

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVISÃO 02 | 26/11/2023

ETAPA | PROJETO EXECUTIVO

OBRA

Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

CONTRATANTE

Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

**IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

RESMUMO DO ORÇAMENTO

Item	Descrição	Total
1.	Mobilização e serviços técnicos	R\$ 90.303,96
2.	Audiência 04 (4ªAJME)	R\$ 47.456,95
3.	Audiência 01 (1ªAJME)	R\$ 53.845,34
4.	Audiência 02 (2ªAJME)	R\$ 62.385,93
5.	Audiência 03 (3ªAJME)	R\$ 53.320,22
6.	Equipamentos e instalações da áudio e vídeo	R\$ 1.912.625,28
7.	ELE.ELE - Instalações elétricas	R\$ 21.772,52
	TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 2.241.710,20

Mobilização e serviços técnicos, R\$ 90.303,96		Audiência 02 (2ªAJME), R\$ 62.385,93
Audiência 01 (1ªAJME), R\$ 53.845,34	Audiência 03 (3ªAJME), R\$ 53.320,22	Audiência 04 (4ªAJME), R\$ 47.456,95
Equipamentos e instalações da áudio e vídeo, R\$ 1.912.625,28		
ELE.ELE - Instalações elétricas, R\$ 21.772,52		

Belo Horizonte, 26 de novembro de 2023

ÉRICK CHAGAS FERREIRA

Engenheiro Civil

CREA-PR 158.591/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023

BDI: 23,93% **BDI DIF:** 15,11% (Materiais)



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes

Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo		Preço	
						Unitário	BDI	Unitário	Total
1.			Mobilização e serviços técnicos						R\$ 90.303,96
1.1.			Mobilização e administração em obra						R\$ 85.664,94
1.1.1	SETOP-MG	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R\$ 2.234.356,47	23,93%	R\$ 2.769.037,97	R\$ 8.307,11
1.1.2	SETOP-MG	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5,00	R\$ 10.164,40	23,93%	R\$ 12.596,74	R\$ 62.983,70
1.1.3	SETOP-MG	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	100,00	R\$ 113,01	23,93%	R\$ 140,05	R\$ 14.005,00
1.1.4	SETOP-MG	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	0,96	R\$ 310,26	23,93%	R\$ 384,51	R\$ 369,13
1.2.			Projetos e taxas						R\$ 4.639,02
1.2.1	TJM-MG	COT033	Emissão de ART por valor de contrato, conforme tabela 2023 CREA-MG	un	2,00	R\$ 254,59	23,93%	R\$ 315,51	R\$ 631,02
1.1	TJM-MG	COT032	SERVIÇO DE AS-BUILT	vb	1,00	R\$ 4.008,00	0,00%	R\$ 4.008,00	R\$ 4.008,00
2.			Audiência 04 (4ªAJME)						R\$ 47.456,95
2.1.			Demolições e retiradas						R\$ 910,37
2.1.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	61,76	R\$ 2,02	23,93%	R\$ 2,50	R\$ 154,40
2.1.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,57	R\$ 9,06	23,93%	R\$ 11,23	R\$ 40,09
2.1.3	SETOP-MG	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	10	R\$ 10,50	23,93%	R\$ 13,01	R\$ 130,10
2.1.4	SETOP-MG	ED-50388	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2	R\$ 27,16	23,93%	R\$ 33,66	R\$ 67,32
2.1.5	TJM-MG	0005	PROTEÇÃO DO MOBILIÁRIO EXISTENTE, INCLUINDO LONA PLÁSTICA E FITA PARA VEDAÇÃO (CMR: ÁREA DE PROJEÇÃO EM PLANTA)	m²	17	R\$ 4,99	23,93%	R\$ 6,18	R\$ 105,06
2.1.6	SETOP-MG	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	12	R\$ 27,80	23,93%	R\$ 34,45	R\$ 413,40
2.2.			Pinturas						R\$ 1.942,79
2.2.1	SETOP-MG	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	71,4	R\$ 6,82	23,93%	R\$ 8,45	R\$ 603,33
2.2.2	SETOP-MG	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	71,4	R\$ 15,14	23,93%	R\$ 18,76	R\$ 1.339,46
2.3.			Portas						R\$ 19.355,48
2.3.1	TJM-MG	COMP003	P09: Porta Lisa de Giro acústica 1 folha (Isolante Acústica - 33 à 36 dB-Rw) (0,8x2,1m)	un	1	R\$ 7.809,04	23,93%	R\$ 9.677,74	R\$ 9.677,74
2.3.2	TJM-MG	0004	P10: Porta Lisa de Giro acústica 1 folha (Isolante Acústica - 33 à 36 dB-Rw) (0,9x2,1m)	un	1	R\$ 7.809,04	23,93%	R\$ 9.677,74	R\$ 9.677,74
2.4.			Forros						R\$ 9.931,63
2.4.1	SINAPI	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	61,76	R\$ 129,76	23,93%	R\$ 160,81	R\$ 9.931,63
2.5.			Luminárias						R\$ 9.846,90
2.5.1	SETOP-MG	ED-27076	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	15	R\$ 529,70	23,93%	R\$ 656,46	R\$ 9.846,90
2.6.			Mobiliário						R\$ 4.700,21
2.6.1	TJM-MG	COT001	Mesa de controle para áudio e vídeo com cadeira, com tampo 90x70cm, altura do tampo 77cm, conforme detalhe Prancha 03-03 do projeto de arquitetura (Ref. Mobília para Réu: mobiliário em madeira com 96cm de largura, 83 cm de altura e 42cm de comprimento, com passagem de cabo na parte superior e frontal R=3,5cm, capacidade de suporte de equipamento fixo na parte frontal de até 12kg, conforme DETALHE 4 da prancha P01)	un	1	R\$ 2.020,67	23,93%	R\$ 2.504,22	R\$ 2.504,22
2.6.2	SIURB	110275	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	m²	8,84	R\$ 194,30	23,93%	R\$ 240,80	R\$ 2.128,67
2.6.3	SETOP-MG	ED-50388	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2	R\$ 27,16	23,93%	R\$ 33,66	R\$ 67,32
2.7.			Limpeza e complementos						R\$ 769,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023

