



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.
CNPJ 18.241.745/0001-08

Memorial Descritivo

Anexo - I

Item	Código do Produto	Unidade	Descrição	Quant.	V. Médio Unitário	V. Medio Total
1	35664	Serviço/Diária	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PEQUENO PORTE SISTEMA DE P.A (INDOOR/OUTDOR), composto de: 04 Caixas 1.000 watts de potência cada (altas e médias frequências), 02 por lado; 04 Caixas subgraves, com dois falantes de 18 polegadas de 1.000 watts de potência cada falante, 02 por lado, com processamento e amplificação compatível; 01 Mix Console Digital com no mínimo 32 canais para P.A (LS 9, X 32 ou similar); Amplificador para subgrave de 8.000 watts Amplificador médio grave de 4.500 watts Amplificador de 2.000 watts 01 Processador digital; 01 Notebook; MONITOR/BACK LINE Side Fill composto com no mínimo 02 caixas de alta frequência e 02 subs por lado Side Drum para bateria 04 Monitores com no mínimo 02 falantes de 12 polegadas e 01 drive em cada; 08 Direct Box; 02 Microfones sem fio; Kit de Microfones para Bateria e Percussão; 10 Microfones para voz (shure SM 58 ou similar); 02 sub Snake 12 vias; 01 Amplificador de fones com 08 vias, com cabos; 01 Amplificador para guitarra; 01 Amplificador para baixo; 01 bateria completa; Cabos, Conectores, Extensões para a ligação de todo o sistema; 16 pedestais tipo girafa; Main power trifásico de 125 ampères por fase, regulador de tensão, voltímetro, amperímetro e	147	R\$ 2.516,67	R\$ 369.950,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

			transformador isolador de 5.000 watts para alimentação em 110 volts; CONJUNTO BOX TRUSS Q30 – composição: Estrutura Treliçada em Alumínio Box Truss Q30 com cubos e sapatas – destinado a montagem para fixação do sistema de sonorização e etc. 01 Operadores técnicos e 01 Auxiliar técnico;			
2	35665	Serviço/Diária	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO MÉDIO PORTE SISTEMA DE P.A, (INDOOR/OUTDOR), composto de: 8 Caixas subgraves com dois falantes de 18 polegadas de 1.000 watts de potência cada falante, 04 por lado, com processamento e amplificação compatível 08 Caixas de 1.000 watts de potência cada (altas e médias frequências), 04 por lado; Amplificador para subgrave de 16.000 watts Amplificador médio grave de 9.000 watts Amplificador de 4.000 watts 01 Processador digital 01 Notebook; 01 Mixing Console Digital com no mínimo 32 canais (LS9, X32 ou similar); MONITOR/BACK LINE Side fill composto: com no mínimo 02 caixas de alta frequência e 02 subs por lado; Side drum para bateria; 04 Monitores com no mínimo 02 falantes de 12 polegadas e um drive em cada; 08 Direct box; 02 microfones sem fio; Kits de microfones para bateria e percussão; 10 microfones para voz (Shure, SM58 ou similar); 02 Sub Snake 12 vias; 01 Amplificador de fones com 08 vias com cabos; 01 Amplificador de guitarra; 01 Amplificador para baixo; 01 Bateria Completa; Cabos, conectores e extensões para ligação de todo o sistema; 16 pedestais tipo girafa; Mainpower trifásico de 125	135	R\$ 5.000,00	R\$ 675.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

			ampères por fase, regulador de tensão, voltímetro, amperímetro e transformador isolador de 5.000 watts para alimentação em 110 volts; CONJUNTO BOX TRUSS Q30 – composição: Estrutura Treliçada em Alumínio Box Truss Q30 com cubos e sapatas – destinado a montagem para fixação do sistema de sonorização e etc. 01 Operador técnico e 01 Auxiliar técnico;			
3	35666	Serviço/Diária	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO GRANDE PORTE SISTEMA DE P.A (INDOOR/OUTDOR), composto de: 01 Mix Console digital com 56 canais para P.A.; 16 Caixas subgraves com dois falantes de 18 polegadas de 1.000 watts de potência cada falante, 08 por lado, com processamento e amplificação compatível 16 Caixas de 1.000 watts de potência cada (altas e médias frequências), 08 por lado; Amplificador para subgrave de 32.000 watts Amplificador médio grave de 18.000 watts Amplificador de 8.000 watts 01 Processador digital 01 Multicabo com no mínimo 56 vias (100mts); 01 Notebook MONITOR/ BACK LINE 01 Mixing Console Digital com no mínimo 56 canais contendo o mínimo de 08 subgrupos, 24 vias auxiliares master LR, 04 bandas de equalização mais 01 paramétrico com ponto de INSERT em todos os canais; 10 Monitores tipo Spot passivo/ativo com 800W RMS cada; Amplificadores compatíveis com o sistema de monitores; 01 sistema de Side Fill contendo 02 Caixas para subgraves (02 falantes, 18 polegadas com 800W RMS cada); 02 Caixas vias médio grave e médio agudo (1.000W RMS cada); 01 Processador digital; 01 multicabo com spleeter 56 vias com 04 sub snake com multipinos	52	R\$ 8.600,00	R\$ 447.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.
CNPJ 18.241.745/0001-08

