



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O objetivo deste estudo preliminar é detalhar a necessidade para a melhor solução do problema apresentado/existente e supri-lo atendendo a legislação vigente, princípios e normas, em especial a Lei Federal n. 14.133/2021.

- 1.1 JUSTIFICATIVA - A contratação dos equipamentos de som e luzes tem como objetivo atender as demandas das Festividades do Município de pequenos e grandes eventos já demonstrados nos últimos anos feito pelo Município. Por se tratarem de eventos com cantores, bandas musicais, há necessidade de microfones, mesa de som, iluminação, bem como operador disponível nos dias de evento para controlar o som e as luzes. A EXPONAC são eventos anuais que ocorrem no município de Nova América da Colina, atendendo a Administração. A atual administração de Nova América da Colina, sob a governança do Senhor Sebastião Rogatti, protagonizou grandes festas para comemorar a Emancipação Política do Município, Festas de Final de Anos e Eventos diversos (Dia das Mães, Das Crianças e outras datas comemorativas) anos anteriores.
- 2.1 E para este ano de 2024 a festividades já estão programadas para o mês de AGOSTO com cantores famosos são eles: HUGO & TIAGO, GUILHERME & SANTIAGO, MARCO PAULO & MARECELO, DJ CRIS NO BEAT e outros participantes.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 3.1 A locação dos equipamentos se faz necessária devido aos eventos comemorativos que aconteceram no ano, como: Virada do Ano, Emancipação Política do Município, 07 de setembro e diversas comemorações, conforme calendário comemorativo do município, tanto para este ano de 2024 e também para o primeiro semestre de 2025.

3. ÁREA REQUISITANTE

- 4.1 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
- 3.1.1 CLAUDINEI ROGATTI

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 5.1 Os serviços de contratação de equipamentos de som e luz, caminhão com palco, gerador de energia e painel de le têm natureza de serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado. A contratação será realizada por meio de pregão eletrônico licitação, com critério de julgamento por menor preço lote, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- 6.1 A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Nova América, porém são eventos anuais que se encontram contemplados no Calendário do Município.



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

6. VIGÊNCIA

7.1 Os tramites da contratação dar-se-á em conformidade com o exposto no art. n. 28, inciso I da Lei Federal n. 14.133/2021, seu prazo de execução quantitativos foi calculado para que sua execução total atenda o período de 12 meses contados da homologação do procedimento licitatório.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS

8.1 Os valores estimativos da referida aquisição estão apresentados de acordo com a descrição na planilha abaixo.

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SOM PORTE 01- 04 CAIXAS ATIVAS 1000W RMS ,02 SUB ATIVO 1500W CADA 02 TRIPÉS CAIXA DE SOM ,04 MICROFONES SHURE SEM FIO OU SIMILAR,02 MICROFONES COM FIO ,01 NOTBOOK 01 PROJETO 3000 LUMENS 01 TELA RETRÁTIL ,16 METROS TRELIÇAS 01 TÉCNICO DE SOM	EVENTO 01 DIA	50
2	SOM PORTE 02- 04 LINES ARRAYS (1X12"+1XTI) 02 SUB GRAVES (1X18") 01 AMPLIFICADOR 6000 WTS 01 AMPLIFICADOR 4000 WTS 01 MESA DE SOM DIGITAL 32 CANAIS 24 METROS TRELIÇA Q25 02 MIC SEM FIO 04 MIC COM FIO 02 MONITORES 01 PROJETO 3000 LUMENS 01 TELA RETRÁTIL 3X2, 08 CANHOES PAR LED 3WTS 04 MOVING BEAM 7R 01 MESA DMX 512 02 MAQUINAS DE FUMAÇA 1500WTS,26 METROS TRELIÇAS ALUMÍNIO Q25 LINHA PESAS 01 TÉCNICO DE SOM 01 TÉCNICO DE ILUMINAÇÃO	EVENTO 01 DIA	50
3	SOM PORTE 03 COM ILUMINAÇÃO 16 LINES ARRAYS (1X12"+1XTI) 12 SUB GRAVES (1X18") 06 AMPLIFICADOR 8000 WTS 02 AMPLIFICADOR 4000 WTS 03 AMPLIFICADOR 2000 WTS 02 MESAS LS9 OU SUPERIOR 58 METROS TRELIÇA Q25 ALUMINIO 02 TORRES PARA LINES DE 6 MTS 02 PRATICÁVEIS 3X3 MTS ALUMINIO 01 MULTICABO 50 MTS 36 VIAS + 12 MTS SPRINT 04 MIC SEM FIO SHURE OU SUPERIOR 16 MIC COM FIO SHURE OU SUPERIOR 02 KIT MIC BATERIA E PERCUSÃO SHURE OU SUPERIOR 02 SIDES COMPOSTO POR 2 SUB 18" E 2 LINES 02 POWER PLAY 08 FONES PORTA PRÓ 01 BATERIA COMPLETA 01 SET CONTRABAIXO COM 4X10 E AMPLIFICADOR 01 CUBO GUITARRA 24 CANHÕES PAR LED 3 WTS 16 MOVING BEAM 200 01 MESA MA 02 MAQUINAS DE FUMAÇA 3000 WTS 01 TÉCNICO DE SOM 01 TÉCNICO DE ILUMINAÇÃO	EVENTO 01 DIA	20
4	SOM PORTE 04 COM ILUMINAÇÃO REQUISITO P.A CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS DO P.A. QUE PRODUZA 120 DB (C WEIGHTED) A 35 MTS SEM DISTORÇÕES E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO - APENAS SISTEMAS LLNE ARRAY. NEXO GEOT, GEOS 12, ELECTROVOICE XLC, JBL VERTEC, D&B J SERIES, L'ACOUSTIC V-DOSE, ATTACK 2 12, LS ÁUDIO, FZ, DAS, COM SUB PROPORCIONAL AO LINE. O P.A. DEVERÁ ESTAR MONTADO FORA DO PALCO, 1 MT A FRENTE DA LINHA DO MESMO. " É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DA PLANILHA DE AJUSTE DE ANGULAÇÃO DO P.A. DESENHADA ESPECIFICAMENTE PARA O RECINTO. CASO O ESPAÇO PARA O PÚBLICO ULTRAPASSE A DISTÂNCIA COBERTA PELO PA PRINCIPAL SERÁ NECESSÁRIO O USO DE UM SISTEMA DE DELAY, ESTÉREO, COM ENDEREÇAMENTO INDEPENDENTE. CASO O ESPAÇO SEJA MUITO LARGO, COM PERDA DE COBERTURA NAS LATERAIS, DEVERÁ SER MONTADO UM SIDE P.A. ESTÉREO, COM ENDEREÇAMENTO INDEPENDENTE, DO LADO DE FORA DO PA PRINCIPAL, ANGULADO 60 GRAUS PARA FORA, NÃO SUPERPONDO A COBERTURA. CASO OS LADOS DO PA ESTEJAM MUITO DISTANTES, NÃO COBRINDO SATISFATORIAMENTE OS PRIMEIROS METROS EM FRENTE AO PALCO, DEVERÁ SER MONTADO UM SISTEMA DE FRONT FIII, ESTÉREO, TAMBÉM COM ENDEREÇAMENTO SEPARADO. A HOUSE MIX DEVERÁ SER SEGURA E TOTALMENTE PROTEGIDA DE CHUVA, ILUMINADA E MONTADA EXATAMENTE NO CENTRO, A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 35 MTS DO PLACA,	EVENTO 03 DIAS	10