BDI: 23,93% **BDI DIF:** 15,11% (Materiais)



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes

Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo		Preço	
						Unitário	BDI	Unitário	Total
2.7.1	SETOP-MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	66,32	R\$ 7,18	23,93%	R\$ 8,90	R\$ 590,25
2.7.2	SIURB	010106	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	4	R\$ 36,17	23,93%	R\$ 44,83	R\$ 179,32
3.			Audiência 01 (1ªAJME)						R\$ 53.845,34
3.1.			Demolições e retiradas						R\$ 1.086,57
3.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,46	R\$ 9,06	23,93%	R\$ 11,23	R\$ 61,32
3.1.2	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	76,67	R\$ 2,02	23,93%	R\$ 2,50	R\$ 191,68
3.1.3	SETOP-MG	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	11	R\$ 10,50	23,93%	R\$ 13,01	R\$ 143,11
3.1.4	SETOP-MG	ED-50388	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4	R\$ 27,16	23,93%	R\$ 33,66	R\$ 134,64
3.1.5	TJM-MG	0005	PROTEÇÃO DO MOBILIÁRIO EXISTENTE, INCLUINDO LONA PLÁSTICA E FITA PARA VEDAÇÃO (CMR: ÁREA DE PROJEÇÃO EM PLANTA)	m²	19	R\$ 4,99	23,93%	R\$ 6,18	R\$ 117,42
3.1.6	SETOP-MG	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	12	R\$ 27,80	23,93%	R\$ 34,45	R\$ 413,40
3.1.7	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	R\$ 2,02	23,93%	R\$ 2,50	R\$ 25,00
3.2.			Paredes e vedações						R\$ 851,01
3.2.1	SETOP-MG	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m2	2,04	R\$ 95,49	23,93%	R\$ 118,34	R\$ 241,41
3.2.2	CDHU	32.06.030	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2'	M2	4,08	R\$ 31,25	23,93%	R\$ 38,73	R\$ 158,02
3.2.3	TJM-MG	COMP002	FECHAMENTO DE VÃO ENTRE ESQUADRIA E LAJE EM CONTRAFORRO DE GESSO, COMPOSTO POR UMA FACE SIMPLES SUPERIOR E UMA FACE DUPLA INFERIOR, COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO TIPO ST 12,5MM, ESPAÇAMENTO INTERNO DE 50MM E FIXAÇÃO EM PERFIL STEEL FRAME; VEDAÇÃO ACÚSTICA INTERNA, DIMENSÕES L=17CM, H=7,5CM E COMPRIMENTO CONFORME ESQUADRIA EXISTENTE	m	13,73	R\$ 26,54	23,93%	R\$ 32,89	R\$ 451,58
3.3.			Pinturas						R\$ 2.342,60
3.3.1	SETOP-MG	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	81,89	R\$ 6,82	23,93%	R\$ 8,45	R\$ 691,97
3.3.2	SETOP-MG	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	4,03	R\$ 22,90	23,93%	R\$ 28,38	R\$ 114,37
3.3.3	SETOP-MG	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	81,89	R\$ 15,14	23,93%	R\$ 18,76	R\$ 1.536,26
3.4.			Portas						R\$ 19.355,48
3.4.1	TJM-MG	COMP003	P09: Porta Lisa de Giro acústica 1 folha (Isolante Acústica - 33 à 36 dB-Rw) (0,8x2,1m)	un	1	R\$ 7.809,04	23,93%	R\$ 9.677,74	R\$ 9.677,74
3.4.2	TJM-MG	0004	P10: Porta Lisa de Giro acústica 1 folha (Isolante Acústica - 33 à 36 dB-Rw) (0,9x2,1m)	un	1	R\$ 7.809,04	23,93%	R\$ 9.677,74	R\$ 9.677,74
3.5.			Forros						R\$ 12.895,22
3.5.1	TJM-MG	COMP001	FECHAMENTO DE FURO EM LAJE COM GESSO EM MASSA E VEDAÇÃO EXTERNA COM PLACA DE GESSO ST APARAFUSADA NA LAJE, CONFORME DETALHE 02, PRANCHA 03-03 DE ARQUITETURA	un	18	R\$ 25,37	23,93%	R\$ 31,44	R\$ 565,92
3.5.2	SINAPI	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	76,67	R\$ 129,76	23,93%	R\$ 160,81	R\$ 12.329,30
3.6.			Luminárias						R\$ 12.472,74
3.6.1	SETOP-MG	ED-27076	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	19	R\$ 529,70	23,93%	R\$ 656,46	R\$ 12.472,74
3.7.			Mobiliário						R\$ 3.934,47
3.7.1	TJM-MG	COT001	Mesa de controle para áudio e vídeo com cadeira, com tampo 90x70cm, altura do tampo 77cm, conforme detalhe Prancha 03-03 do projeto de arquitetura (Ref. Mobília para Réu: mobiliário em madeira com 96cm de largura, 83 cm de altura e 42cm de comprimento, com passagem de cabo na parte superior e frontal R=3,5cm, capacidade de suporte de equipamento fixo na parte frontal de até 12kg, conforme DETALHE 4 da prancha P01)	un	1	R\$ 2.020,67	23,93%	R\$ 2.504,22	R\$ 2.504,22
3.7.2	SETOP-MG	ED-50388	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2	R\$ 27,16	23,93%	R\$ 33,66	R\$ 67,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023