			ou similar; 01 bateria completa (Pearl, Yamaha, Tama, Premier ou similar); 02 kits de microfones para bateria; 01 amplificador para baixo (GK 800 RB, Ampeg ou similar); 01 amplificador para guitarra (fender twin reverbtwin, marshall, jazz chorus ou similar); 16 microfones (shure SM 58 ou similar); 04 microfones sem fio UHF; 24 pedestais de microfone tipo girafa 20 direct box; 04 sub Snake com multipinos; 01 kit de microfones para percussão com no mínimo 08 microfones (shure ou similar); Mainpower trifásico de 250 ampères por fase, regulador de tensão, voltímetro, amperímetro e transformador isolador de 5.000 watts para alimentação em 110 volts; Cabos e conectores para a ligação de todo o sistema; 12 praticáveis telescópicos 02mX01m CONJUNTO BOX TRUSS Q30 – composição: Estrutura Treliçada em Alumínio Box Truss Q30 com cubos e sapatas – destinado a montagem para fixação do sistema de sonorização e etc. 02 Operadores técnicos e 01 Auxiliar técnico;			
4	35667	Serviço/Diária	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PEQUENO PORTE (INDOOR/OUTDOR), composto de: 01 Console de iluminação de 2048 canais sendo 1 de standby (Avolites pearl 2010, Avolites tiger touch, grand MA pc wing ou similar); 16 refletores de led de 12 watts; 2 strobos atômico 3000; 1 máquinas de fumaça de 3000 watts; 1 ventiladores; 06 Movings beams; 2 refletores minibrutt de 6 lâmpadas; Cabos e conectores para ligação de todo o sistema	87	R\$ 2.566,67	R\$ 223.300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.
CNPJ 18.241.745/0001-08

			CONJUNTO BOX TRUSS Q30 – composição: Estrutura Treliçada em Alumínio Box Truss Q30 com cubos e sapatas – destinado a montagem para fixação do sistema de iluminação e etc. 1 técnico e 1 auxiliares.			
5	35668	Serviço/Diária	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO MÉDIO PORTE (INDOOR/OUTDOR), composto de: 01 Console de iluminação de 2048 canais sendo 1 de standby (Avolites pearl 2010, Avolites tiger touch, grand MA pc wing ou similar); 32 refletores de led de 12 watts; 04 strobos atômico 3000; 1 máquinas de fumaça de 3000 watts; 1 ventiladores; 12 Movings beams; 2 refletores minibrutt de 6 lâmpadas; Cabos e conectores para ligação de todo o sistema CONJUNTO BOX TRUSS Q30 – composição: Estrutura Treliçada em Alumínio Box Truss Q30 com cubos e sapatas – destinado a montagem para fixação do sistema de iluminação e etc. 1 técnico e 1 auxiliares.	80	R\$ 3.566,67	R\$ 285.333,33
6	35669	Serviço/Diária	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE GRANDE PORTE (INDOOR/OUTDOR), composto de: 02 Consoles de iluminação de 2048 canais sendo 1 de standby (Avolites pearl 2010, Avolites tiger touch, grand MA pc wing ou similar); Rack de dimmer com 64 canais de 4000 watts; 48 canais de pro power; 48 refletores de led de 12 watts; 10 elipsoidais de 36 graus; 24 lâmpadas par 64 foco 2 ou 5; 12 strobos atômico 3000; 2 máquinas de fumaça de 3000 watts; 2 ventiladores; 2 canhões seguidores de 1200 com 1 operador da locadora e um da produção do evento e/ou banda; 32 Movings beams; 6 refletores minibrutt de 6 lâmpadas;	42	R\$ 6.200,00	R\$ 260.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