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

	CONSOLE - YAMAHA PM 50, DIGIDESIGN O SHOW, SOUDECRAFT VI6, MIDAS XL81 PR06, DIGICO SD7 ISD8 1 X CD PLAYER ANALYSER COM MIC APROPRIADO. INTERCOM TODO O SISTEMA DEVERÁ ESTAR ATERRADO E ESTABILIZADO EM 117 V. REQUISITOS - MONITOR CONSOLE - PM5D RH I DIGIDESIGN D SHOW I PROFILE I DIGICO SD8 SIDE ESTÉREO EM NO MINIMO 03 VIAS 02 AMPLIS PARA GUITARRA DO MESMO MODELO: FENDER TWIN, MARSHAL/, VOX, LANEY, ORANGE (JAZZ CHORUS NÃO) 01 AMPLI PARA CONTRA BAIXO: TRACE ELLIOT, AMPEG, SWR, GK , CI CAIXA 4 X10. 01 BATERIA ACÚSTICA COMPLETA CL05 ESTANTES DE PRATOS: YAMAHA, TAMA, REMO, PEARL. (PELES NOVAS) 02 SUBS PARA BATERIA I PERCUSSÃO 25 PEDESTAIS E 4 GARRAS LP PARA MICROFONES EM PERFEITO ESTADO 10 PRATICÁVEIS ROSCO OU FEELING COM REGULAGEM DE ATÉ 1METRO. (INDISPENSÁVEIS) 02 MICROFONES SI FIO SHURE U1 OU UR COM CÁPSULAS BETA 58. A CONSOLE DE MONITOR DEVERÁ SER MONTADA FORA DO ESPAÇO ÚTIL DO PALCO. TODO O SISTEMA DEVERÁ ESTAR ATERRADO E ESTABILIZADO EM 117 V. REQUISITO RIDER LUZ TIPO QUANTIDADE GIOTTO SPOT 400 26 BEAM 300 CMY 10 GIOTTO SPOT 400 6 MINI BRUTT 6 LIGHT (COM GARRAS) 6 ATOMIC 3000 6 PAR 64 FOCO 2 24 GARRAS PARA LAMPADA PAR 12 GELATINAS ROSCO SUPER GEL 3204 24 MAQUINA DE FOG DMX 2 MULTI CABO 6 VAIS DMX 1 RACK DIMMERS 24 CANAIS 1 SET LIGHT 4 CANHÃO SEGUIDOR 1200W 2 SISTEMA DE INTERCON 4 PONTOS MESA MA LIGHT 1 AC 220 PARA LED 12 PONTOS CANHONEIROS 2 RIBALTAS 10 PAR LED COM GARRAS 20 ELIPSO 8 ESTRUTURA (GRID COMPLETO) CABO DE REDE DE 50M 2 REQUISITOS DE ESTRUTURAS PAU DE CARGA 6 BASES 6 Q30 1 MT 6 Q30 2 MT 6 Q30 3 MT 6 Q50 1 MT 6 Q50 2 MT 2 Q50 3 MT 19 TALHAS 2 TONELADAS 6 SLEEVE 6 CINTAS DE 2 MTS 12 MANILHAS 12 CINTAS CATRACAS PARA TRAVAMENTO DE GRID 10 DEVERA ATENDER RIDERS SHOWS NACIONAIS 06		
5	CAMINHÃO PALCO 8X4 COM ESTRUTURA FLY PARA SOM, ESCADA DE ACESSO OU PALCO 8X4	DIARIA	25
6	LOCAÇÃO DE GERADOR: LOCAÇÃO DE 01 GRUPO DE GERADOR MÓVEL COM MÍNIMA DE 260 KVA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380-220-110 VAC, 60HZ DISJUNTOR DE PROTEÇÃO SILENCIADO, EM NÍVEL DE RUÍDO SONORO DE 85DB ACOPLADO A UM CAMINHÃO POR MEIO DE GRAMPOS FIXADOS NO CHASSI PARA TRANSPORTE RÁPIDO, COM 2 JOGOS DE CABOS DE 95MM 4 LANCES -15 METROS FLEXÍVEIS 95 MM X 4X 25M QUANDO DE BARRAMENTO DE COBRE PARA CONEXÃO INTERMEDIARIA COM ISOLADORES COM CHAVE REVERSORA AUTOMÁTICA, INCLUINDO CUSTO DE TRANSPORTE DIESEL, ART, MONTAGEM, OPERADOR PARA FUNCIONAMENTO ATÉ 08 HORAS POR DIA	DIARIA	30
7	PAINEL DE LED ALTA RESOLUÇÃO P5	DIARIA	15

8. ESTIMATIVA DE VALORES

- 8.1 Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 782.458,85 estando inclusas despesas de alimentação e deslocamento
- 8.2 O Levantamento de preço esta no Anexo do E.T.P.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

- 9.1 Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a prestação dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta

10. CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- 10.1 Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

especializada em fornecimento de equipamentos de som e iluminação e demais itens para os eventos. Conforme previsto na Lei Federal n. 14.133/2021, Art. 23, § 1º, Inciso IV, tomando como base para aferição do valor estimado o pregão de licitação o melhor preço aferido entre os fornecedores. Foi realizada uma pesquisa em órgãos governamentais semelhantes para verificar se o preço estimado se encontra com o preço compatível de mercado, apontando estar dentro do valor contratado

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

- 11.1 A contratação em si será parcelada devido ser eventos de diverso tamanhos como uma simples palestra no pátio de uma escola ou um grande evento com cantores famosos e bandas tradicionais da região, sendo assim que serão dias consecutivos, e terão necessidades de montar os equipamentos mais de um vez.

12. BENEFÍCIOS COM A CONTRATAÇÃO

- 12.1 Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

13. PROVIDÊNCIAS A ADOTADAS

- 13.1 O município deverá preparar toda o local para que haja o seu total cumprimento com evento, disponibilizando energia e água para execução

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- 14.1 Não se vislumbram impactos ambientais decorrentes desta contratação.

15. DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

- 15.1 Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. A gestão ficará a cargo da Secretaria de Administração e Planejamento que indica como Fiscal do Contrato a servidor Claudinei Costa.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

- 16.1 Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Nova América da Colina, aos 14 dias do mês de maio de 2024.

CLAUDINEI ROGATTI
SECRETARIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

DATA OBJETO VALOR TOTAL

SOM E ILUMINAÇÃO PARA FESTIVIDADES

R\$ 782.458,85

ANEXO	LOTE	ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	LICITANET	PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS	BLL	BECS	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PUBLICAS	TCE PARANÁ	LICITAR DIGITAL	PORTAL DE COMPRAS DO GOVERNO FEDERAL	BOLESA NACIONAL DE COMPRAS	MÉDIA ARITMÉTICA	TOTAL
I	1	1	SOM PORTE 01 04 CAIXAS ATIVAS 1000W RMS ,02 SUB ATIVO 1500W CADA ,02 TRIIPÉS CAIXA DE SOM ,04 MICROFONES SHURE SEM FIO OU SIMILAR,02 MICROFONES COM FIO ,01 NOTBOOK 01 PROJETO 3000 LUMENS 01 TELA RETRÁTIL ,16 METROS TRELIÇAS 01 TÉCNICO DE SOM	DIARIA	50	940,00	997,00	////	////	////	////	950,00	////	////	////	962,33	48.116,50
I	1	2	SOM PORTE 02 04 LINES ARRAYS (1X12"+1XTI) 02 SUB GRAVES (1X18") 01 AMPLIFICADOR 6000 WTS 01 AMPLIFICADOR 4000 WTS 01 MESA DE SOM DIGITAL 32 CANAIS 24 METROS TRELIÇA Q25 02 MIC SEM FIO 04 MIC COM FIO 02 MONITORES 01 PROJETO 3000 LUMENS 01 TELA RETRÁTIL 3X2 , 08 CANHOES PAR LED 3WTS 04 MOVING BEAM 7R 01 MESA DMX 512 02 MAQUINAS DE FUMAÇA 1500WTS,26 METROS TRELIÇAS ALUMÍNIO Q25 LINHA PESAS 01 TÉCNICO DE SOM 01 TÉCNICO DE ILUMINAÇÃO	DIARIA	50	////	2.540,00	////	////	////	2.900,00	2.300,00	////	////	////	2.580,00	129.000,00
I	1	3	SOM PORTE 03 COM ILUMINAÇÃO 16 LINES ARRAYS (1X12"+1XTI) 12 SUB GRAVES (1X18") 06 AMPLIFICADOR 8000 WTS 02 AMPLIFICADOR 4000 WTS 03 AMPLIFICADOR 2000 WTS 02 MESAS LS9 OU SUPERIOR 58 METROS TRELIÇA Q25 ALUMINIO 02 TORRES PARA LINES DE 6 MTS 02 PRATICÁVEIS 3X3 MTS ALUMINIO 01 MULTICABO 50 MTS 36 VIAS + 12 MTS SPRINT 04 MIC SEM FIO SHURE OU SUPERIOR 16 MIC COM FIO SHURE OU SUPERIOR 02 KIT MIC BATERIA E PERCUSSÃO SHURE OU SUPERIOR 02 SIDES COMPOSTO POR 2 SUB 18" E 2 LINES 02 POWER PLAY 08 FONES PORTA PRÓ 01 BATERIA COMPLETA 01 SET CONTRABAIXO COM 4X10 E AMPLIFICADOR 01 CUBO GUITARRA 24 CANHOES PAR LED 3 WTS 16 MOVING BEAM 200 01 MESA MA 02 MAQUINAS DE FUMAÇA 3000 WTS 01 TÉCNICO DE SOM 01 TÉCNICO DE ILUMINAÇÃO	DIARIA	20	4.800,00	////	////	////	////	////	3.790,00	////	4.500,00	////	4.363,33	87.266,60



MUNICIPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

I	1	4	SOM PORTE 04 COM ILUMINAÇÃO REQUISITO P.A CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS DO P.A. QUE PRODUZA 120 DB (C WEIGHTED) A 35 MTS SEM DISTORÇÕES E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO - APENAS SISTEMAS LLNE ARRAY. NEXO GEOT, GEOS 12, ELECTROVOICE XLC, JBL VERTEC, D&B J SERIES, L'ACOUSTIC V-DOSE, ATTACK 2 12, LS ÁUDIO, FZ, DAS, COM SUB PROPORCIONAL AO LINE. O P.A. DEVERÁ ESTAR MONTADO FORA DO PALCO, 1 MT A FRENTE DA LINHA DO MESMO. " É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DA PLANILHA DE AJUSTE DE ANGULAÇÃO DO P.A. DESENHADA ESPECIFICAMENTE PARA O RECINTO. CASO O ESPAÇO PARA O PÚBLICO ULTRAPASSE A DISTÂNCIA COBERTA PELO PA PRINCIPAL SERÁ NECESSÁRIO O USO DE UM SISTEMA DE DELAY, ESTÉREO, COM ENDEREÇAMENTO INDEPENDENTE. CASO O ESPAÇO SEJA MUITO LARGO, COM PERDA DE COBERTURA NAS LATERAIS, DEVERÁ SER MONTADO UM SIDE P.A. ESTÉREO, COM ENDEREÇAMENTO INDEPENDENTE, DO LADO DE FORA DO PA PRINCIPAL, ANGULADO 60 GRAUS PARA FORA, NÃO SUPERPONDO A COBERTURA. CASO OS LADOS DO PA ESTEJAM MUITO DISTANTES, NÃO COBRINDO SATISFATORIAMENTE OS PRIMEIROS METROS EM FRENTE AO PALCO, DEVERÁ SER MONTADO UM SISTEMA DE FRONT FII, ESTÉREO, TAMBÉM COM ENDEREÇAMENTO SEPARADO. A HOUSE MIX DEVERÁ SER SEGURA E TOTALMENTE PROTEGIDA DE CHUVA, ILUMINADA E MONTADA EXATAMENTE NO CENTRO, A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 35 MTS DO PLACA, CONSOLE - YAMAHA PM 50, DIGIDESIGN O SHOW, SOUDCRAFT VI6, MIDAS XL81 PR06, DIGICO SD7 ISD8 1 X CD PLAYER ANALYSER COM MIC APROPRIADO. INTERCOM TODO O SISTEMA DEVERÁ ESTAR ATERRADO E ESTABILIZADO EM 117 V. REQUISITOS - MONITOR CONSOLE - PM5D RH I DIGIDESIGN D SHOW I PROFILE I DIGICO SD8 SIDE ESTÉREO EM NO MÍNIMO 03 VIAS 02 AMPLIS PARA GUITARRA DO MESMO MODELO: FENDER TWIN, MARSHAL, VOX, LANEY, ORANGE (JAZZ CHORUS NÃO) 01 AMPLI PARA CONTRA BAIXO: TRACE ELLIOT, AMPEG, SWR, GK ,	EVENTO DE 03 DIAS	10	20.800,00	////	////	////	////	////	////	////	19.999,00	19.000,00	19.933,00	199.330,00
---	---	---	--	-------------------	----	-----------	------	------	------	------	------	------	------	-----------	-----------	-----------	------------



