



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ/RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ESTRUTURA PARA OS EVENTOS DA FEIRA ESTUDANTIL DE QUISSAMÃ 2024 E FEIRA LITERÁRIA DE QUISSAMÃ 2024						
TENDAS						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação, montagem e desmontagem de tenda Galpão duas águas (Pavilhão principal) medindo 20mx30m (600m²), pé direito de 3,50m, com estrutura confeccionada em tubos de aço pelo sistema MIG de soldagem, com proteção contra oxidação por sistema de galvanização a fogo com fixação por estacas metálicas (solo em terra) ou parafusos e buchas metálicas (piso de concreto). Cobertura e e fechamentos laterais em lona vinílica branca de alta resistência com filme blackout com proteção contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, não propagadora de chamas, antimofo, antiressecamento e impermeável.	un/diária	1	4	R\$ 24.047,80	R\$ 96.191,20
2	Locação, montagem e desmontagem de tenda Galpão duas águas (Áreas baby e infantil) medindo 7mx35m (245m²), pé direito de 3,20m, com estrutura confeccionada em tubos de aço pelo sistema MIG de soldagem, com proteção contra oxidação por sistema de galvanização a fogo com fixação por estacas metálicas (solo em terra) ou parafusos e buchas metálicas (piso de concreto). Cobertura e e fechamentos laterais em lona vinílica branca de alta resistência com filme blackout com proteção contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, não propagadora de chamas, antimofo, antiressecamento e impermeável.	un/diária	1	4	R\$ 10.499,42	R\$ 41.997,68
3	Locação, montagem e desmontagem de tenda Galpão duas águas (Praça de Alimentação) medindo 8mx25m (200m²), pé direito de 3,20m, com estrutura confeccionada em tubos de aço pelo sistema MIG de soldagem, com proteção contra oxidação por sistema de galvanização a fogo com fixação por estacas metálicas (solo em terra) ou parafusos e buchas metálicas (piso de concreto). Cobertura e e fechamentos laterais em lona vinílica branca de alta resistência com filme blackout com proteção contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, não propagadora de chamas, antimofo, antiressecamento e impermeável.	un/diária	1	4	R\$ 6.750,00	R\$ 27.000,00
4	Locação, montagem e desmontagem de tenda Galpão duas águas (Feira de ciências) medindo 10mx35m (350m²), pé direito de 3,20m, com estrutura confeccionada em tubos de aço pelo sistema MIG de soldagem, com proteção contra oxidação por sistema de galvanização a fogo com fixação por estacas metálicas (solo em terra) ou parafusos e buchas metálicas (piso de concreto). Cobertura e e fechamentos laterais em lona vinílica branca de alta resistência com filme blackout com proteção contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, não propagadora de chamas, antimofo, antiressecamento e impermeável.	un/diária	1	4	R\$ 13.277,89	R\$ 53.111,56
5	Locação, montagem e desmontagem de tenda Galpão duas águas (Camarim) medindo 7mx10m (70m²), pé direito de 3,20m, com estrutura confeccionada em tubos de aço pelo sistema MIG de soldagem, com proteção contra oxidação por sistema de galvanização a fogo com fixação por estacas metálicas (solo em terra) ou parafusos e buchas metálicas (piso de concreto). Cobertura e e fechamentos laterais em lona vinílica branca de alta resistência com filme blackout com proteção contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, não propagadora de chamas, antimofo, antiressecamento e impermeável.	un/diária	2	8	R\$ 2.681,94	R\$ 21.455,52
6	Locação, montagem e desmontagem de tenda piramidal (Livros) medindo 10x10m (100m²), pé direito de 3,20m, com estrutura confeccionada em tubos de aço pelo sistema MIG de soldagem, com proteção contra oxidação por sistema de galvanização a fogo com fixação por estacas metálicas (solo em terra) ou parafusos e buchas metálicas (piso de concreto). Cobertura e e fechamentos laterais em lona vinílica branca de alta resistência com filme blackout com proteção contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, não propagadora de chamas, antimofo, antiressecamento e impermeável.	un/diária	3	12	R\$ 3.861,61	R\$ 46.339,32
7	Domo Geodésico medindo 12mØ (100m²) com estrutura confeccionada em tubos de aço pelo sistema MIG de soldagem, com proteção contra oxidação por sistema de galvanização a fogo com fixação por estacas metálicas (solo em terra) ou parafusos e buchas metálicas (piso de concreto). Cobertura em lona vinílica branca de alta resistência com filme blackout com frente cristal com proteção contra raios ultravioletas (UV) e oxidação, não propagadora de chamas, antimofo, antiressecamento e impermeável.		1	4	R\$ 7.138,97	R\$ 28.555,88
TOTAL PARA TENDAS :					R\$ 68.257,63	R\$ 314.651,16