			Cabos e conectores para ligação de todo o sistema CONJUNTO BOX TRUSS Q30 – composição: Estrutura Treliçada em Alumínio Box Truss Q30 com cubos e sapatas – destinado a montagem para fixação do sistema de Iluminação e etc. 1 técnico e 2 auxiliares.			
7	37242	M2	LOCAÇÃO DE MÓDULOS PARA PAINEL DE LED PARA AMBIENTES ABERTOS E FECHADOS : Módulo de Pannel de Led Medindo 1,00 X 1,00 com Resolução mínima P5 (192x192 pixels); Notebook; cabos HDMI em quantidade suficiente para atender o evento; Processadora de vídeo com Send Card, entradas HDMI, VGA, Video Composto, DVI; Disponibilização de técnico para operação; Estrutura adequada para fixação do painel de Led; Cabos RJ-45; cabos de energia; programa de edição; Pacote de vídeos e figuras.	748	R\$ 260,00	R\$ 194.480,00
8	35670	Serviço/Diária	FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 10 x 10: Lona em PVC ou similar para tendas PIRAMIDAL COM CALHA.	113	R\$ 136,67	R\$ 15.443,33
9	35671	Serviço/Diária	FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 08 x 08: Lona em PVC ou similar para tendas PIRAMIDAL COM CALHA de 08x08	113	R\$ 113,33	R\$ 12.806,67
10	35672	Serviço/Diária	FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 06 x 06: Lona em PVC ou similar para tendas PIRAMIDAL COM CALHA de 06x06.	96	R\$ 85,00	R\$ 8.160,00
11	35673	Serviço/Diária	FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 05 x 05: Lona em PVC ou similar para tendas PIRAMIDAL COM CALHA de 05x05.	106	R\$ 75,00	R\$ 7.950,00
12	35674	Serviço/Diária	COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL C/ CALHA (10,00 x 10,00): Fornecimento de locação e serviços de Montagem, manutenção e desmontagem de COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL, medindo 10,00 x 10,00 (COM CALHA) 4 águas com armação em ferro quadrado galvanizado dotadas com calhas metálicas e revestida em lona de PVC Branca anti-chama, com altura mínima de 2 metros e máxima de 3 metros de seus pés de sustentação, estaqueadas com	230	R\$ 1.433,33	R\$ 329.666,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

			cabos de aço e estacas arredondadas de no mínimo 40 cm de profundidade, de conformidade com o projeto básico do evento. As tendas deverão estar devidamente estabilizadas, travada e aterrada conforme normas ABNT.			
13	35675	Serviço/Diária	COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL C/ CALHA (8,00 x 8,00): Fornecimento de locação e serviços de Montagem, manutenção e desmontagem de COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL, medindo 08,00 x 08,00 (COM CALHA) 4 águas com armação em ferro quadrado galvanizado dotadas com calhas metálicas e revestida em lona de PVC Branca anti-chama, com altura mínima de 2 metros e máxima de 3 metros de seus pés de sustentação, estaqueadas com cabos de aço e estacas arredondadas de no mínimo 40 cm de profundidade, de conformidade com o projeto básico do evento. As tendas deverão estar devidamente estabilizadas, travada e aterrada conforme normas ABNT.	195	R\$ 1.516,67	R\$ 295.750,00
14	35676	Serviço/Diária	COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL COM CALHA (6,00X6,00): Fornecimento de locação e serviços de Montagem, manutenção e desmontagem de COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL, 6,00 x 6,00 m com calha, tipo 4 águas com armação em ferro tubular e revestida em lona de PVC Branca anti chama, com altura mínima de 2 metros e máxima de 3 metros de seus pés de sustentação, travadas com cabos de aço e estacas arredondadas de no mínimo 40 cm de profundidade, de conformidade com o projeto básico do evento. As tendas deverão estar devidamente estabilizadas, travada e aterrada conforme normas ABNT.	188	R\$ 676,67	R\$ 127.213,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.
CNPJ 18.241.745/0001-08

