: 03 - DIFUSA CIRCULAR DE SOBREPOR_Referência: Luxion Orbit 250 mm 12W 3000K - Dimensões: diâmetro: ø250 mm e altura: 120 mm, 1x LED 12W 3000k 1320 lm Facho 22° IRC > 80 Vida útil: 50.000hs Garantia: 3 anos. Driver dimenzível; Luminária circular de sobrepor com corpo em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático e difusor em metacrilato branco leitoso com aditivo anti UV; Sobreposta em ponto existente, entre as placas de forro, para iluminação geral difusa; Pintura em prata ou branco, em função da pintura do forro de branco.	pç	22,00	1.323,99	29.127,78	130,36	2.867,92	31.995,70

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA : REFORMA AUDITÓRIO - FRANCA

LOCAL : RUA ALFREDO LOPES PINTO X RUA ALVARO ABRANCHES - FRANCA / SP

BDI : 30,00 %

LEIS SOCIAIS : 184,23 % / 133,47 %

DATA BASE : 17/05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		PREÇO TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
2.6.5	ITEM: 04 - DIFUSA CIRCULAR DE SOBREPOR, Referência: Luxion Orbit 400 mm 32W 3000K Especial - Dimensões: diâmetro: ø400 mm e altura: 120 mm, 1x LED 32W 3000k 4400 lm IRC > 80 Vida útil: 50.000hs Garantia: 3 anos, Driver dimerizável; Luminária circular de sobrepôr com corpo em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático e difusor em metacrilato branco leitoso com aditivo anti UV; Especial: fluxo 4400 lm. Sobreposta em ponto existente, entre as placas de ferro, para iluminação geral difusa; Pintura em prata ou branco, em função da pintura do forro de branco.	pç	17,00	1.931,28	32.831,76	130,36	2.216,12	35.047,88
2.6.6	ITEM: 05 - DIFUSA CIRCULAR DE SOBREPOR, Referência: Luxion Orbit 600 mm 32W 3000K - Dimensões: diâmetro: ø600 mm e altura: 120 mm, 1x LED 32W 3000k 4400 lm IRC > 80 Vida útil: 50.000hs Garantia: 3 anos, Driver dimerizável; Luminária circular de sobrepôr com corpo em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático e difusor em metacrilato branco leitoso com aditivo anti UV; Sobreposta em ponto existente, entre as placas de ferro, para iluminação geral difusa; Pintura em prata ou branco, em função da pintura do forro de branco.	pç	2,00	2.371,95	4.743,90	130,36	260,72	5.004,62
2.6.7	ITEM: 06 - DIFUSA CIRCULAR DE SOBREPOR, Referência: Luxion Orbit 600 mm 48W 3000K - 1x LED 48W 3000k 6600 lm IRC > 80 Vida útil: 50.000hs Garantia: 3 anos, Driver dimerizável; Luminária circular de sobrepôr com corpo em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático e difusor em metacrilato branco leitoso com aditivo anti UV; Especial: fluxo 6600 lm. Sobreposta em ponto existente, entre as placas de ferro, para iluminação geral difusa; Pintura em prata ou branco, em função da pintura do forro de branco.	pç	2,00	2.889,72	5.779,44	130,36	260,72	6.040,16
2.6.8	ITEM: 07 - DIFUSA CIRCULAR DE SOBREPOR, Referência: Luxion Orbit 400 mm 24W 3000K - 1x LED 24W 3000k 4400 lm IRC > 80 Vida útil: 50.000hs Garantia: 3 anos, Driver on / off; Luminária circular de sobrepôr com corpo em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático e difusor em metacrilato branco leitoso com aditivo anti UV; Sobreposta em ponto novo no depósito, para iluminação geral difusa; Pintura em prata ou branco, em função da pintura do forro de branco.	pç	1,00	1.012,28	1.012,28	130,36	130,36	1.142,64
2.6.9	ITEM: 08 - DIFUSA CIRCULAR DE SOBREPOR, Referência: Luxion Orbit 400 mm 21,5 W 3000K - 1x LED 24W 3000k 3300 lm IRC > 80 Vida útil: 50.000hs Garantia: 3 anos, Driver on / off; Luminária circular pendente com corpo em alumínio tratado e pintado por processo eletrostático e difusor em metacrilato branco leitoso com aditivo anti UV; Obs: Confirmar PD do depósito; Fixada em ponto existente no depósito, com 1m (altura de montagem) de 3,00m; do piso acabado, para iluminação geral difusa; Pintura em prata ou branco, em função da pintura do forro de branco.	pç	1,00	1.144,70	1.144,70	130,36	130,36	1.275,06