PISO ELEVADO						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação, montagem e desmontagem de Piso modular, com elevação mínima de 15cm, nivelado, estruturado em módulos de 1x1m, com longarinas de aço, atendendo as exigências da Norma NBR 11802/91 (Pisos Elevados - Especificações), coberto com chapa de compensado naval medindo 1x1m com 20mm de espessura, chapeado com compensado de 20mm, com capacidade de suportar peso de até 450kg/m².	m²/diária	2100	8400	R\$ 22,43	R\$ 188.412,00
2	Locação, montagem e desmontagem de Piso modular, com elevação mínima de 15cm, nivelado, estruturado em módulos de 1x1m, com longarinas de aço, atendendo as exigências da Norma NBR 11802/91 (Pisos Elevados - Especificações), coberto com deck de madeira com capacidade de suportar peso de até 450kg/m².	m²/diária	900	3600	R\$ 21,85	R\$ 78.660,00
3	Locação, instalação e retirada de carpete novo com cor a ser escolhida pelo cliente, com 3mm de espessura.	m²/diária	1000	4000	R\$ 9,31	R\$ 37.240,00
4	Locação, instalação e retirada de grama sintética de cor verde, 35mm de espessura	m²/diária	1100	4400	R\$ 52,13	R\$ 229.372,00
TOTAL PARA PISO ELEVADO:					R\$ 105,72	R\$ 533.684,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ/RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