15	35677	Serviço/Diária	COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL COM CALHA (5,00X5,00): Fornecimento de locação e serviços de Montagem, manutenção e desmontagem de COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL, 5,00 x 5,00 m com calha, tipo 4 águas com armação em ferro tubular e revestida em lona de PVC Branca anti chama, com altura mínima de 2 metros e máxima de 3 metros de seus pés de sustentação, travadas com cabos de aço e estacas arredondadas de no mínimo 40 cm de profundidade, de conformidade com o projeto básico do evento. As tendas deverão estar devidamente estabilizadas, travada e aterrada conforme normas ABNT.	228	R\$ 523,33	R\$ 119.320,00
16	35678	Serviço/Diária	BANHEIRO QUÍMICO PORTATIL MODELO STANDARD - Fornecimento de locação e serviços de Banheiro químico portátil, em polipropileno ou material similar, com teto translúcido, tubo de suspiro de 3" do tipo chaminé, com caixa de dejetos com capacidade para 220 lts, com porta objeto, porta papel higiênico, mictório, assento sanitário com tampa. Piso fabricado em madeira emborrachada e/ou revestido em fibra de vidro, do tipo antiderrapante. Paredes laterais e fundo com ventilação. Banheiro contendo adesivo identificador de masculino e/ou feminino, fechadura da porta do tipo rolete com identificação de livre/ocupado. O banheiro deverá ter as dimensões de 1,22m x 1,16m x 2,30m. Porta com sistema de mola para fechamento automático quando não está em uso, a contratada deverá providenciar o abastecimento/reabastecimento de papel higiênico. Deve-se usar produto químico biodegradável certificado por órgão competente.	1465	R\$ 343,33	R\$ 502.983,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

17	35679	Serviço/Diária	BANHEIRO QUÍMICO PORTATIL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - Fornecimento de locação e serviços de Banheiro químico portátil, em polipropileno ou material similar, com as seguintes especificações: Descrição do banheiro/Componentes cabine Tanque de contenção de dejetos Piso e corrimão em polietileno rotomoldado; Laterais; Porta; Batente, Papeleira; Assento; Tampa de Assento; Teto; Cano de respiro; Chapéu do Teto e Painel da Porta em polietileno termoformado Especificações Técnicas Altura: 2200mm; Largura:1100mm, Comprimento:1800mm; Altura do assento: 460 mm; Volume do Tanque: 280 Litros; Peso: 102 Kg Informações Gerais Banheiro compacto, com piso e rampa de acesso apropriado para cadeirantes; Proporciona ao cadeirante total segurança praticidade de acesso; Barras laterais compõem a segurança ao usuário; Conforto, comodidade e segurança para as pessoas que requerem cuidados especiais em banheiros portáteis; Nenhum ponto de retenção; Fácil abertura da porta; Acesso fácil e seguro para a cadeira de rodas, a contratada deverá providenciar o abastecimento/reabastecimento de papel higiênico. Deve-se usar produto químico biodegradável certificado por órgão competente.	187	R\$ 480,00	R\$ 89.760,00
18	35680	Metro /Linear/Diária	BOX TRUSS Q30 – Fornecimento de locação e serviços de Montagem, manutenção e desmontagem de estruturas em Box Truss Q30 – composição: Estrutura Treliza em Alumínio Box Truss Q30 com cubos e sapatas – destinado a montagem de pórticos para fixação de sistema de sonorização/iluminação, Torres de Daley, Postos de Observação, Porta Banner's e etc. Instalados em locais definidos pela Prefeitura Municipal de Passos.	3340	R\$ 41,67	R\$ 139.166,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

19	35681	Unidade/Diária	GRUPO GERADOR SINGULAR DE 250KWA - Container tratado acusticamente (nível de 75 db a 5mt 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 250kvas, 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.	47	R\$ 5.083,33	R\$ 238.916,67
20	35682	Unidade/Diária	GRUPO GERADOR SINGULAR DE 180KWA - Container tratado acusticamente (nível de 75 db a 5mt 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 180kvas, 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.	47	R\$ 4.600,00	R\$ 216.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

21	35683	Unidade/Diária	PALCO OU TABLADO 8x7 COM COBERTURA - Palco medindo 8,00 x 6,60m com altura do piso regulável de 0,50cm 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, com gride necessário para suportar equipamentos de iluminação. 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 e espaçamento entre tubos de 0,11cm conforme exigências técnicas do CBM-MG e Defesa Civil, o palco deverá ter escada de acesso em material antiderrapante com largura mínima de 1,20m. Cobertura do tipo duas águas, em estrutura de duroalumínio tipo Box Truss 760x660 soldado com liga 6351 – T6, sustentado em torres de P40 de duroalumínio soldado com liga 6351 – T6 e revestido em lona vinilica do tipo black out, anti-chama e anti-fungos comprovado por laudo de flamabilidade. 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. - A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA-MG e memorial descritivo. Devidamente instalados em locais previamente definidos pelas Secretarias Municipais.	71	R\$ 8.266,67	R\$ 586.933,33
----	-------	----------------	--	----	--------------	----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