BDI: 23,93% **BDI DIF:** 15,11% (Materiais)



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes

Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo		Preço	
						Unitário	BDI	Unitário	Total
3.7.3	SIURB	110275	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	m²	5,66	R\$ 194,30	23,93%	R\$ 240,80	R\$ 1.362,93
3.8.			Limpeza e complementos						R\$ 907,25
3.8.1	SIURB	010106	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	4	R\$ 36,17	23,93%	R\$ 44,83	R\$ 179,32
3.8.2	SETOP-MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	81,79	R\$ 7,18	23,93%	R\$ 8,90	R\$ 727,93
4.			Audiência 02 (2ªAJME)						R\$ 62.385,93
4.1.			Demolições e retiradas						R\$ 1.061,57
4.1.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	76,67	R\$ 2,02	23,93%	R\$ 2,50	R\$ 191,68
4.1.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,46	R\$ 9,06	23,93%	R\$ 11,23	R\$ 61,32
4.1.3	SETOP-MG	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	11	R\$ 10,50	23,93%	R\$ 13,01	R\$ 143,11
4.1.4	SETOP-MG	ED-50388	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4	R\$ 27,16	23,93%	R\$ 33,66	R\$ 134,64
4.1.5	TJM-MG	0005	PROTEÇÃO DO MOBILIÁRIO EXISTENTE, INCLUINDO LONA PLÁSTICA E FITA PARA VEDAÇÃO (CMR: ÁREA DE PROJEÇÃO EM PLANTA)	m²	19	R\$ 4,99	23,93%	R\$ 6,18	R\$ 117,42
4.1.6	SETOP-MG	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	12	R\$ 27,80	23,93%	R\$ 34,45	R\$ 413,40
4.2.			Paredes e vedações						R\$ 451,58
4.2.1	TJM-MG	COMP002	FECHAMENTO DE VÃO ENTRE ESQUADRIA E LAJE EM CONTRAFORRO DE GESSO, COMPOSTO POR UMA FACE SIMPLES SUPERIOR E UMA FACE DUPLA INFERIOR, COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO TIPO ST 12,5MM, ESPAÇAMENTO INTERNO DE 50MM E FIXAÇÃO EM PERFIL STEEL FRAME; VEDAÇÃO ACÚSTICA INTERNA, DIMENSÕES L=17CM, H=7,5CM E COMPRIMENTO CONFORME ESQUADRIA EXISTENTE	m	13,73	R\$ 26,54	23,93%	R\$ 32,89	R\$ 451,58
4.3.			Pinturas						R\$ 2.130,00
4.3.1	SETOP-MG	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	78,28	R\$ 15,14	23,93%	R\$ 18,76	R\$ 1.468,53
4.3.2	SETOP-MG	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	78,28	R\$ 6,82	23,93%	R\$ 8,45	R\$ 661,47
4.4.			Portas						R\$ 29.033,22
4.4.1	TJM-MG	0004	P10: Porta Lisa de Giro acústica 1 folha (Isolante Acústica - 33 à 36 dB-Rw) (0,9x2,1m)	un	2	R\$ 7.809,04	23,93%	R\$ 9.677,74	R\$ 19.355,48
4.4.2	TJM-MG	COMP003	P09: Porta Lisa de Giro acústica 1 folha (Isolante Acústica - 33 à 36 dB-Rw) (0,8x2,1m)	un	1	R\$ 7.809,04	23,93%	R\$ 9.677,74	R\$ 9.677,74
4.5.			Luminárias						R\$ 12.472,74
4.5.1	SETOP-MG	ED-27076	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	19	R\$ 529,70	23,93%	R\$ 656,46	R\$ 12.472,74
4.6.			Forros						R\$ 12.395,10
4.6.1	TJM-MG	COMP001	FECHAMENTO DE FURO EM LAJE COM GESSO EM MASSA E VEDAÇÃO EXTERNA COM PLACA DE GESSO ST APARAFUSADA NA LAJE, CONFORME DETALHE 02, PRANCHA 03-03 DE ARQUITETURA	un	18	R\$ 25,37	23,93%	R\$ 31,44	R\$ 565,92
4.6.2	SINAPI	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	73,56	R\$ 129,76	23,93%	R\$ 160,81	R\$ 11.829,18
4.7.			Mobiliário						R\$ 3.934,47
4.7.1	SIURB	110275	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	m²	5,66	R\$ 194,30	23,93%	R\$ 240,80	R\$ 1.362,93
4.7.2	SETOP-MG	ED-50388	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2	R\$ 27,16	23,93%	R\$ 33,66	R\$ 67,32
4.7.3	TJM-MG	COT001	Mesa de controle para áudio e vídeo com cadeira, com tampo 90x70cm, altura do tampo 77cm, conforme detalhe Prancha 03-03 do projeto de arquitetura (Ref. Mobília para Réu: mobiliário em madeira com 96cm de largura, 83 cm de altura e 42cm de comprimento, com passagem de cabo na parte superior e frontal R=3,5cm, capacidade de suporte de equipamento fixo na parte frontal de até 12kg, conforme DETALHE 4 da prancha P01)	un	1	R\$ 2.020,67	23,93%	R\$ 2.504,22	R\$ 2.504,22
4.8.			Limpeza e complementos						R\$ 907,25
4.8.1	SIURB	010106	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	4	R\$ 36,17	23,93%	R\$ 44,83	R\$ 179,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023