OCTANORM						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/ evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação, montagem e desmontagem de estrutura de estande básico para alimentação, confeccionado em material padrão octanorm, formado por colunas (montantes) com altura de 3,00m e travessas de alumínio anodizado e fechamentos em painéis de fórmica dupla face lisa (na cor branca); com spots de iluminação formados por arandela de alumínio com lâmpada econômica com luminosidade equivalente a uma lâmpada incandescente de 100W a cada 2m²; com, no mínimo, 2 pontos de energia a cada 3m² (tomadas, conforme NBR 14136) com testeira de identificação padrão, medindo 100x50mm (LxA), com o nome do expositor, três balcões de 1,00 x 0,50m, bancada com pia, instalações hidráulicas e testeira de identificação. Obs.: a montagem do(s) estande(s) obedecerá ao projeto arquitetônico do evento.	m²/diária	96	384	R\$ 102,85	R\$ 39.494,40
2	Locação, montagem e desmontagem de estrutura de estande básico para montagem de camarins, recepção, salas de produção, dentre outras estruturas, confeccionado em material padrão octanorm, formado por colunas (montantes) com altura de 2,70m e travessas de alumínio anodizado e fechamentos em painéis de fórmica dupla face lisa (na cor branca); com spots de iluminação formados por arandela de alumínio com lâmpada econômica com luminosidade equivalente a uma lâmpada incandescente de 100W a cada 2m²; com, no mínimo, 2 pontos de energia a cada 3m² (tomadas, conforme NBR 14136) com testeira de identificação padrão, medindo 100x50mm (LxA). Obs.: a montagem do(s) estande(s) obedecerá ao projeto arquitetônico do evento.	m²/diária	150	600	R\$ 72,50	R\$ 43.500,00
3	Locação, montagem e desmontagem de estrutura de estande básico, confeccionado em material padrão octanorm, formado por colunas (montantes) com altura de 2,70m e travessas de alumínio anodizado e fechamentos em painéis de fórmica dupla face lisa (na cor branca); com spots de iluminação formados por arandela de alumínio com lâmpada econômica com luminosidade equivalente a uma lâmpada incandescente de 100W a cada 2m²; com, no mínimo, 2 pontos de energia a cada 3m² (tomadas, conforme NBR 14136) com testeira de identificação padrão, medindo 100x50mm (LxA), com o nome do expositor. Obs.: a montagem do(s) estande(s) obedecerá ao projeto arquitetônico do evento.	m²/diária	170	680	R\$ 84,74	R\$ 57.623,20
4	Locação, montagem e desmontagem de auditório/salas de oficina, confeccionado em material padrão octanorm, formado por colunas (montantes) com altura de 2,70m e travessas de alumínio anodizado e fechamentos em painéis de fórmica dupla face lisa (na cor branca); com spots de iluminação formados por arandela de alumínio com lâmpada econômica com luminosidade equivalente a uma lâmpada incandescente de 100W a cada 2m²; com, no mínimo, 2 pontos de energia a cada 3m² (tomadas, conforme NBR 14136) com porta de vidro medindo 2,00m de largura.	m²/diária	125	500	R\$ 94,25	R\$ 47.125,00
5	Locação, montagem e desmontagem de estrutura de stand para atividades para Autores Locais, medindo 12m² composto por lounge com acesso por todos os lados, com 60m² de painéis frente e verso, confeccionados em metal ou madeira, forrado com comunicação visual em lona ou adesivo, testeira com logo do espaço, com iluminação em spots de Led, e mínimo de 8 tomadas 110v (instaladas conforme NBR 14136).	un/diária	1	4	R\$ 1.430,90	R\$ 5.723,60
6	Locação, montagem e desmontagem de estrutura de stand especial do tipo ilha para atividades "Espaço Tech", medindo 60m² composto por lounge com acesso por todos os lados, com 60m² de painéis frente e verso, confeccionados em metal ou madeira, forrado com comunicação visual em lona ou adesivo, testeira com logo do espaço, com iluminação em spots de Led, e mínimo de 8 tomadas 110v (instaladas conforme NBR 14136).	un/diária	1	4	R\$ 13.462,90	R\$ 53.851,60
7	Locação, montagem e desmontagem de estrutura para realização do "Soletrando/Matematicando" em área externa, medindo 6x6m com cobertura metálica, laterais em vidro, composto por plataforma para os participantes, telão de Led ao fundo, comunicação visual em lona ou adesivo, testeira com logo do espaço, com iluminação em spots de Led, e mínimo de 8 tomadas 110v (instaladas conforme NBR 14136).	un/diária	1	4	R\$ 15.500,00	R\$ 62.000,00
8	Locação, montagem e desmontagem de estrutura para realização de "Podcast" em área externa, medindo 6x3m com cobertura metálica, laterais em vidro, com mesa e cadeiras para os participantes, TV 60" ao fundo, comunicação visual em lona ou adesivo, testeira com logo do espaço, com iluminação em spots de Led, e mínimo de 8 tomadas 110v (instaladas conforme NBR 14136).	un/diária	1	4	R\$ 4.500,00	R\$ 18.000,00
TOTAL PARA OCTANORM :					R\$ 35.248,14	R\$ 327.317,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ/RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

PALCO						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação, montagem e desmontagem de palco 12x10m com Cobertura, com altura do piso regulável de 1,00 até 2,00 metros de altura, confeccionado em estrutura tubular industrial do tipo aço carbono (liga 6013), revestido em compensado multi laminado, fenólico, de 20mm de espessura, fixado ao palco por parafuso e porca, sem ressalto. Acabamento do palco em saia de TNT preto pintado na cor preta com tinta PVA/similar. Toda estrutura de palco recebe guarda corpo de proteção nas laterais e no fundo em grade metálica com altura de 1,10. O palco deverá ter escada de acesso em material antiderrapante com largura mínima de 1,20m. Cobertura do tipo duas águas, em estrutura de duroalúminio tipo Box Truss 10x8m soldado com liga 6351 – T6, sustentado em torres de P40 de duroalúminio soldado com liga 6351 – T6 e revestido em lona vinílica do tipo black out, anti-chama e anti-fungos comprovado por laudo de flamaabilidade. Estruturas complementares como House mix de PA medindo 4,40x4,80 com cobertura modelo uma água montada através de torres do P30 fabricado em alumínio e House mix de monitor medindo 4,40x4,80 com cobertura medindo 4x4 modelo uma água montada através de torres do P30 fabricado em alumínio. O Palco recebe torres laterais para P.A/Fly juntamente com Telão para transmissão simultânea,. - A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA-RJ.	un/diária	1	4	R\$ 11.291,67	R\$ 45.166,68
TOTAL PARA PALCO:					R\$ 11.291,67	R\$ 45.166,68