22	35684	Unidade/Diária	PALCO DUAS AGUAS –(12x8) COM COBERTURA - Palco medindo 11,20 x 8,80 com altura do piso regulável de 0,50cm até 2,00 metros de altura, confeccionado em estrutura tubular industrial do tipo aço carbono (liga 6013), com gride necessário para suportar equipamentos de iluminação. 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 e pintura do piso em tinta PVA/similar preta. Toda estrutura de palco recebe guarda corpo de proteção nas laterais e no fundo em grade metálica com altura de 1,10 e espaçamento entre tubos de 0,11cm conforme exigências técnicas do CBM-MG e Defesa Civil, o palco deverá ter escada de acesso em material antiderrapante com largura mínima de 1,20m. Cobertura do tipo duas águas, em estrutura de duroalumínio tipo Box Truss 760x660 soldado com liga 6351 – T6, sustentado em torres de P40 de duroalumínio soldado com liga 6351 – T6 e revestido em lona vinilica do tipo black out, anti-chama e anti-fungos comprovado por laudo de flamabilidade. Estruturas complementares como House mix de PA medindo 4,40x4,80 com cobertura medindo 4x4 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. A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA-MG e memorial descritivo. Devidamente instalados em locais previamente definidos pelas Secretarias Municipais.	48	R\$ 9.850,00	R\$ 472.800,00
----	-------	----------------	--	----	--------------	----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

23	35685	Unidade/Diária	PALCO DUAS AGUAS (14X10) COM COBERTURA - Palco medindo 13,20 x 9,60, com altura do piso regulável de 0,50cm 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 e pintura do piso em tinta PVA/similar preta. Toda estrutura de palco recebe guarda corpo de proteção nas laterais e no fundo em grade metálica com altura de 1,10 e espaçamento entre tubos de 0,11cm conforme exigências técnicas do CBM-MG e Defesa Civil, o palco deverá ter escada de acesso em material antiderrapante com largura mínima de 1,20m. Cobertura do tipo duas águas, em estrutura de duroalumínio tipo Box Truss 760x660 soldado com liga 6351 – T6, sustentado em torres de P40 de duroalumínio soldado com liga 6351 – T6 e revestido em lona vinilica do tipo black out, anti-chama e anti-fungos comprovado por laudo de flamabilidade. 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 e Telão. A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA-MG e memorial descritivo. Devidamente instalados em locais previamente definidos pelas Secretarias Municipais.	31	R\$ 14.866,67	R\$ 460.866,67
----	-------	----------------	--	----	---------------	----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

24	35686	Unidade/Diária	GRADE DE CONTENÇÃO MÓVEL (Gradil) - confeccionada em tubos de aço carbono, soldados pelo processo MIG, com travamento lateral com sistema "looking". Comprimento mínimo de 2,10m e altura mínima de 1,30m, distância das divisões de no máximo 16cm e distância máxima do solo de 28cm. Beneficiamento: galvanização por imersão a quente. Cor: Prata. Em excelente estado de conservação Observação: Devidamente instalado em locais previamente definidos pelas secretarias municipais.	7260	R\$ 25,00	R\$ 181.500,00
25	35687	Unidade/Diária	FECHAMENTO CEGO - Fornecimento de locação e serviços de Montagem, manutenção e desmontagem de Fechamento de área – composição: estrutura de painéis metálicos formados em quadros de tubo retangular 50x30#18, revestidos em chapa de aço modelo GR4 #18, medindo 2,20m de comprimento e 2,40m de altura, fixada ao solo por ponteiros metálicas e sustentada por braços tubulares travados com pinos metálicos de aço. Estrutura pintada em tinta do tipo esmalte sintético na cor alumínio ou zincada. Devidamente instalados em locais previamente definidos pelas Secretarias Municipais.	1570	R\$ 32,67	R\$ 51.286,67
26	35688	Módulo/Diária	ESTRUTURA DE ARQUIBANCADA - ARQUIBANCADAS: Montagem de arquibancada modular em estrutura tubular metálica, medindo 10 metros linear e composta de 6 degraus mais um patamar de acesso de 1,20 m de largura á 1,60m de altura do piso. Arquibancada deverá ser dotada com guarda corpo em estrutura similar, na parte inferior e laterais de 1,10 m de altura e na parte superior posterior de 2,00 m de altura com modulação do piso de 2,25 x 0,60. A arquibancada deverá conter 1 entradas interseccionadas pelo meio e escadas de acesso das laterais. A estrutura deverá estar em todo o seu conjunto estabilizada e	32	R\$ 20.400,00	R\$ 652.800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

