



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900
CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 000062/2025- 20/08/2025 - PROCESSO Nº 000239/2025

DESCRICAÇÃO DO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EVENTUAL E FUTURA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, ESTRUTURAS E MATERIAIS PARA A REALIZAÇÃO DE EVENTOS NO LIMITE TERRITORIAL DO MUNICÍPIO DE PASSOS, COMPREENDENDO: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO, MONTAGENS E DESMONTAGENS DE ESTRUTURAS METÁLICAS, TRIO ELÉTRICO, SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO E DEMAIS ARTEFATOS NECESSÁRIOS À CONSECUÇÃO DAS ATIVIDADES CORRELATAS (INCLUINDO ALIMENTAÇÃO, HOSPEDAGEM E TRANSPORTE DE IDA E VOLTA), EVENTOS ESTES REALIZADOS E/OU APOIADOS PELAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITO, ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E RESPECTIVO TERMO DE REFERÊNCIA, NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO, PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO, DO TIPO MENOR PREÇO POR ITEM"

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00001	00035678	LOTE: BANHEIRO QUÍMICO PORTATIL MODELO STANDARD - BANHEIRO QUÍMICO PORTATIL MODELO STANDARD 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 DEJETO 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.	SV	1465,000	343,330	502.978,45
00002	00035679	LOTE: BANHEIRO QUÍMICO PORTATIL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - BANHEIRO QUÍMICO PORTATIL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS BANHEIRO QUÍMICO PORTATIL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO DE LOCAÇÃO E SERVIÇOS DE BANHEIRO QUÍMICO PORTÁTIL, EM POLIPROPILENO OU MATERIAL SIMILAR, COM AS SEGUINTE 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.	SV	187,000	480,000	89.760,00
00003	00035680	LOTE: BOX TRUSS Q30 - BOX TRUSS Q30 BOX TRUSS Q30 – FORNECIMENTO DE LOCAÇÃO E SERVIÇOS DE MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM DE ESTRUTURAS EM BOX TRUSS Q30 – COMPOSIÇÃO: ESTRUTURA TRELIÇA 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.	ML	3340,000	41,670	139.177,80
00004	00037554	LOTE: CADEIRA EM PVC - 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.	UN	2700,000	2,970	8.019,00
00005	00035690	LOTE: CARRO DE SOM (MINI TRIO) - CARRO DE SOM (MINI TRIO) 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	UND	57,000	4566,670	260.300,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900
CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		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: 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 ALTA, 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.				
00006	00037243	LOTE: CLIMATIZADOR EVAPORATIVO PORTÁTIL INDUSTRIAL 70 LITROS (BIVOLT) - CLIMATIZADOR EVAPORATIVO PORTÁTIL INDUSTRIAL 70 LITROS (BIVOLT) 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: 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.	SV	190,000	390,000	74.100,00
00007	00035674	LOTE: COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL C/ CALHA (10,00 X 10,00) - COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL C/ CALHA (10,00 X 10,00) 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 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.	SV	230,000	1433,330	329.665,90
00008	00035675	LOTE: COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL C/ CALHA (8,00 X 8,00) - COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL C/ CALHA (8,00 X 8,00) 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.	SV	195,000	1516,670	295.750,65
00009	00035677	LOTE: COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL COM CALHA (5,00X5,00) - COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL COM CALHA (5,00X5,00) 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.	SV	228,000	523,330	119.319,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900

CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00010	00035676	LOTE: COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL COM CALHA (6,00X6,00) - COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL COM CALHA (6,00X6,00) 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.	SV	220,000	676,670	148.867,40
00011	00035689	LOTE: ELEVADO PARA CADEIRANTES - ELEVADO PARA CADEIRANTES 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 RAMPAS 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.	UND	30,000	7633,330	228.999,90
00012	00035688	LOTE: ESTRUTURA DE ARQUIBANCADA - ESTRUTURA DE ARQUIBANCADA 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 À 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 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.	M/D	32,000	20400,000	652.800,00
00013	00035687	LOTE: FECHAMENTO CEGO - FECHAMENTO CEGO 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 PONTEIRAS 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.	UND	1570,000	32,670	51.291,90
00014	00035673	LOTE: FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 05 X 05 - FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 05 X 05 FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 05 X 05: LONA EM PVC OU SIMILAR PARA TENDAS PIRAMIDAL COM CALHA DE 05X05.	SV	89,000	75,000	6.675,00
00015	00035672	LOTE: FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 06 X 06 - FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 06 X 06 FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 06 X 06: LONA EM PVC OU SIMILAR PARA TENDAS PIRAMIDAL COM CALHA DE 06X06.	SV	96,000	85,000	8.160,00
00016	00035671	LOTE: FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 08 X 08 - FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 08 X 08 FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 08 X 08: LONA EM PVC OU SIMILAR PARA TENDAS PIRAMIDAL COM CALHA DE 08X08.	SV	113,000	113,330	12.806,29
00017	00035670	LOTE: FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 10 X 10 - FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 10 X 10 FECHAMENTOS LATERAIS EM U PARA TENDAS 10 X 10: LONA EM PVC OU SIMILAR PARA TENDAS PIRAMIDAL COM CALHA.	SV	113,000	136,670	15.443,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900

CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00018	00035686	LOTE: GRADE DE CONTENÇÃO MÓVEL (GRADIL) - GRADE DE CONTENÇÃO MÓVEL (GRADIL) 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.	UND	7260,000	25,000	181.500,00
00019	00035682	LOTE: GRUPO GERADOR SINGULAR DE 180KWA - GRUPO GERADOR SINGULAR DE 180KWA 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.	UND	39,000	4600,000	179.400,00
00020	00035681	LOTE: GRUPO GERADOR SINGULAR DE 250KWA - GRUPO GERADOR SINGULAR DE 250KWA 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.	UND	47,000	5083,330	238.916,51
00021	00037555	LOTE: LOCAÇÃO DE MESA EM PVC - 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 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.	UN	375,000	5,000	1.875,00
00022	00037242	LOTE: LOCAÇÃO DE PAINEL DE LED PARA AMBIENTES ABERTOS E FECHADOS - LOCAÇÃO DE PAINEL DE LED PARA AMBIENTES ABERTOS E FECHADOS LOCAÇÃO DE PAINEL DE LED PARA AMBIENTES ABERTOS E FECHADOS : PAINEL DE LED, 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. DEVIDAMENTE INSTALADOS EM LOCAIS PREVIAMENTE DEFINIDOS PELAS SECRETARIAS MUNICIPAIS.	M2	748,000	260,000	194.480,00
00023	00037551	LOTE: MÓDULO PRATICÁVEL, GUARDA-CORPO E ESCADA COM CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO/ALUMÍNIO - MÓDULO PRATICÁVEL, GUARDA-CORPO E	UN	845,000	175,000	147.875,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900

CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		ESCALADA 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.				
00024	00035684	LOTE: PALCO DUAS AGUAS –(12X8) COM COBERTURA - PALCO DUAS AGUAS –(12X8) COM COBERTURA 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.	UND	48,000	9850,000	472.800,00
00025	00035685	LOTE: PALCO DUAS AGUAS (14X10) COM COBERTURA - PALCO DUAS AGUAS (14X10) COM COBERTURA 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.	UND	31,000	14866,670	460.866,77
00026	00037552	LOTE: PALCO GEO SPACE - 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	UN	17,000	35333,330	600.666,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900

CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		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 COBERTA 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 ISOLAÇÃO ELÉTRICA E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. MATERIAIS: 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.				
00027	00035683	LOTE: PALCO OU TABLADO 8X7 COM COBERTURA - PALCO OU TABLADO 8X7 COM COBERTURA 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.	UND	71,000	8266,670	586.933,57
00028	00037553	LOTE: PASSA CABO - 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	ML	1350,000	21,670	29.254,50
00029	00035669	LOTE: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE GRANDE PORTE (INDOOR/OUTDOR) - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE GRANDE PORTE (INDOOR/OUTDOR) 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 ELIPSÓIDIAIS DE 36 GRAUS; ?24 LÂMPADAS PAR 64 FOCO 2 OU 5; ?12 STROBOS ATÔMIC 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; ?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;	SV	38,000	6200,000	235.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900
CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		?1 TÉCNICO E 2 AUXILIARES.				
00030	00035668	LOTE: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO MÉDIO PORTE (INDOOR/OUTDOR) - 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 ATÔMIC 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 AUXILIAR.	SV	80,000	3566,670	285.333,60
00031	00035667	LOTE: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PEQUENO PORTE (INDOOR/OUTDOR) - 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 ATÔMIC 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; ?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.	SV	87,000	2566,670	223.300,29
00032	00035666	LOTE: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO GRANDE PORTE SISTEMA DE P.A (INDOOR/OUTDOR) - SISTEMA DE SONORIZAÇÃO GRANDE PORTE SISTEMA DE P.A (INDOOR/OUTDOR) 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 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 GIRAFÁ; ?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 AMPÉRES POR FASE, REGULADOR DE TENSÃO, VOLTÍMETRO, AMPÉRÍMETRO E TRANSFORMADOR ISOLADOR DE 5.000 WATTS PARA ALIMENTAÇÃO EM 110 VOLTS;	SV	52,000	8600,000	447.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900
CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		?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.				
00033	00035665	LOTE: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO MÉDIO PORTE SISTEMA DE P.A. (INDOOR/OUTDOR) - SISTEMA DE SONORIZAÇÃO MÉDIO PORTE SISTEMA DE P.A. (INDOOR/OUTDOR) 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 FREQUENCIA 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 GIRAFÁ; ?MAINPOWER TRIFÁSICO DE 125 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.	SV	135,000	5000,000	675.000,00
00034	00035664	LOTE: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PEQUENO PORTE SISTEMA DE P.A (INDOOR/OUTDOR) - SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PEQUENO PORTE SISTEMA DE P.A (INDOOR/OUTDOR) 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 GIRAFÁ; ?MAIN POWER TRIFÁSICO DE 125 AMPÈRES POR FASE, REGULADOR DE TENSÃO, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO E TRANSFORMADOR ISOLADOR DE 5.000 WATTS PARA	SV	147,000	2516,670	369.950,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

Praça Geraldo da Silva Maia, 175 | CEP: 37900-900
CNPJ: 18.241.745/0001-08

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		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.				
00035	00037556	LOTE: SISTEMA VERTICAL PA PORTÁTIL (1.000 WATTS DE POTÊNCIA), BLUETOOTH INTEGRADA, (INDOOR/OUTDOOR), COMPO - SISTEMA VERTICAL PA PORTÁTIL (1.000 WATTS DE POTÊNCIA), BLUETOOTH INTEGRADA, (INDOOR/OUTDOOR), COMPO 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 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 CROSSEOVER: 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 GIRAFAS; 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.	UN	125,000	1183,330	147.916,25

VALOR MÉDIO DE MERCADO: 8.422.984,02

.....
ASSINATURA DO REQUISITANTE

.....
ASSINATURA DO RESP. APROVACAO

...../...../.....
DATA DA APROVACAO