MOBILIÁRIO						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação de Cadeiras em metal com assento em couro branco	m/diária	100	400	R\$ 20,44	R\$ 8.176,00
2	Locação de mesa redonda de vidro	un/diária	20	80	R\$ 32,50	R\$ 2.600,00
3	Locação de Armários baixos medindo 1,30 x 0,40 com chave	un/diária	8	32	R\$ 91,04	R\$ 2.913,28
4	Locação de Frigobares 110v	un/diária	4	16	R\$ 154,08	R\$ 2.465,28
5	Locação de Puffs 40x40cm coloridos	un/diária	60	240	R\$ 20,00	R\$ 4.800,00
6	Locação de Cadeiras cromadas com assento almofadado	un/diária	4	16	R\$ 18,43	R\$ 294,88
7	Locação de Jardineiras de madeira 2,00 x 0,30cm	un/diária	20	80	R\$ 45,00	R\$ 3.600,00
8	Locação de Cachepôs de madeira medindo 40x40cm	un/diária	40	160	R\$ 13,50	R\$ 2.160,00
9	Locação de Bancos de praça	un/diária	6	24	R\$ 72,91	R\$ 1.749,84
10	Locação de Mesas de madeira medindo 70x70cm	un/diária	32	128	R\$ 31,54	R\$ 4.037,12
11	Locação de Cadeiras empilháveis de madeira	un/diária	120	480	R\$ 12,00	R\$ 5.760,00
12	Locação de Mesas comunitárias de madeira medindo 2,00 x 0,70m	un/diária	10	40	R\$ 76,30	R\$ 3.052,00
13	Locação de Banquetas coloridas	un/diária	60	240	R\$ 15,80	R\$ 3.792,00
TOTAL PARA MOBILIÁRIO:					R\$ 603,54	R\$ 45.400,40

CENOGRAFIA						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação, montagem e desmontagem de Cenografia para lounge de entrada, compreendendo piso elevado em formato redondo, medindo 6x6m, com altura de 20cm do solo, forrado com carpete, servindo de base para fixar logo em alto relevo do evento, medindo 4,00x3,00m, com profundidade de 0,40m, construídas em madeira, com acabamento em pintura e iluminação cênica.	un/diária	1	4	R\$ 8.672,96	R\$ 34.691,84
2	Locação, montagem e desmontagem de Cenografia compreendendo frente de palco com laterais medindo 2x5m e parte superior medindo 12x2m, utilizando madeira ou metalon, estruturada em box truss tipo Q30, forrada com lona fosca 440g, com iluminação cênica;	un/diária	2	8	R\$ 4.437,45	R\$ 35.499,60
3	Locação, montagem e desmontagem de painéis de fundo/fechamento, medindo 5x4,00m cada, confeccionado em metal ou madeira, forrado com comunicação visual em lona ou adesivo, estruturado através de box Truss Q30 fixado ao solo.	un/diária	20	80	R\$ 2.035,48	R\$ 162.838,40
TOTAL PARA CENOGRAFIA:					R\$ 15.145,89	R\$ 233.029,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ/RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

ESTRUTURAS METÁLICAS DE ORGANIZAÇÃO E FECHAMENTO						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação de gradil separador fabricado em aço galvanizado, resistente a incidência contínua de sol e chuva, medindo 2x1,20m para separação de espaço do evento.	ml/diária	120	480	R\$ 9,97	R\$ 4.785,60
2	Locação de painel de fechamento em chapa galvanizada em bom estado de conservação e com no mínimo 2x2 metros, com fixação em cantoneira de 20x20 cm de altura a serem instaladas para fechamento e controle de passagem nos locais onde ocorrerem os eventos.	ml/diária	50	200	R\$ 15,21	R\$ 3.042,00
3	Locação, montagem e desmontagem de box truss P50/P30 em alumínio para montagens estruturais de grande porte.	ml/diária	120	480	R\$ 45,50	R\$ 21.840,00
4	Locação, montagem e desmontagem de passa Cabo de 05 Linhas medindo: C 900mm, L 420mm, A 42mm, Canais de 5x30x30mm, material emborrachado de alta densidade, resistência e aderência para proteção de cabos de som, de Audio, rede etc.	un/diária	30	120	R\$ 46,50	R\$ 5.580,00
TOTAL EST. METÁLICA PARA ORG. E FECHAMENTO:					R\$ 117,18	R\$ 35.247,60