			sobreposta em sapatas metálicas com aterramento conforme a norma da ABNT. Os degraus deverão estar devidamente sinalizados com fitas adesivas apropriadas. Inclui montagem, desmontagem, manutenção, operação e conforme norma ABNT. Todas as estruturas devem conter isolamento e aterramento conforme as normas da ABNT. Devidamente instalados em locais previamente definidos pelas Secretarias Municipais.			
27	35689	Unidade/Diária	ELEVADO PARA CADEIRANTES. - Piso, do tipo estruturado, em material metálico do tipo traves de metalon retangular de 80x40mm e pés tubulares, com revestimento em chapa de compensado multilaminado do tipo fenólico com espessura de 20mm pintado na cor preta com tinta PVA/similar, medindo 6,60x6,40 e 1,00 metro de altura, com guarda corpo em todos os lados, na medida padrão, com rampa de acesso. A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA-MG e memorial descritivo. Devidamente instalados em locais previamente definidos pelas Secretarias Municipais.	30	R\$ 7.633,33	R\$ 229.000,00
28	35690	Unidade/Diária	CARRO DE SOM (MINI TRIO) - Contratação de Carro de Som tipo Mini Trio, com Equipamento completo de Som, quilometragem livre, de porte médio (mini-trio) com no máximo 07 anos de fabricação; licenciado junto aos órgãos competentes conforme a legislação vigente, com condutor devidamente habilitado. O veículo deverá possuir palco com iluminação e grades de proteção, piso e estrutura resistente; gerador próprio, 04 microfones s/fio e 04 microfones com fio; gravador de som, leitor de cd (que execute mp3 e outros formatos). Som com potência igual ou superior a 6.000 watts. Espaço para colocação de banners: Laterais inferiores 4.00 x 1.00; Laterais superiores do parapeito:	57	R\$ 4.566,67	R\$ 260.300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.
CNPJ 18.241.745/0001-08

			5.00 x 0.80; Frontal e traseiros: 2.00 x 0.80; Entrada para pen drive toca CD/MP3; 01 Mesa de som digital de 24 canais, 3 equalizadores de 31 vias Stereo, 1 processador de 3 vias Stereo, 1 CD Play MD, 3 cubos para guitarra combo, 5 direct box ativo e ou passivo, 1 bateria com 3 tons e ferragens, 4 monitores simples 1x15 Titanium, 4 caixas de som 2x15, TI altas, 4 caixas de som sub graves 2x18, 2 racks amplificado de 2000 whats, a/c estabilizado em 127 volts, equipe de assistência técnica para montagem e desmontagem e operadores de PA/Monitores, palco para até 15 pessoas; diária de 12 horas.			
29	37243	Unidade/Diária	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO PORTÁTIL INDUSTRIAL 70 LITROS (bivolt). Especificação Técnica: Painel de controle mecânico; Oscilação automática; Alto poder de resfriamento; Funções: climatizar, umidificar e ventilar; Opções de velocidade: baixa, média e alta; Abastecimento de água manual ou contínuo; Portátil: rodas para fácil deslocamento; Painel de Controle: Velocidade: Escolha a intensidade do vento entre: 0-Desligado, 1-Baixo, 2-Médio e 3-Alto; Frio: Sempre que o botão estiver em “DESLIGAR” o aparelho fará apenas a função ventilar; Oscilar: Nessa função as aletas verticais irão oscilar da direita para esquerda; Quando o botão estiver na função “DESLIGAR” as aletas ficarão fixas; Climatização Tipo Colméia: Um processo natural, sem nebulização, aspersão ou arraste de partículas D’água. O ventilador aspira o ar externo, passando-o através de um painel evaporativo úmido, onde este ar é resfriado, umidificado e filtrado pelo processo de lavagem contínua. Um fluxo de água circula continuamente, molhando e lavando o painel e o ar que nele passa. Descrição Técnica: Tensão: BIVOLT; Consumo de água: 2~5/h; Nível de ruído: 40 dB; Saída de ar:	190	R\$ 390,00	R\$ 74.100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