BDI: 23,93% **BDI DIF:** 15,11% (Materiais)



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes

Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo		Preço	
						Unitário	BDI	Unitário	Total
4.8.2	SETOP-MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	81,79	R\$ 7,18	23,93%	R\$ 8,90	R\$ 727,93
5.			Audiência 03 (3ªAJME)						R\$ 53.320,22
5.1.			Demolições e retiradas						R\$ 1.061,57
5.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,46	R\$ 9,06	23,93%	R\$ 11,23	R\$ 61,32
5.1.2	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	76,67	R\$ 2,02	23,93%	R\$ 2,50	R\$ 191,68
5.1.3	SETOP-MG	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	11	R\$ 10,50	23,93%	R\$ 13,01	R\$ 143,11
5.1.4	SETOP-MG	ED-50388	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4	R\$ 27,16	23,93%	R\$ 33,66	R\$ 134,64
5.1.5	SETOP-MG	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	12	R\$ 27,80	23,93%	R\$ 34,45	R\$ 413,40
5.1.6	TJM-MG	0005	PROTEÇÃO DO MOBILIÁRIO EXISTENTE, INCLUINDO LONA PLÁSTICA E FITA PARA VEDAÇÃO (CMR: ÁREA DE PROJEÇÃO EM PLANTA)	m²	19	R\$ 4,99	23,93%	R\$ 6,18	R\$ 117,42
5.2.			Paredes e vedações						R\$ 851,01
5.2.1	CDHU	32.06.030	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2´	M2	4,08	R\$ 31,25	23,93%	R\$ 38,73	R\$ 158,02
5.2.2	TJM-MG	COMP002	FECHAMENTO DE VÃO ENTRE ESQUADRIA E LAJE EM CONTRAFORRO DE GESSO, COMPOSTO POR UMA FACE SIMPLES SUPERIOR E UMA FACE DUPLA INFERIOR, COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO TIPO ST 12,5MM, ESPAÇAMENTO INTERNO DE 50MM E FIXAÇÃO EM PERFIL STEEL FRAME; VEDAÇÃO ACÚSTICA INTERNA, DIMENSÕES L=17CM, H=7,5CM E COMPRIMENTO CONFORME ESQUADRIA EXISTENTE	m	13,73	R\$ 26,54	23,93%	R\$ 32,89	R\$ 451,58
5.2.3	SETOP-MG	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m2	2,04	R\$ 95,49	23,93%	R\$ 118,34	R\$ 241,41
5.3.			Pinturas						R\$ 2.342,60
5.3.1	SETOP-MG	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	4,03	R\$ 22,90	23,93%	R\$ 28,38	R\$ 114,37
5.3.2	SETOP-MG	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	81,89	R\$ 6,82	23,93%	R\$ 8,45	R\$ 691,97
5.3.3	SETOP-MG	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	81,89	R\$ 15,14	23,93%	R\$ 18,76	R\$ 1.536,26
5.4.			Portas						R\$ 19.355,48
5.4.1	TJM-MG	COMP003	P09: Porta Lisa de Giro acústica 1 folha (Isolante Acústica - 33 à 36 dB-Rw) (0,8x2,1m)	un	1	R\$ 7.809,04	23,93%	R\$ 9.677,74	R\$ 9.677,74
5.4.2	TJM-MG	0004	P10: Porta Lisa de Giro acústica 1 folha (Isolante Acústica - 33 à 36 dB-Rw) (0,9x2,1m)	un	1	R\$ 7.809,04	23,93%	R\$ 9.677,74	R\$ 9.677,74
5.5.			Luminárias						R\$ 12.472,74
5.5.1	SETOP-MG	ED-27076	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	19	R\$ 529,70	23,93%	R\$ 656,46	R\$ 12.472,74
5.6.			Forros						R\$ 12.395,10
5.6.1	TJM-MG	COMP001	FECHAMENTO DE FURO EM LAJE COM GESSO EM MASSA E VEDAÇÃO EXTERNA COM PLACA DE GESSO ST APARAFUSADA NA LAJE, CONFORME DETALHE 02, PRANCHA 03-03 DE ARQUITETURA	un	18	R\$ 25,37	23,93%	R\$ 31,44	R\$ 565,92
5.6.2	SINAPI	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	73,56	R\$ 129,76	23,93%	R\$ 160,81	R\$ 11.829,18
5.7.			Mobiliário						R\$ 3.934,47
5.7.1	TJM-MG	COT001	Mesa de controle para áudio e vídeo com cadeira, com tampo 90x70cm, altura do tampo 77cm, conforme detalhe Prancha 03-03 do projeto de arquitetura (Ref. Mobília para Réu: mobiliário em madeira com 96cm de largura, 83 cm de altura e 42cm de comprimento, com passagem de cabo na parte superior e frontal R=3,5cm, capacidade de suporte de equipamento fixo na parte frontal de até 12kg, conforme DETALHE 4 da prancha P01)	un	1	R\$ 2.020,67	23,93%	R\$ 2.504,22	R\$ 2.504,22
5.7.2	SETOP-MG	ED-50388	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2	R\$ 27,16	23,93%	R\$ 33,66	R\$ 67,32
5.7.3	SIURB	110275	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	m²	5,66	R\$ 194,30	23,93%	R\$ 240,80	R\$ 1.362,93
5.8.			Limpeza e complementos						R\$ 907,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023