PAISAGISMO						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação de plantas naturais para ambientação de espaços internos e áreas comuns sendo: - 40 Palmeiras Imperiais plantadas em vaso com altura mínima de 1,50m - 240 moreias plantadas em vaso com altura mínima de 0,40m - 60 Palmeiras ráfis plantadas em vaso com altura mínima de 1,20m	diária	1	4	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00
TOTAL PARA PAISAGISMO:					R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00

ILUMINAÇÃO						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação, montagem, operação e desmontagem de Iluminação cênica de grande porte, sendo: 64 Par led 64 3w rgbw 32 Muving Beam 08 Mini brute 24 VAPOR HQI E VAPOR 400 60 Lâmpadas Par 64 c/ Foco 5c/ 1000 Watts cada 30 Lâmpadas Par 64 c/ Foco 2 c/ 1000 Watts cada 30 Lâmpadas Par 64 c/ Foco 1 c/ 1000 Watts cada 03 Racks Digitais com 48 canais c/ capacidade de distribuição de 1500 Watts p/ canal 04 Maquina de fumaça Fiação, cabos e conexão 01 Mesa digital p/ iluminação Com estrutura de grid box truss Q30/Q50 e todo cabeamento necessários.	un/diária	1	4	R\$ 6.310,00	R\$ 25.240,00
2	Locação, montagem, operação e desmontagem de efeitos especiais, sendo: 01 Mesa Digital 12 MovieLights 08 Elipsoidal (Lâmpadas Especiais 1000 Watts c/ efeitos diversos p/ cenário) 02 Máquinas de Fumaça Jetfogger 1600 Are (Disponíveis, podendo ou não usar) 12 Loco Lights 02 Canhões seguidores	un/diária	1	4	R\$ 2.943,00	R\$ 11.772,00
3	Locação, montagem, operação e desmontagem de Iluminação cênica decorativa, sendo: 80 Refletores Pare Led 3w Rgbw; 40 Refletores com lâmpada mista de 400w Colorida 40 Par 38 de led 16w	un/diária	1	4	R\$ 5.259,67	R\$ 21.038,68
TOTAL PARA ILUMINAÇÃO:					R\$ 14.512,67	R\$ 58.050,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ/RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

AUDIOVISUAL						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/ evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação, montagem e desmontagem de Pannel de Led P3 curvo, com formato côncavo e Convexo com 10º positivo ou negativo. Pannel smd, com alta resolução. voltagem 220v, distância in. 4,0 metros, brilho 7.000 nits e alta definição com densidade do pixel definição de 3 mm; configuração de pixel: 1r, 1g, 1b; brilho: 8.000cd/m²; ângulo de visualização horizontal: 110º ângulo de visualização vertical: 60º densidade de pixels: 8.789p/m². o pannel permiti veiculação de textos, gráficos, fotos, sinalização, vinhetas, replay, gravações ao vivo ou qualquer outra reprodução de vídeo, bem como aos principais softwares de reprodução. 01- Processadora de 10 portas ethernet de saída fornecem 6,5 milhões de pixels de capacidade de carga largura máxima de 10.240 pixels, com uma altura máxima de 8.192 pixel 01- Notebook Gamer Dell G5 5590 Intel I7 9750h 16gb ssd 1tb.	un/diária	50	200	R\$ 440,00	R\$ 88.000,00
2	Locação de 6 aparelhos de TV LED Smart 42" polegadas, com entrada para pendrive e tripé de sustentação	un/diária	1	4	R\$ 857,70	R\$ 3.430,80
3	Sistema de filmagem com câmeras digitais com boa resolução para transmissão simultânea, contendo: 01 mesa digital acessível para a produção em múltiplos formatos de vídeo e edição. 03 Câmeras digitais com sistema de gravação em cartão de memória sendo uma fixa na House Mix e três no Palco. Todo cabearmentos e conexões que se façam necessários, para o bom funcionamento do sistema e equipamentos.	un/diária	1	4	R\$ 4.500,00	R\$ 18.000,00
TOTAL PARA AUDIOVISUAL:					R\$ 5.797,70	R\$ 109.430,80