			410x410mm; Volume de ar: 5000m3/h; Área de abrangência: 20~50m2; Potência: 210w; Tanque de água (capacidade): 70 Litros; Tipo de ventilação: Hélice; Dimensões: 68x42x125cm; Peso: 19kg; Dois procedimentos para o abastecimento de água: Abastecimento Manual: A água é colocada no reservatório do produto; Abastecimento Contínuo: Permite o abastecimento contínuo automático direto da rede de abastecimento de água.			
30	37551	Unidade/Diária	MÓDULO PRATICÁVEL, GUARDA-CORPO E ESCADA COM CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO/ALUMÍNIO. Especificação do Módulo Praticável: Superfície em compensado naval antiderrapante de 25mm; 4 pés articulados; Altura regulável entre 60cm e 90cm; Estrutura em aço galvanizado/alumínio; Dimensões: 100cm x 200cm x 10cm. Especificação do Guarda-Corpo (1m): Tamanho: 1 metro; Material: aço galvanizado/alumínio; Pés com encaixe para o módulo do praticável; Dimensões: 100cm x 100cm x 10cm; Clip para junção e estabilização do conjunto de guarda-corpo. Especificação do Guarda-Corpo (2m): Tamanho: 2 metros; Material: aço galvanizado/alumínio; Pés com encaixe para o módulo do praticável; Dimensões: 200cm x 100cm x 10cm; Clip para junção e estabilização do conjunto de guarda-corpo. Observação: A medida do “guarda-corpo” e da “escada com corrimão” deverá acompanhar a disposição de montagem dos módulos praticáveis, conforme a necessidade do evento, a ser definida previamente junto à Secretaria solicitante.	845	R\$ 175,00	R\$ 147.875,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.
CNPJ 18.241.745/0001-08

31	37552	Unidade/Diária	PALCO GEO SPACE. Palco com cobertura do tipo Geo Space modelo 1/4 de esfera, pé direito de 9,225mt, fabricado em treliças no formato de arco geodésico, em duroalumínio soldado com liga 6351 – T6, alto sustentados e revestidos em lona MP 1400, anti-chama e anti-fungos comprovado por laudo de flamabilidade, na medida de 18,51 x 14,00 x 9,225 e piso medindo 19,20 x 15,40 com altura regulável de 0,50cm até 2,20m de altura, com gride necessário para suportar equipamentos de iluminação. confeccionado em estrutura tubular industrial do tipo aço carbono (liga 6013), revestido em compensado multi laminado, fenólico, de 20mm. Acabamento do palco em saia de madeira revestida em TNT preto e pintura do piso em pintado na cor preta com tinta PVA/similar. Estrutura é acompanhada de house mix de PA com piso medindo 4,80 x 4,40x 0,50 de altura com cobertura medindo 4x4 modelo uma água montada através de torres do P30 fabricado em alumínio, e house mix de Monitor medindo 4,80 x 4,40 x 02,00 com cobertura medindo 4x4 modelo uma água montada através de torres do P30 fabricado em alumínio. Toda estrutura de palco recebe guarda corpo de proteção nas laterais e no fundo em grade metálica com altura de 1,10 e espaçamento entre tubos de 0,11cm conforme exigências técnicas do CBM-DF e Defesa Civil, O acesso ao palco se dará por intermédio de 01 rampa, 02 escadas em material antiderrapante com corrimão, sem pontas e com proteção lateral, estruturas complementares para P.A/Fly e Telão nas laterais do Palco. Aterramento, em atendimento a NBR 5410, NBR 5419 e NR 10 (ou subsequentes). Cada haste deverá cobrir 03 (três) metros lineares, para proteção contra falha de isolamento elétrica e descargas atmosféricas. Materiais:	17	R\$ 35.333,33	R\$ 600.666,67
----	-------	----------------	--	----	---------------	----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

			Mínimo de 25 hastes de aterramento 5/8" x 3m tipo copeld; 80 metros de fio de cobre com área transversal de 16mm²; Mínimo de 25 conectores de compressão em latão ou cobre; Gel para tratamento de solos de alta resistividade; Mínimo de 25 abraçadeiras em aço inox de 50mm. A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA-DF e memorial descritivo.			
32	37553	Metro /Linear/Diária	PASSA CABO: Serviço de fornecimento, montagem, manutenção e desmontagem de passa cabo de para proteção. LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE "PROTECT CABLE / PASSA CABOS DE 5 VIAS MEDINDO 90 CM DE COMPRIMENTO", CONFORME NBR 5410, NBR 5419 E NR 10	1350	R\$ 21,67	R\$ 29.250,00
33	37554	Unidade/Diária	CADEIRA EM PVC. Cadeira de plástico PVC na cor branca e/ou bege, sem braços, tipo monobloco, empilhável, fabricada em polipropileno virgem de alta resistência e tratada com resina anti-UV. Dimensões: Largura: 430 mm; Profundidade: 510 mm; Altura: 900 mm; Espessura mínima: 3 mm; Variação permitida: +10% / -5%; Carga máxima admissível: 140 kg. As quantidades e datas serão definidas pelo contratante. A empresa contratada será responsável pelo transporte, montagem e desmontagem das cadeiras dentro dos limites territoriais do município de Passos, conforme as necessidades e orientações do contratante.	2700	R\$ 2,97	R\$ 8.010,00
34	37555	Unidade/Diária	LOCAÇÃO DE MESA EM PVC. Mesa plástica quadrada, tipo monobloco, empilhável, fabricada em polipropileno virgem de alta resistência e tratada com resina anti-UV. Dimensões: Largura: 700 mm; Comprimento: 700 mm; Altura: 720 mm; Espessura mínima: 3 mm; Variação permitida: +10% / -5%; Capacidade mínima de carga: 30 kg; Cor: branca e/ou bege. A mesa plástica quadrada é produzida em polipropileno e resistente a raios	375	R\$ 5,00	R\$ 1.875,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

