



Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 003649/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
00001	00016059	ALUMINIO Q-30 descrição: - locação de alumínio q30 - valor do metro por dia	DIA	700	15,00	10.500,00
00002	00016621	ARQUIBANCADA TUBULAR DE 12 DEGRAUS descrição: - com 100 metros, estrutura, pré-fabricada, da arquibancada, fabricada com tubos chapa preta diâmetro de 2" e 1 1/2" com espessuras de chapa 2,66mm soldados, travados por treliças em tubos de chapa preta diâmetro de 1" e espessura de 2,66mm com travamento desmontável entre pórticos no mesmo tubo com pontas rebatidas e perfuradas presas com pino maciço previamente soldado na estrutura e fixados por pino passante. toda a estrutura deve receber pintura de fundo anti-corrosão (zarcão) e pintura jateada a revólver em esmalte sintético. - os pisos dos degraus feitos em placas de madeira compensada fechadas em quadros de perfis de cantoneira de 1" com encaixe, travados com perfis de chapa dobrada u 3/4 x 3/4 e fixados por parafusos. os degraus de 15 cm de vão de espelho e 55cm de piso/assento. - a montagem sobre base nivelada, sem a presença de materiais orgânicos, entulhos ou outros materiais que possam prejudicar a condição de nivelamento da estrutura. os macacos de apoio da estrutura de barra roscada de diâmetros 3/4" com encaixe tipo macho na parte superior para adaptar ao tubo do pórtico e base em chapa com aletas soldadas permitindo ajuste de altura, sendo assentados sobre sarrafos de madeira para nivelamento e aumento da área de base de sustentação. - os elementos de apoio da estrutura deverão estar devidamente protegidos de quaisquer abalos ou golpes que possam comprometer sua condição de estabilidade. - deverão ser verificadas: as soldas, emendas, encaixes, parafusos e pinos, quando da montagem obedecendo às normas da abnt, observando também suas condições de estabilidade, grau de manutenção e confiabilidade. - a arquibancada deve possuir grade de proteção no topo, patamar de acesso e nas laterais, proteção lateral quando montada próxima de qualquer elemento estrutural ou de apoio (poste de iluminação ou de sustentação, marquises, sacadas e etc.). - a montagem deverá ser mantida distância de segurança de redes de alimentação de energia elétrica e outros elementos energizados (transformadores, medidores, fusíveis e etc) não podendo passar dentro da área de proteção da montagem ou ter contato com a estrutura, qualquer tipo de fiação ou instalação elétrica de qualquer natureza sem a devida proteção.	DIA	4	15.000,00	60.000,00
00003	00016064	BANHEIRO QUIMICO descrição: - locação de banheiro químico individual, portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, em polietileno ou material similar, com teto translúcido, dimensões mínimas de 1,16m de frente x 1,22m de fundo x 2,10 de altura, composto de caixa de dejetos.	DIA	230	164,57	37.851,10
00004	00017629	FILMAGEM DE DRONE aeronave não tripulada tipo drone com as seguintes especificações performance: velocidade máxima: 20 m/s (modo esporte); max ascent velocidade: 6 m/s (modo esporte); max descida velocidade: 4 m/s (modo esporte); altitude máxima acima do nível do mar: 6.000m; ponto de decolagem: 122 m (limite de software); precisão de pairagem: vertical: ± 0,1 m (quando a visão de posicionamento está ativa) ou ± 0,5 m; horizontal: ± 0.3m (quando a visão de posicionamento está ativa) ou ± 1,5 m; tempo de voo	H	200	495,00	99.000,00