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		PREÇO TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
2.6.10	ITEM: 09 - ARANDELA CIRCULAR INDIRETA. Referência: Lumini super eclipse LED - Dimensões: diâmetro: ø500 mm 1 x LED line BW 2500K 670 lm IRC > 80 Circuito dimensável; Arandela desenhada para recriar o efeito luminoso do eclipse, em alumínio tratado e pintado por processo eletrolítico, para iluminação indireta através da reflexão no revestimento da parede. Canopla fixada em caixa de passagem (que funcionará como afastador) sobre caixa de alimentação existente no recorte do revestimento de madeira das paredes laterais. Acabamento em marrom corten.	pç	7,00	3.313,90	23.197,30	260,72	1.825,04	25.022,34
2.6.11	ITEM: 09A - ARANDELA VERTICAL DIFUSA. Referência: Lumini LED - Dimensões: altura 300 mm, profundidade: 111mm seção difusor: 90 x 90 mm; 1 x LED line 11,5W 3000K IRC > 80; Driver on / off, Arandela retangular com difusor em vidro opalino soprado e base em alumínio tratado e pintado por processo eletrolítico na cor branca. Driver alojado na própria luminária. Incluir caixa de alimentação com hm (altura de montagem) conforme vistas em planta, alinhadas ao eixo dos espelhos dos apotos 1 e 2. Pintura branca.	pç	6,00	313,95	1.883,70	260,72	1.564,32	3.448,02
2.6.12	ITEM: 10 PERFIL DE SOBREGRAU EM DEGRAU PARA BALIZAMENTO - Referência: Power Lume BD30L; Dimensões: Comprimento por de grau: 1200 mm e seção ver imagem ao lado Montagem de perfil para LED SMD 3528 de 2,5W/m com 30 LED/m 2700K considerar comp. 1,20m por degrau: 36 LEDs e 3W por perfil. Driver on/ off 12Vcc Distância máxima entre driver e perfil: 20 m; Prever 1 por corredor, localdos no subsolo técnico (sob o piso da plateia) Confirmar especificação do driver com o fornecedor; Perfil em "L" com LEDs em alumínio extrudado com difusor em PVC leitoso com aditivo anti UV, para fixação em degrau. Possui pintura e coat preta, com acabamento superior em borracha antiderrapante. Possui iluminação superior e inferior e permite opção de identificação da fileira na extremidade do perfil. Comprimento: 1,20m Sobreposto nos degraus da circulação da plateia com parafusos de fixação.	pç	36,00	313,95	11.302,20	173,81	6.257,16	17.559,36
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AUDIO / VIDEO</b>				<b>11.574,58</b>		<b>28.734,33</b>	<b>40.308,91</b>
2.7.1	Devera ser retirada todas as instalações e todos os equipamentos de Audio e Vídeo existentes no auditório; INCLUSO: Fornecimento de todo material necessário para a execução das novas instalações, conforme detalhado; Desmontagem geral de todos os equipamentos de áudio e vídeo; Troca de todo cabeamento de áudio e vídeo; Troca dos conectores de áudio e vídeo; Passagem de cabos de áudio e vídeo do palco para a técnica; Passagem de cabos de vídeo da técnica para o projetor; Conectorização dos cabos em painéis no palco e nos equipamentos da técnica; Conectorização dos cabos de vídeo para o projetor; Instalação dos equipamentos de áudio e vídeo na técnica; Testes e configurações de equipamentos de áudio e vídeo; Treinamento de operação dos equipamentos de áudio e vídeo.							