BDI: 23,93% **BDI DIF:** 15,11% (Materiais)



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes

Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo		Preço	
						Unitário	BDI	Unitário	Total
5.8.1	SIURB	010106	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	4	R\$ 36,17	23,93%	R\$ 44,83	R\$ 179,32
5.8.2	SETOP-MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	81,79	R\$ 7,18	23,93%	R\$ 8,90	R\$ 727,93
6.			Equipamentos e instalações de áudio e vídeo				* Ver Nota 1		R\$ 1.912.625,28
6.1.			Cabos, Conectres e conduítes						R\$ 28.652,74
6.1.1	TJM-MG	COT039	CABO BLINDADO BALANCEADO 22A WG	m	70	R\$ 21,83	0,00%	R\$ 21,83	R\$ 1.528,10
6.1.2	TJM-MG	COT038	CABO HDMI (10 metros)	m	12	R\$ 152,67	0,00%	R\$ 152,67	R\$ 1.832,04
6.1.3	TJM-MG	COT037	CABO HDMI (3 metros)	m	56	R\$ 50,00	0,00%	R\$ 50,00	R\$ 2.800,00
6.1.4	TJM-MG	COT035	CABO PAR TRANÇADO 2X2, 5mm2 POLARIZADO	m	368	R\$ 13,33	0,00%	R\$ 13,33	R\$ 4.905,44
6.1.5	TJM-MG	COT036	CABO 5DI RG6	m	276	R\$ 26,33	0,00%	R\$ 26,33	R\$ 7.267,08
6.1.6	TJM-MG	COT034	CABO U/UTP CAT5e	m	690	R\$ 6,39	0,00%	R\$ 6,39	R\$ 4.409,10
6.1.7	TJM-MG	COT045	CONDULETE 1/2" PVC	un	30	R\$ 16,00	0,00%	R\$ 16,00	R\$ 480,00
6.1.8	TJM-MG	COT040	CONECTOR HDMI FÊMEA	un	2	R\$ 22,50	0,00%	R\$ 22,50	R\$ 45,00
6.1.9	TJM-MG	COT041	CONECTOR RJ45 GIGALAN CAT5e FÊMEA	un	60	R\$ 32,83	0,00%	R\$ 32,83	R\$ 1.969,80
6.1.10	TJM-MG	COT042	CONECTOR RJ45 GIGALAN CAT5e MACHO	un	60	R\$ 36,17	0,00%	R\$ 36,17	R\$ 2.170,20
6.1.11	TJM-MG	COT044	ELETRODUTO CORRUGADO DN2D 1/2"	un	240	R\$ 4,41	0,00%	R\$ 4,41	R\$ 1.058,40
6.1.12	SUDECAP	11.11.01	ELETROCALHA - ELETROCALHA PERFURADA CH. 24 C/TAMPA - 100X50 MM	m	4,7	R\$ 39,91	0,00%	R\$ 39,91	R\$ 187,58
6.2.			Serviços						R\$ 217.083,11
6.2.1	TJM-MG	COT028	SERVIÇO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO: efetuar toda a montagem e instalação dos equipamentos deste projeto, incluindo fornecimento de cabamentos necessários para interligação e correto funcionamento do sistema, e no caso de necessidade da recomposição de forros de gesso devido a intervenções, deverá estar incluso no escopo deste item.	vb	1	R\$ 141.258,42	0,00%	R\$ 141.258,42	R\$ 141.258,42
6.2.2	TJM-MG	COT029	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO: Deverá ser realizada a configuração e programação completa do sistema e das interfaces gráficas do painel touch, seguindo manual de marca do órgão; a interface de controle deverá ser elaborada após reunião entre a empresa contratada e representantes do órgão público para definir as formas de uso; as licenças adicionais necessárias para o funcionamento devem ser incluídas neste serviço.	vb	1	R\$ 71.840,69	0,00%	R\$ 71.840,69	R\$ 71.840,69
6.2.3	TJM-MG	COT031	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA: Deverá ser um serviço de operação assistida de 3 diárias, agendadas previamente pelo órgão após a entrega do sistema.	vb	1	R\$ 3.984,00	0,00%	R\$ 3.984,00	R\$ 3.984,00
6.3.			Equipamentos						R\$ 1.666.889,43
6.3.1	TJM-MG	COT007	AMPLIFICADOR DE DOIS CANAIS : mínimo de 2 canais de 120W cada, capazes de operar em linha de alta impedância, taxa de distorção harmônica total precisa ser de, no máximo, 0,03%, faixa dinâmica de ao menos 88 dB, DSP integrado com funcionalidades de equalização e voice paging, conversão analógico/digital do DSP deve possuir ao menos 48kHz de taxa de amostragem e 24-bit de bitrate, além de introduzir uma latência que seja inferior a 11 milissegundos, resposta em frequência deve ser na faixa de 60Hz até 20kHz, consumo máximo 350 W de potência, proteção conta altas temperaturas.	un	8	R\$ 17.363,67	0,00%	R\$ 17.363,67	R\$ 138.909,36
6.3.2	TJM-MG	COT004	Haste para Gooseneck: haste com microfona para unidade de áudio conferência, com indicação luminosa de funcionamento, tipo cardióide ou super-cardiíde, frequência de 60 Hz a 18KHz, relação de sinal-ruído superior a 50dB/1 KHz@1Pa, pressão sonora máxima de 108dB SPL/1 KHz@1%THD.	un	40	R\$ 581,67	0,00%	R\$ 581,67	R\$ 23.266,80
6.3.3	TJM-MG	COT024	PAINEL TOUCH PARA CONTROLE: completamente compatível com a controladora de automação, 7 polegadas (ao menos) de diagonal visual, próprio para montagem em mesa, sem a necessidade de suportes adicionais ou inclusos no equipamento, possuir suporte para HTML5, alimentado via porta PoE, possuir microfona e alto-falantes internos, possuir suporte para reconhecimento de voz em português Brasileiro, possuir mais do que 720 pixels na altura da imagem, touch deverá ser capacitivo e multitouch, mínimo 1.5GB de memória RAM, cor preta.	un	8	R\$ 20.557,33	0,00%	R\$ 20.557,33	R\$ 164.458,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023