SONORIZAÇÃO						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/ evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação, montagem, operação e desmontagem de sonorização de grande porte, sendo: 02 console de 48 canais digital com no mínimo 24 auxiliares, 08 matrix, 08 dca e 32 saídas físicas e 64 entradas físicas e 36 faders(sliders) na própria console e duas fontes externas em redundância, 24 caixas de sub grave com 02 alto falantes de 18 polegadas, 32 Caixas de alta frequência Line Array com 3 vias low, mid, high, 06 racks com no mínimo 03 amplificadores digitais e um processador de sistemas digital cada para formar pa 1r, out fill 1r, front fill 1r, 02 baterias completas com kit de peles novas, 02 amplificador de contra baixo com uma caixa com oito alto falantes de 10 polegadas cada, 02 amplificador de guitarra com dois alto-falantes de 12 polegadas, 02 amplificadores de guitarra com caixa com 4 alto falantes de 12 polegadas, 04 caixas de sub grave com dois alto falantes de 18 polegadas cada e 06 caixas de alta com 02 alto falantes de 12 polegadas e um drive de titânio de 2 polegadas cada, um rack de potência com 03 amplificadores digitais e um processador de sistemas digital para side fill, 12 monitores com 02 alto falante de 12 polegadas e um drive de 2 polegadas, caixas de sub grave com dois alto falantes de 18 polegadas cada, dois rack com 03 amplificadores digitais cada, 32 pedestais de microfone, 01 kit de microfones para bateria, 12 direct box passivo, 08 direct box ativo, 18 microfones para voz e instrumentos, quatro microfones sem fio, 80 cabos xlr de 10m comprimento, 80 cabos speakon, 12 régua de ac estabilizadas para o palco, 01 sistema de ac de 200a, 03 cabos de ac 50mm com 50m de comprimento, um multicabos com 56 vias, 04 sub snake 12 vias, 01 intercom entre pa e monitor, 16 praticáveis pantográficos medindo 2mx1m acarpetados com altura de 0,2m a 1m. 04 sistemas de retorno sem fio in ear, 01 sistema de retorno com fio com 8 fones. TORRE DE DELAY: 12 Caixas de alta frequência Line Array com 3 vias low, mid, high, com suspensão para fly em estrutura treliçada em alumínio Q-30 na medida de 2,00m de largura x 6,00m a 9,00m de altura.	un/diária	1	4	R\$ 14.900,00	R\$ 59.600,00
2	Locação, montagem, operação e desmontagem de sistema de sonorização para palestras, com as seguintes especificações mínimas: 02 Caixas amplificadas com até 300rms de potência cada, com tripé ; 01 Mix console com até 08 canais; 02 Microfones sem fio UHF; 01 Aparelho CDj's profissionais; 01 mixer profissional; Cabos e conectores para ligação do sistema. 01 Operador técnico.	un/diária	5	20	R\$ 2.417,76	R\$ 48.355,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ/RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

3	Locação, montagem, operação e desmontagem de sonorização de linha, sendo: Sonorização ambiente para toda área do evento composto de 16 caixas de duas vias. Caixa de som com 02 alto falante de 10 ou 12 polegadas com 350watts cada e 02 drive Titanium, impreritavelmente com os mesmos componentes em todas as caixas, com suporte de instalação em postes ou em locais a serem determinados pela produção do evento em pontos estratégicos para divulgação de atividades, anúncios de programação e utilidades públicas, com alto nível de inteligibilidade e compreensão dos avisos. 02 Amplificadores divididos por setores que possam ser controlado os níveis individuais por setor. 01 console mix Digital de 12 canais. 01 Equalizador de 31 bandas. 01 Computador 02 Microfones sem fio. 02 Microfones com fio. 200 Metros de fio Paralelo de 2x 2,5mm Todo cabeamento e conexões que se façam necessários, para o funcionamento do sistema	un/diária	1	4	R\$ 3.499,00	R\$ 13.996,00
TOTAL PARA SONORIZAÇÃO:					R\$ 20.816,76	R\$ 121.951,20