*(Handwritten signatures and marks)*

**PLO**  
**Planilha Orçamentária**



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

OBRA :REFORMA AUDITÓRIO - FRANCA

LOCAL :RUA ALFREDO LOPES PINTO X RUA ALVARO ABRANCHES - FRANCA / SP

BDI :30,00 %

LEIS SOCIAIS :184,23 % / 133,47 %

DATA BASE :17/05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		PREÇO TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
2.7.2	cabo de audio multicable 6 vias 2x26	m	60,00	36,10	2.166,00	43,46	2.607,60	4.773,60
2.7.3	cabo de audio polarizado 2x 2,5mm	m	200,00	2,57	514,00	43,46	8.692,00	9.206,00
2.7.4	cabo de audio 2x22	m	50,00	7,35	367,50	43,46	2.173,00	2.540,50
2.7.5	cabo plug p2 x 2 rca 3mts	un	2,00	49,34	98,68	43,46	86,92	185,60
2.7.6	cabo plug p2 x 2 p10 mono 3 mts	un	2,00	118,11	236,22	43,46	86,92	323,14
2.7.7	espelho cego 2u preto	pç	3,00	29,90	89,70	52,14	156,42	246,12
2.7.8	filtro de linha 03 tomadas profissional	pç	1,00	97,33	97,33	13,04	13,04	110,37
2.7.9	filtro de linha 8 tomadas padrão 19"	pç	2,00	243,69	487,38	13,04	26,08	513,46
2.7.10	conector rj45 cat 6	pç	8,00	6,73	53,84	52,14	417,12	470,96
2.7.11	patch cord gigalan cat 6 2,5mt	un	2,00	20,19	40,38	34,76	69,52	109,90
2.7.12	keystone cat 6 gigalan	pç	2,00	54,12	108,24	52,14	104,28	212,52
2.7.13	perfi para rack padrao 19" 20 u	un	1,00	523,25	523,25	38,61	38,61	561,86
2.7.14	cabo de audio 2x26	m	30,00	2,22	66,60	43,46	1.303,80	1.370,40
2.7.15	cabo de rede cat6	m	200,00	5,01	1.002,00	43,46	8.692,00	9.694,00
2.7.16	cabo hdmi 3m	un	1,00	68,77	68,77	43,46	43,46	112,23
2.7.17	cabo hdmi 2m	un	2,00	58,31	116,62	43,46	86,92	203,54
2.7.18	cabo hdmi 40cm	un	4,00	22,43	89,72	43,46	173,84	263,56
2.7.19	keystone hdmi com rabicho	pç	2,00	59,80	119,60	43,46	86,92	206,52
2.7.20	conector rca painel	pç	4,00	44,85	179,40	52,14	208,56	387,96
2.7.21	conector p10 cabo estereo	pç	4,00	26,31	105,24	52,14	208,56	313,80
2.7.22	conector xlr macho cabo	pç	6,00	47,16	282,96	52,14	312,84	595,80
2.7.23	conector xlr femea painel	pç	4,00	104,65	418,60	52,14	208,56	627,16
2.7.24	conector xlr femea cabo	pç	6,00	42,02	252,12	52,14	312,84	564,96
2.7.25	conector speakon 4vias	pç	12,00	45,18	542,16	52,14	625,68	1.167,84
2.7.26	suporte para caixa acustica	pç	4,00	156,98	627,92	173,81	695,24	1.323,16
2.7.27	extensor conversor hdmi rede 120mts	pç	4,00	641,36	2.565,44	260,72	1.042,88	3.608,32
2.7.28	suporte de projetor universal ate 50 kg	pç	1,00	354,91	354,91	260,72	260,72	615,63
<b>2.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>4.058,54</b>			<b>4.058,54</b>
2.8.1	Limpeza no final, com a remoção dos restos de materiais, retirada de todas as embalagens oriundas ou não de embalagens e outros materiais que tenham sido geradas para a obra, e que estejam no canteiro, considerar toda mão de obra, todo ferramental, caçambas de entulho necessárias, inclusive empresa e aterro homologado para o bota fora de todo tipo de material a ser retirado da obra	m²	246,72	16,45	4.058,54			4.058,54

ANGELO MARCELO LISI NETO  
DIRETOR TÉCNICO DE ENGENHARIA  
CREA N.º 133.744

*(Handwritten signatures and initials)*