BDI: 23,93% **BDI DIF:** 15,11% (Materiais)



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes

Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo		Preço	
						Unitário	BDI	Unitário	Total
6.3.4	TJM-MG	COT013	MATRIZ DE VIDEO HDMI 4K 8X8: dispositivo de chaveamento de vídeo com 8 entradas e 8 saídas de vídeo HDMI, resolução 3840x2160 suportada, controlado via porta serial RS-232 e via LAN, porta USB para upgrade de firmware, 8 portas de saída de áudio estéreo e balanceado via borne, 8 entradas de áudio, gerenciamento de EDID, tecnologia de seleção automática de entrada baseada em seleção de prioridade.	un	4	R\$ 49.692,33	0,00%	R\$ 49.692,33	R\$ 198.769,32
6.3.5	TJM-MG	COT019	PLACA DE CAPTURA PARA STREAMING E GRAVAÇÃO: interface de computador PCI Express de 1, 4, 8 e 16 vias, entrada SDI e entrada HDMI, resoluções de 1080p60, compatível com Windows 10, 64 bits e 11.	un	4	R\$ 4.414,33	0,00%	R\$ 4.414,33	R\$ 17.657,32
6.3.6	TJM-MG	COT003	Microfone conferencista: formato participante, não deve produzir ruído quando desligado, conexão RJ45, conectado a haste de microfone via XLR, capacidade de cascadeamento de unidades de áudio conferência, frequência 60Hz a 19KHz, relação de sinal-ruído superior a 98dBA, distorção menor que 0,5%	un	36	R\$ 1.642,33	0,00%	R\$ 1.642,33	R\$ 59.123,88
6.3.7	TJM-MG	COT030	MICROFONE DO TIPO BASTÃO: resposta de frequência de 60 Hz a 19 Hz, conexão do tipo XLR, alcance dinâmico de ao menos 115 dB, sensibilidade de ao menos -44 dB (1V/Pa), cápsula deverá ser do tipo capacitiva e alimentada via phantom power.	un	3	R\$ 1.822,67	0,00%	R\$ 1.822,67	R\$ 5.468,01
6.3.8	TJM-MG	COT020	PLACA DE CAPTURA PCI COM 4 ENTRADAS BIDIRECIONAIS SDI: interface de computador PCI Express de 4, 8 e 16 vias, quatro entradas bidirecionais SDI, resoluções de 1080p60, compatível com Windows 10, 64 bits e 11.	un	4	R\$ 9.483,67	0,00%	R\$ 9.483,67	R\$ 37.934,68
6.3.9	TJM-MG	COT002	Microfone presidencial: formato moderador, com capacidade de desligar, aprovar ou desaprovar a unidade, não deve produzir ruído quando desligado, conexão RJ45, conectado a haste de microfone via XLR, capacidade de cascadeamento de unidades de áudio conferência, frequência 60Hz a 19KHz, relação de sinal-ruído superior a 98dBA, distorção menor que 0,5%	un	4	R\$ 1.773,67	0,00%	R\$ 1.773,67	R\$ 7.094,68
6.3.10	TJM-MG	COT001	Mobília para Réu: mobiliário em madeira com 96cm de largura, 83 cm de altura e 42cm de comprimento, com passagem de cabo na parte superior e frontal R=3,5cm, capacidade de suporte de equipamento fixo na parte frontal de até 12kg, conforme DETALHE 4 da prancha P01	un	1	R\$ 2.020,67	0,00%	R\$ 2.020,67	R\$ 2.020,67