CLIMATIZAÇÃO						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/ evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação e instalação de climatização através de aparelhos de ar condicionado Splitão 20Trs cada, com turbinas de ventilação centrífuga de dupla aspiração; condensadora tipo axial de alta potência e menor ruído; duas saídas de ventilação; 220v/trifásico;63A com grade protetora de retorno e gaiola protetora de unidade condensadora. A instalação deverá contemplar duto térmico flexível; difusor de alta precisão (sob demanda); cabo pp16mm quadro x máquina e quadro elétrico.	un/diária	10	40	R\$ 2.049,83	R\$ 81.993,20
TOTAL PARA CLIMATIZAÇÃO:					R\$ 2.049,83	R\$ 81.993,20

GERAÇÃO DE ENERGIA						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qnt/ evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação de Grupo gerador singular de 350kva – Container tratado acusticamente (nível de 75 db a 5m de distância), com regulador automático de tensão frequência, painel elétrico completo (voltímetro, amperímetro, comandos), disjuntor geral tripolar, nas tensões de 220 volts, 380 volts ou 440 volts. Com potência máxima de regime de trabalho de 350kva, com combustível, operador, cabos elétricos com comprimento de até 50 metros, até 50 metros de passa cabos, extintor de incêndio ABC, caixa intermediária de distribuição elétrica com medidas de 50x40x20cm contendo internamente 05 barra de cobre sendo 03 fases 01 neutro e 01 terra isolado por epóxi, proteção externa e altura do solo de 10cm. Período de utilização do gerador de 12 horas e sistema de aterramento com no mínimo 03 haste de 5/8 e de 2,40 de comprimento.	un/diária	2	8	R\$ 5.389,00	R\$ 43.112,00
2	Locação de Grupo gerador singular de 180kva – Container tratado acusticamente (nível de 75 db a 5m de distância), com regulador automático de tensão frequência, painel elétrico completo (voltímetro, amperímetro, comandos), disjuntor geral tripolar, nas tensões de 220 volts, 380 volts ou 440 volts. Com potência máxima de regime de trabalho de 180kva, com combustível, operador, cabos elétricos com comprimento de até 50 metros, até 50 metros de passa cabos, extintor de incêndio ABC, caixa intermediária de distribuição elétrica com medidas de 50x40x20cm contendo internamente 05 barra de cobre sendo 03 fases 01 neutro e 01 terra isolado por epóxi, proteção externa e altura do solo de 10cm. Período de utilização do gerador de 12 horas e sistema de aterramento com no mínimo 03 haste de 5/8 e de 2,40 de comprimento.	un/diária	3	12	R\$ 2.971,66	R\$ 35.659,92
3	Instalação de circuitos de força e cabeamento de até 500m lineares para alimentação de todos os espaços do evento com sistema de aterramento para proteção contra falha de isolamento elétrica e descargas atmosféricas, com fornecimento de material e assinado por engenheiro elétrico e registrado no crea-rj, juntamente com a anotação de responsabilidade técnica (ART) também expedido pelo CREA-RJ	un	1	4	R\$ 1.518,04	R\$ 6.072,16
4	Locação, montagem, manutenção e desmontagem de quadro Intermediário para Conexões elétricas em barramentos de cobre e isolador, com disjuntor de desligamento geral e demais barramentos para até 12 circuitos monopolares, sendo a mesma com tampa de abertura dotada de sistema de trava de segurança e vedada, afim, de evitar contato com umidade externa.	diária	1	4	R\$ 1.350,00	R\$ 5.400,00
5	Locação, manutenção e desmontagem de 100 pontos de energia constando cada um, tomada de uso geral com 127/220v com instalação padrão ABNT, destinado a toda a área do evento como: palco, sala de produção, camarins e backstage, postos de serviço.	diária	1	4	R\$ 1.345,25	R\$ 5.381,00
TOTAL PARA GERAÇÃO DE ENERGIA:					R\$ 12.573,95	R\$ 95.625,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ/RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