			UV. As mesas deverão ser acompanhadas por quatro cadeiras plásticas sem braço. Especificação das cadeiras: Cadeira plástica sem braços, tipo monobloco, empilhável, fabricada em polipropileno virgem de alta resistência e tratada com resina anti-UV. Dimensões: Largura: 430 mm; Profundidade: 510 mm; Altura: 900 mm; Espessura mínima: 3 mm; Variação permitida: +10% / -5%; Carga máxima admissível: 140 kg; Cor: branca e/ou bege. As quantidades e datas serão definidas pelo contratante. A empresa contratada será responsável pelo transporte, montagem e desmontagem das cadeiras dentro dos limites territoriais do município de Passos, conforme as necessidades e orientações do contratante.			
35	37556	Serviço/Diária	SISTEMA VERTICAL PA PORTÁTIL (1.000 WATTS DE POTÊNCIA), Bluetooth integrada, (indoor/outdoor), composto por 02 (DUAS) Colunas. Descrição/Características Técnicas Mínimas: Sistema de coluna portátil de 1.000 watts; O sistema de 3 componentes consiste em uma matriz de colunas, subwoofer e poste de alumínio bidirecional; Drivers de neodímio de 3,5" com 8 colunas e subwoofer de 12" que oferece até 127dB SPL e se estende até 37Hz; 8 guias de ondas compostas fornecem 120° de cobertura horizontal e 40° de cobertura vertical assimétrica; DSP com interface de usuário de botão único fácil de usar; 4 predefinições de fábrica (música, ao vivo, fala e clube) mais 5 predefinições programáveis pelo usuário; O equalizador de 3 bandas fornece modelagem de som; Phantom power para seus microfones; O monitoramento visual do status do limitador, controle de nível de entrada e medidores e controle de volume principal garantem uma estrutura de ganho ideal; Tecnologia Bluetooth integrada	130	R\$ 1.183,33	R\$ 153.833,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, nº 175, Centro, Passos – Minas Gerais - CEP 37900-900.

CNPJ 18.241.745/0001-08

			permite configurar, controlar e monitorar até 6 sistemas simultaneamente; Especificações técnicas: Cor: Preto; Polegadas: 12"; Voltagem: 110/220V; Potência: 1000 W; Ângulo de Cobertura: 120° x 40°; Alto-Falantes: 8x 3.5" Neodímio drivers; Subwoofer: 1x 12"; Resposta de Frequência: 43 Hz - 20 kHz; Faixa de Frequência: 37 Hz - 20 kHz; SPL Máximo: 127 dB; Frequência do Crossover: 200 Hz;- Coluna: Composto; Pole: Alumínio; Subwoofer: Compensado de 15 mm; Grade: Aço com revestimento em pó preto. Entrada e Saídas: 2x Entradas Combo XLR/P10; 1x Entrada de 3,5 mm; 1x Entrada RCA; 1x Saída XLR THRU; 1x Saída XLR MIX; 01 (UM) Mix Console Digital com no mínimo 12 canais; 01 (UM) Notebook; 02 (DOIS) Monitores com no mínimo 02 falantes de 12 polegadas e 01 drive em cada; 02 (DOIS) Microfones sem fio; 06 (SEIS) Microfones (shure SM 58 ou similar); Cabos, Conectores, Extensões para a ligação de todo o sistema; 08 (OITO) pedestais tipo girafa; 01 (UM) Operadore técnico. OBS.: 01 (UM) SERVIÇO CORRESPONDE A ALOCAÇÃO NO LOCAL DE 01 (UM) SISTEMA VERTICAL PA PORTÁTIL (1.000 WATTS DE POTÊNCIA), Bluetooth integrada, (indoor/outdoor) composto por 02 (DUAS) Coluna.			
--	--	--	--	--	--	--

Total Médio R\$ 8.470.096,67

Passos, aos 18 de agosto de 2025

Denilson César do Reis
Secretaria de Cultura e Patrimônio Histórico
Secretário