6.3.11	TJM-MG	COT022	MONITOR DE VÍDEO FULL HD 23,8": IPS com resolução ao menos Full HD, 250 nits de brilho, taxa de atualização igual ou superior a 60Hz, furação VESA.	un	4	R\$ 2.354,33	0,00%	R\$ 2.354,33	R\$ 9.417,32
6.3.12	TJM-MG	COT027	NOBREAK: capacidade acima de 1400VA a 120V, montável em rack não ocupando mais do que 2UR, display LCD com informações úteis sobre o fornecimento de energia, capaz de emitir alarme para alertar quando o sistema estiver utilizando a carga da bateria, e também quando a bateria estiver baixa, possuir porta RJ45 para fins de gerenciamento.	un	4	R\$ 7.906,33	0,00%	R\$ 7.906,33	R\$ 31.625,32
6.3.13	TJM-MG	COT006	PROCESSADOR DE ÁUDIO 4X4: DSP de áudio programável, 4 entradas de áudio analógico para nível de microfone ou linha, 4 saídas de áudio analógicas, porta USB para comunicação, suporte para ao menos 16 canais de entrada de áudio via rede TCP/IP e 16 canais de saída com mesma tecnologia, protocolo de áudio sobre IP deste item deve ser o mesmo ou ser capaz de se comunicar com o protocolo de áudio sobre IP do item "Central de audioconferência", resposta em frequência na faixa de 20Hz a 20 KHz, conexão Ethernet via RJ45 para controle, além de porta RS-232/485, montagem do equipamento deverá ser feita em rack e não deverá ultrapassar 1UR de altura, nas entradas de áudio analógicas, deverá ser possível alimentar microfones via phantom power, inverter o sinal dos mesmos e realizar mute, todos os parâmetros devem poder ser configurados através da controladora de automação que estará presente na mesma rede ethernet.	un	4	R\$ 31.752,00	0,00%	R\$ 31.752,00	R\$ 127.008,00
6.3.14	TJM-MG	COT026	RACK DE 24 UR: 670mm de profundidade, porta frontal perfurada, acompanhar todos os acessórios necessários para montagem, como réguas, tampas cegas e kits porca-gaiola.	un	4	R\$ 1.126,33	0,00%	R\$ 1.126,33	R\$ 4.505,32
6.3.15	TJM-MG	COT011	RECEPTOR DE VÍDEO DIGITAL: receptor de vídeo via cabeamento estruturado, uma entrada HDBT via conector RJ45 e uma saída HDMI, distância de operação de até 70 metros com resolução full HD, porta IR e porta RS-232, largura de banda de até 10.2 Gbps, suporte para sinais HDCP 2.2.	un	24	R\$ 3.606,67	0,00%	R\$ 3.606,67	R\$ 86.560,08
6.3.16	TJM-MG	COT009	CAIXA ACÚSTICA DE SUPERFÍCIE: dois transdutores, um woofer de pelo menos 3.5" e um tweeter de pelo menos 0.75", cobertura nominal de 135°, suporte a linhas de 70 e 100V, além de impedância nominal de 8 Ohms, resposta em frequência de 75 Hz a 19 kHz, sensibilidade maior que 85 dB, SPL máximo de 106 dB@1m, potência de 30 W, certificado IP55.	un	8	R\$ 3.909,33	0,00%	R\$ 3.909,33	R\$ 31.274,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023

BDI: 23,93% **BDI DIF:** 15,11% (Materiais)