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

			CI CAIXA 4 X10. 01 BATERIA ACÚSTICA COMPLETA CL05 Estantes de PRATOS: YAMAHA, TAMA, REMO, PEARL. (PELES NOVAS) 02 SUBS PARA BATERIA I PERCUSSÃO 25 PEDESTAIS E 4 GARRAS LP PARA MICROFONES EM PERFEITO ESTADO 10 PRATICÁVEIS ROSCO OU FEELING COM REGULAGEM DE ATÉ 1METRO. (INDISPENSÁVEIS) 02 MICROFONES SI FIO SHURE U1 OU UR COM CÁPSULAS BETA 58. A CONSOLE DE MONITOR DEVERÁ SER MONTADA FORA DO ESPAÇO ÚTIL DO PALCO. TODO O SISTEMA DEVERÁ ESTAR ATERRADO E ESTABILIZADO EM 117 V. REQUISITO RIDER LUZ TIPO QUANTIDADE GIOTTO SPOT 400 26 BEAM 300 CMY 10 GIOTTO SPOT 400 6 MINI BRUTT 6 LIGHT (COM GARRAS) 6 ATOMIC 3000 6 PAR 64 FOCO 2 24 GARRAS PARA LAMPADA PAR 12 GELATINAS ROSCO SUPER GEL 3204 24 MAQUINA DE FOG DMX 2 MULTI CABO 6 VAIS DMX 1 RACK DIMMERS 24 CANAIS 1 SET LIGHT 4 CANHÃO SEGUIDOR 1200W 2 SISTEMA DE INTERCON 4 PONTOS MESA MA LIGHT 1 AC 220 PARA LED 12 PONTOS CANHONEIROS 2 RIBALTAS 10 PAR LED COM GARRAS 20 ELIPSO 8 ESTRUTURA (GRID COMPLETO) CABO DE REDE DE 50M 2 REQUISITOS DE ESTRUTURAS PAU DE CARGA 6 BASES 6 Q30 1 MT 6 Q30 2 MT 6 Q30 3 MT 6 Q50 1 MT 6 Q50 2 MT 2 Q50 3 MT 19 TALHAS 2 TONELADAS 6 SLEEVE 6 CINTAS DE 2 MTS 12 MANILHAS 12 CINTAS CATRACAS PARA TRAVAMENTO DE GRID 10 DEVERA ATENDER RIDERS SHOWS NACIONAIS 06															
I	1	5	CAMINHÃO PALCO 8X4 COM ESTRUTURA FLY PARA SOM, ESCADA DE ACESSO OU PALCO 8X4	DIARIA	25	////	5.700,00	////	////	////	////	5.679,21	////	////	6.099,00	5.826,07	145.651,75	
I	1	6	LOCAÇÃO DE GERADOR: LOCAÇÃO DE 01 GRUPO DE GERADOR MÓVEL COM MÍNIMA DE 260 KVA, TRIFÁSICO, TENSÃO 380-220-110 VAC, 60HZ DISJUNTOR DE PROTEÇÃO SILENCIADO, EM NÍVEL DE RUÍDO SONORO DE 85DB ACOPLADO A UM CAMINHÃO POR MEIO DE GRAMPOS FIXADOS NO CHASSI PARA TRANSPORTE RÁPIDO, COM 2 JOGOS DE CABOS DE 95MM 4 LANCES -15 METROS FLEXÍVEIS 95 MM X 4X 25M QUANDO DE BARRAMENTO DE COBRE PARA CONEXÃO INTERMEDIARIA COM ISOLADORES COM CHAVE REVERSORA AUTOMÁTICA, INCLUINDO CUSTO DE TRANSPORTE DIESEL, ART, MONTAGEM, OPERADOR	DIARIA	30	5.608,90	////	////	////	////	5.200,00	////	////	5.998,00	////	5.602,30	168.069,00	



MUNICÍPIO DE NOVA AMÉRICA DA COLINA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2021/2024

			PARA FUNCIONAMENTO ATÉ 08 HORAS POR DIA														
I	1	7	PAINEL DE LED ALTA RESOLUÇÃO P5	DIARIA	15	////	////	300,00	300,00	////	405,00	////	////	////	////	335,00	5.025,00

VALOR TOTAL: **R\$ 782.458,85**