Prefeitura Municipal de Lúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Lúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 003649/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
		(autonomia): 28 minutos (aproximadamente, dependendo das condições); peso aproximado com bateria e hélices: 3 lb / 1.4 kg tamanho aproximado (incluindo as hélices): 350mm. sistema de controle de voo: modo gps: gps/glonass; posicionamento visual: faixa de velocidade: < 10 m/s (2m acima do solo); faixa de altitude: 0 a 10 m; faixa de operação: 0 a 10m; ambiente operacional: superfície com padrão claro e iluminação adequada (> 15 lux); gama de obstáculo sensorial: 0,7-15 m transmissor: frequência: 2.400 a 2.483 ghz; distância de comunicação até 3,1 milhas / 5 km (ao ar livre e desimpedida); alimentação do transmissor: 23 dbm; corrente de funcionamento: 7,4 vcc a 1,2 a; bateria: 6.000mah de polímero de lítio-ion (lipo) 2 s; temperatura de operação: 32 a 104 f / 0 a 40° c; câmera: sensor: 1/2.3 (cmos). pixels efetivos de 12 mp; lente fov: 94°; distância focal: 20 mm (equivalente a 35mm); abertura: f/2.8; resolução de foto: 12 mp (4.000 x 3.000); gamaiso para vídeo: 100 a 3.200; gamaiso para foto: 100 a 1.600; velocidade do obturador eletrônico: 8 a 1/8000 s; resoluções de vídeo: dci 4k (4096 * 2160): 24p / 25p; uhd 4k (3840 x 2160): 24p / 25p / 30p; 2.7k (2704 x 1520): 24p / 25p / 30p; fhd (1920 x 1080): 24p / 25p / 30p / 48p / 50p / 60p / 120p. modo de fotografia: disparo único: simples; disparo contínuo: 3/5/7 disparos; exposição automática (aeb) 3/5; frames enquadrados: 0,7 ev bias; time-lapse; hdr. formato de arquivo: vídeo: mpeg-4 avc / h.264 no envoltório mov (até 60 mbps); foto: jpeg, raw dng; tipo de mídia para gravação: micro sdhc / sdxc cartão de até 128 gb; formato: fat32 / exfat nota: classe 10, uhs-1 ou cartão rápido necessário (128 gb tamanho máximo); temperatura de operação 32 a 104 f / 0 a und; gimbal: faixa de controle -90° a + 30°; bateria voo: química polímero de lítio-ion (lipo); capacidade: 5.350 mah, 81,3 wh; configuração: 4s; voltagem: 15,2 vdc; peso: 462 g; potência de carregamento máximo: 100 w; temperatura de operação: 14-104 f / -10 a 40°c; tensão do carregador: 17,4 vdc / 100 w. com entrega de dvd editado.				
00005	00016065	GERADOR SILENCIADO 180 KVA descrição: - locação de grupo gerador, tri-fásico, 180 kva - abastecido.	DIA	10	1.077,97	10.779,70
00006	00016066	GERADOR SILENCIADO 260 KVA descrição: - locação de grupo gerador, tri-fásico, 260 kva - abastecido.	DIA	3	1.153,06	3.459,18
00007	00017628	PAINEL DE LED painel de led (outdoor) - instalação e operação de painel de led (outdoor). no tamanho de tela de 5 x 3 metros, resolução alta definição real de 10mm smd. estrutura de treliça para sustentação (em alumínio). processador de vídeo com entradas: vga, hdmi, dvi. rca. vídeo composto, placa controladora com duas saídas, central de transmissão ao vivo com duas câmeras, para gravação e transmissão de eventos.	DIA	20	3.800,00	76.000,00
00008	00016056	PALCO GRANDE PORTE descrição: - palco em alumínio treliçado q30 tubular com cobertura em lonas brancas bo anti-chamas, piso de madeira 20mm, medindo 12 x 8 m, pé direito 10m, 2 asas de fly em alumínio q30 para colocação de pa, com 1 camarim tamanho 4x4, house mix 3x4. - sonorização de grande porte pa / sonorização 16 line array 2 falantes de 12 + 1 driver 16 sub graves dupla falante 18" 01 console digital com 32 canais 01 processador digital 01 multi-cabo 56 vias splintado 04 amplificadores de 5600w	DIA	10	6.943,05	69.430,50



Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 003649/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
		04 amplificadores de 3600w 04 amplificadores de 1600w - pa/sonorização/palco: 01 console digital com 32 canais e 16 auxiliares 10 monitores 04 sub grave falante 18" para side 04 médio grave para side 01 processador digital para side 04 sub graves de 18" individuais 01 amplificador de contra baixo com 4 falantes 10" e 1 de 15" 01 amplificador de guitarra com 2 falantes de 12" 20 microfones dinâmicos para instrumentos 12 microfones dinâmicos para voz 5 microfones condensser para ambientação 05 sistemas de microfones sem fio 04 amplificadores de 3000 w para vias de monitores 01 amplificador de 5000 w para side 01 amplificador de 3000 w para side 01 amplificador de 2000 w para side 100 cabos de microfones xlr balanceados 30 cabos de instrumentos p10 mono 15 direct box passivos 10 direct box ativos 01 main power trifásico 08 praticáveis carpetados 2x1m - iluminação: 36 refletores de alumínio par 64 8 refletor em alumínio acl 04 mini bruts de lâmpadas 24 canais de dimmer digitais dmx 02 maquinas fumaças dmx(3000 w) 8 moving head com 16 canais 40 cabos de sinal xlr tamanhos 3-5-10 metros 01 mesa iluminação com 60 canais de dimmers e movings 8 par led dmx 2 strobo 3000 w grid 10x6x6 em estrutura de aluminio				
00009	00016057	PALCO GRANDE PORTE PARA SHOWS NACIONAIS descrição: - palco em alumínio treliçado q30 tubular com cobertura em lonas brancas bo anti-chamas, piso de madeira 20mm, medindo 15 x 11 m, pé direito 10m, 2 asas de fly em alumínio q30 para colocação de pa, com 2 camarim tamanho 4x4, house mix 2 andares, área de serviço 3x4 m. - pa / sonorização 24 line array 2 falantes de 12 + 1 driver 24 sub graves dupla falante 18" 01 console digital com 48 canais 01 processador digital 01 multi-cabo 56 vias splintado 06 amplificadores de 5600w 06 amplificadores de 3600w 06 amplificadores de 1600w - pa/sonorização/palco:	DIA	5	10.079,59	50.397,95



Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 003649/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
		01 console digital com 48 canais e 24 auxiliares 10 monitores 04 sub grave falante 18" para side 04 médio grave para side 01 processador digital para side 04 sub graves de 18" individuais 01 amplificador de contra baixo com 4 falantes 10" e 1 de 15" 01 amplificador de guitarra com 2 falantes de 12" 20 microfones dinâmicos para instrumentos 20 microfones dinâmicos para voz 5 microfones condensser para ambientação 05 sistemas de microfones sem fio 04 amplificadores de 3000 w para vias de monitores 01 amplificador de 5000 w para side 01 amplificador de 3000 w para side 01 amplificador de 2000 w para side 100 cabos de microfones xlr balanceados 30 cabos de instrumentos p10 mono 15 direct box passivos 10 direct box ativos 01 main power trifásico 08 praticáveis carpetados 2x1m - iluminação: 48 refletores de alumínio par 64 24 refletor em aluminio acl 06 mini bruts de lâmpadas 24 canais de dimmer digitais dmx 02 maquinas fumaças dmx(3000 w) 24 moving head com 16 canais 40 cabos de sinal xlr tamanhos 3-5-10 metros 01 mesa iluminação com 60 canais de dimmers e movings 16 par led dmx 3w 16 elipsoidal 8 strobo 3000 w 02 canhoes seguidores grid 12x8x6 em estrutura de aluminio.				
00010	00016055	PALCO MÉDIO PORTE descrição: - palco tamanho 8x6 m, cobertura em lonas brancas, modelo 2 águas, piso de madeira 20mm, com house mix. - pa / sonorização: 8 line array 2 falantes de 12 + 1 driver 8 sub graves dupla falante 18" 01 console digital com 32 canais 01 processador digital 02 equalizadores 31 bandas 01 multi-cabo 36 vias splintado 02 amplificadores de 5600w 02 amplificadores de 3600w 02 amplificadores de 1600w - pa/sonorização/palco: 01 console digital com 32 canais e 8 auxiliares 01 equalizador 31 bandas stéreo 8 monitores 02 sub grave falante 18" para side 02 médio grave para side	DIA	25	4.011,54	100.288,50



Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
 Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 003649/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
		01 processador digital para side 02 sub graves de 15" individuais 01 amplificador de contra baixo com 4 falantes 10" e 1 de 15" 01 amplificador de guitarra com 2 falantes de 12" 20 microfones dinâmicos 3 microfones condensser para ambientação 3 sistemas de microfones sem fio 4 amplificadores de 3000w para vias de monitores 01 amplificador de 5000 rws para side 01 amplificador de 3000 rws para side 01 amplificador de 2000 rws para side 40 cabos de microfones xlr balanceados 20 cabos de instrumentos p10 mono 8 direct box passivos 5 direct box ativos 01 main power trifásico - iluminação: 24 refletores de alumínio par 64 foco 1 02 mini bruts de lâmpadas 12 canais de dimmer digitais dmx 01 maquina fumaça dmx(3000 w) 01 mesa iluminação com 24 canais de dimmers.				
00011	00016054	PALCO PEQUENO PORTE descrição: - palco tamanho 6x4 m, cobertura em lonas brancas, modelo 2 águas, piso de madeira 20mm, com house mix. - pa / sonorização: 4 line array 2 falantes de 12 + 1 driver 4 sub graves dupla falante 18" 01 console digital com 32 canais 01 processador digital 01 multi-cabo 28 vias 01 amplificador de 5600w 01 amplificador de 3600w 01 amplificador de 1600w - pa/sonorização/palco: 4 monitores 02 sub graves de 15" individuais 01 amplificador de contra baixo com 4 falantes 10" e 1 de 15" 01 amplificador de guitarra com 2 falantes de 12" 15 microfones dinâmicos 3 microfones condensser para ambientação 2 sistemas de microfones sem fio 2 amplificadores de 3000w para vias de monitores 40 cabos de microfones xlr balanceados 20 cabos de instrumentos p10 mono 8 direct box passivos 5 direct box ativos 01 main power trifásico - iluminação: 18 refletores de alumínio par 64 foco 1 12 canais de dimmer digitais dmx 01 maquina fumaça dmx(3000 w) 01 mesa iluminação com 24 canais de dimmers.	DIA	48	3.261,71	156.562,08
00012	00017630	PLACA DE FECHAMENTO	M	3000	12,00	36.000,00



Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
 Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 003649/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
		locação e instalação de fechamento de área para restringir acesso. isolamento e segurança de área reservada para eventos, em metro linear, com chapa de aço galvanizado medindo 2,20 metros de altura em módulos de 2,0 metros, contendo encaixes nos pés, sustentados por mão francesa ou similar.				
00013	00017631	SEGURANÇA DE EVENTOS empresa especializada em segurança de eventos; -diária de 8 horas; -identificação e controle de acesso ao local de evento; -realização de revistas pessoais; -identificação de objetos e substâncias proibidas, ou suscetíveis a possibilitar atos de violência; - identificar práticas de burlas por maus espectadores; -os vigilantes deverão estar habilitados por curso de extensão para segurança.	DIA	350	300,00	105.000,00
00014	00017627	SHOW PIROTÉCNICO contendo 550 peças de fogos de 2 para cruzamentos de piro musical divididos nos seguintes efeitos: cometa silver com topo vermelho; cometa silver com topo verde; cometa golden com topo azul; abertura em dourado chorão; peixinho branco; explosão em coco prata; explosão em folha seca; explosão em estrela prateada. cometa vermelho com rastro prata. 10 morteiros de 2 efeito: explosão de cores amarelo 10 morteiros de 2 efeito: explosão de cores vermelho; 10 morteiros de 2 efeito: explosão de cores azul; 10 morteiros de 2 efeito: explosão de cores dourada; 10 morteiros de 2 efeito: explosão de cores dourada; 10 morteiros de 2 efeito: explosão de cores amarelo; 10 morteiros de 2 efeito: explosão de cores vermelho; 10 morteiros de 2 efeito: explosão de cores azul; 10 morteiros de 2 efeito: explosão de cores dourada; 10 morteiros de 2 efeito: explosão de cores dourada: 20 sequências efeito z green stars brocade crow; 20 sequências efeito z green stars silver crow; 20 sequências efeito z green stars strobe crow; 20 sequências efeito z green stars silver flash; 20 sequências efeito z green stars cracker flower; 20 sequências efeito x cometa verde com strobe peony; 20 sequências efeito x cometa verde com red peony; 20 sequências efeito x cometa verde com blue peony; 20 sequências efeito x cometa verde com silver peony; 20 sequências efeito x cometa verde com golden peony; 20 sequências efeito c calda prata com silver crisântemo; 20 sequências efeito c calda prata com cracker crisântemo; 20 sequências efeito c calda prata com golden crisântemo; 20 sequências efeito c calda prata com green crisântemo; 20 sequências efeito c calda prata com red crisântemo; 20 sequências efeito v cometa tremulante com blue crisântemo; 20 sequências efeito v cometa tremulante com blue peony; 20 sequências efeito v cometa tremulante com cracker; 20 sequências efeito v cometa tremulante com dragon eggs; 20 bombas de 3 polegadas - dividido em várias cores e efeitos; 20 bombas de 4 polegadas - dividido em várias cores e efeitos; 20 bombas de 5 polegadas - dividido em várias cores e efeitos; 20 bombas de 6 polegadas - dividido em várias cores e efeitos; 20 bombas de 8 polegadas - dividido em várias cores e efeitos; encerramento do show com várias detonações simultânea formando uma imensa figura floral no céu.	DIA	4	28.900,00	115.600,00
00015	00016058	SONORIZAÇÃO PARA AUDITÓRIO	DIA	35	700,00	24.500,00



Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo

Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 003649/2017

Ítem(*)	Código	Especificação	Unidade	Qtd	Unitário	Valor Total
		descrição: - 2 caixas com 1 falante de 15 + driver 2 suportes para caixa 1 mesa 16 canais com efeito 4 pedestais 2 microfones sem fio 2 microfones com fio 2 monitores de retorno 1 amplificador de 3000 w				
00016	00016620	SONORIZAÇÃO PEQUENO PORTE descrição: - pa 4 line array 2 falantes de 12 + 1 driver 4 sub graves dupla falante 18" 01 console digital com 32 canais 01 processador digital 01 multi-cabo 28 vias 01 amplificador de 5600w 01 amplificador de 3600w 01 amplificador de 1600w - pa/sonorização 4 monitores 02 sub graves de 15" individuais 01 amplificador de contra baixo com 4 falantes 10" e 1 de 15" 01 amplificador de guitarra com 2 falantes de 12" 15 microfones dinâmicos 3 microfones condensser para ambientação 2 sistemas de microfones sem fio 2 amplificadores de 3000w para vias de monitores 40 cabos de microfones xlr balanceados 20 cabos de instrumentos p10 mono 8 direct box passivos 5 direct box ativos 01 main power trifásico.	DIA	35	1.732,50	60.637,50
00017	00016060	TELÃO PROFISSIONAL COM FILMAGEM descrição: - filmagem do evento com 03 câmeras (sendo 1 na rua) e transmissão simultanea para 2 telões de 4x3 metros de tela (imagem) com estrutura em treliça de 4x6 metros com projetores de 2500 lumens e unidade móvel de gravação com produção de dvd do evento.	DIA	20	2.306,32	46.126,40
00018	00016061	TENDAS 10 X 10 descrição: - locação de tendas tamanho 10mx10m, com 3 metros de pé direito, lona anti-chamas branca, formato chapéu de bruxa.	DIA	50	631,86	31.593,00
00019	00016063	TENDAS 3 X 3 descrição: - locação de tendas-barracas tamanho 3mx3m, com 2 metros de pé direito, lona anti-chamas branca, formato "chapéu de bruxa", com grade de proteção.	DIA	198	74,05	14.661,90
00020	00016062	TENDAS 6 X 6 descrição: - locação de tendas tamanho 6mx6m, com 3 metros de pé direito, lona anti-chamas branca, formato "chapéu de bruxa".	DIA	40	265,37	10.614,80
						1.119.002,61