BANHEIROS						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação de banheiro Container, com cabine individual, com piso antiderrapante, torneiras automáticas, fornecimento de insumos (papel toalha, papel higiênico e sabonete líquido).	un/diária	16	64	R\$ 462,62	R\$ 29.607,68
TOTAL PARA BANHEIROS:					R\$ 462,62	R\$ 29.607,68

LINK INTERNET						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Serviço de instalação e fornecimento de link de Internet dedicada 1Gbps (Fibra Ótica) com instalação rede wifi através de 10 roteadores distribuídos pela área do evento.	un	1	4	R\$ 2.613,12	R\$ 10.452,48
TOTAL PARA LINK INTERNET:					R\$ 2.613,12	R\$ 10.452,48

ATIVIDADES E ATRAÇÕES						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Locação, montagem, operação e desmontagem de atividades para Área Baby, composta por uma sala de vidro fechada, medindo 5x4m, com piso elevado revestido em EVA. Parte externa com pelo menos 4 brinquedos infláveis e 2 jogos interativos, montados conforme normas técnicas, com 3 monitores de acesso ao espaço e pelo menos um monitor por brinquedo.	un	1	4	R\$ 7.799,33	R\$ 31.197,32
2	Locação, montagem, operação e desmontagem de atividades para Área Infantil, composta por pelo menos 4 brinquedos infláveis, montados conforme normas técnicas, com 3 monitores de acesso ao espaço e pelo menos um monitor por brinquedo.	un	1	4	R\$ 7.608,15	R\$ 30.432,60
3	Locação, montagem, operação e desmontagem de atividades para o espaço "Jogos de mesa", composta por pelo menos 8 kits de jogos de mesa, com 3 monitores de acesso ao espaço e pelo menos um monitor por atividade.	un	1	4	R\$ 3.500,00	R\$ 14.000,00
4	Locação, montagem, operação e desmontagem de atividades para o "Espaço Tech", composta por pelo menos 6 simuladores virtuais, com 3 monitores de acesso ao espaço e pelo menos um monitor por atividade.	un	1	4	R\$ 14.553,96	R\$ 58.215,84
TOTAL PARA ATIVIDADES E ATRAÇÕES:					R\$ 33.461,44	R\$ 133.845,76

PRODUÇÃO E EXECUÇÃO						
Nº	ITEM	UN	Qtd/dia	Qtd/evento	VALOR TOTAL PARA O EVENTO	
					Valor/Dia (total * Qtd/dia)	Valor/evento (total * Qtd/evento)
1	Prestação de serviço de organização, gestão, planejamento e execução de todas as etapas do evento e monitoramento de todas as atividades envolvidas na programação do evento.	un	1	4	R\$ 5.965,24	R\$ 23.860,96
2	Prestação de serviço de profissionais de recepção devidamente uniformizadas e identificadas através de crachá com nome e foto.	un	8	32	R\$ 220,00	R\$ 7.040,00
3	Prestação de serviço de limpeza através de profissionais uniformizados, com identificação da empresa e equipamentos de proteção individual compatíveis com os serviços. Com fornecimento de insumos (vassoura em piaçava, rodo, pano de chão, pá para lixo, rastelo para folhas, pano multiuso, esponja dupla face, lâ de aço, água sanitária, sacos para lixo (20 sacos de 20l e 50 sacos de 100l super reforçado, desinfetante e detergente líquido ou sabão em pó).	un	8	32	R\$ 214,73	R\$ 6.871,36
TOTAL PARA PRODUÇÃO E EXECUÇÃO:					R\$ 6.399,97	R\$ 37.772,32

TOTAL GLOBAL:					R\$ 231.057,83	R\$ 2.219.626,68
---------------	--	--	--	--	----------------	------------------

As quantidades foram estabelecidas levando em consideração o sucesso dos eventos anteriores, previsão de quantitativo de expositores, alunos da Rede Municipal de Ensino e público geral, respeitando o espaço físico reservado à estrutura bem como projeto estrutural. Cada item consta de elementos essenciais ao pleno funcionamento do evento.