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes

Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo		Preço	
						Unitário	BDI	Unitário	Total
6.3.17	TJM-MG	COT012	SISTEMA DE COMPARTILHAMENTO DE VÍDEO SEM FIO: permitir que usuários de plataformas do Windows, MacOS, Android e iOS possam compartilhar vídeo com o receptor através de uma rede Wi-fi, compatibilidade com AirPlay, Miracast e Google Cast, compartilhamento através de dongle USB, uma saída do tipo HDMI com resolução 4K UHD, uma porta LAN para conexão de rede, duas portas USB, operar nas faixas de frequência de 2.4 GHz e 5 GHz, permitir 30 conexões simultâneas, ou número superior.	un	4	R\$ 15.381,33	0,00%	R\$ 15.381,33	R\$ 61.525,32
6.3.18	TJM-MG	COT008	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR EM FORRO: transdutor de ao menos 3", resposta em frequência na faixa de 90 Hz até 18 KHz, ou superior, dispersão cônica de ao menos 132°, suporte a linhas de 70 e 100V, além de impedância nominal de 8 Ohms, sensibilidade não deve ser inferior a 82 dB, nível de pressão sonora máximo de ao menos 103 dB de pico.	un	8	R\$ 3.522,33	0,00%	R\$ 3.522,33	R\$ 28.178,64
6.3.19	TJM-MG	COT016	SUPORTE DE TV DE PAREDE: compatível com TVs de 32" a 65", compatível com padrão de furação VESA de 100x100 a 600x400mm, suporte para até 50kg.	un	3	R\$ 241,33	0,00%	R\$ 241,33	R\$ 723,99
6.3.20	TJM-MG	COT018	CÂMERA PTZ FULL HD 12X: resolução de 1080p@60 fps, conexão HDMI e 3G-SDI, zoom de 12X óptico, relação de sinal ruído superior a 50 dB, sensor CMOS de 2.07 Megapixels, FOV Horizontal superior a 70°, FOV Vertical superior a 43°, ângulo de Pan +-170° e velocidade de movimentação horizontal de 100°/s, ângulo de Tilt -30° a +90° e velocidade de movimentação vertical de 68°/s.	un	20	R\$ 13.648,67	0,00%	R\$ 13.648,67	R\$ 272.973,40
6.3.21	TJM-MG	COT017	SUPORTE DE TV DE TETO: suporte giratório de teto para televisores, compatível com TVs de 26" a 75", compatível com padrão de furação VESA de 100x100 a 400x400mm, suporte para até 65 kg.	un	14	R\$ 902,00	0,00%	R\$ 902,00	R\$ 12.628,00
6.3.22	TJM-MG	COT023	SWTCH DE REDE: switch de 16 portas Gigabit, capacidade de montagem em rack, proteção de loop em todas as portas, sem ventoinha.	un	4	R\$ 1.633,67	0,00%	R\$ 1.633,67	R\$ 6.534,68
6.3.23	TJM-MG	COT014	TELEVISÃO DE 43": resolução 4K, 3 entradas de vídeo HDMI, ethernet e controle remoto por IR.	un	5	R\$ 5.458,00	0,00%	R\$ 5.458,00	R\$ 27.290,00
6.3.24	TJM-MG	COT005	Central de audioconferência: com capacidade de receber sinal e gerenciar todas as unidades de microfone, extração de áudio da conferência via conector XLR, compatível com qualquer tipo de protocolo de áudio sobre IP, compatibilidade com protocolos RS-232 ou RS-422 para controle automático de câmeras, fonte de alimentação de unidades de microfone, recebimento mínimo de 4 sinais de vídeo digital e envio de 1 saída de vídeo digital, sinais de vídeo recebidos ou enviados não devem possuir latência, não sendo aceiras soluções de vídeo via rede, possuindo protocolo VISCA ou PELCO de envio de comandos de movimentação automática de câmeras do tipo PTZ, fechamento automático de câmeras e troca de parâmetros através de central, sem participação de controladora de automação.	un	4	R\$ 7.294,00	0,00%	R\$ 7.294,00	R\$ 29.176,00
6.3.25	TJM-MG	COT021	COMPUTADOR: montável em rack, Processador Core i7 de 11ª geração ou comprovadamente superior via benchmark do Passmark. Não serão aceitos computadores com processador de servidor, placa mãe com, ao menos, 2 entradas PCI-e, 16GB de memória RAM, com clock de 3200Mhz ou superior, ssd NVME com mais de 800GB de capacidade, acompanhar licença de Windows 10 profissional, contendo software capaz de transmitir câmeras em resolução full HD (1920x1080) e áudio (software deve ser capaz de gravar, externar e fazer streaming do conteúdo ao mesmo tempo em full HD para os formatos AVI, MP4, MPEG-2, WMV, efeitos de transição, correção de cores profissional, ferramentas de monitoramento, transmissão simultânea de imagens selecionadas e imagem de intérprete de Libras), acompanhar kit mouse e teclado sem fio.	un	4	R\$ 11.955,67	0,00%	R\$ 11.955,67	R\$ 47.822,68
6.3.26	TJM-MG	COT015	TELEVISÃO DE 55": resolução 4K, 3 entradas de vídeo HDMI, ethernet e controle remoto por IR.	un	12	R\$ 5.426,00	0,00%	R\$ 5.426,00	R\$ 65.112,00
6.3.27	TJM-MG	COT025	CONTROLADORA DE AUTOMAÇÃO: Conexão Gigabit, completamente compatível com o painel de automação, mínimo 6 portas de relé, mínimo 6 portas de comunicação digital I/O, mínimo 6 portas para comunicação via infra-vermelho, porta RS-485 com suporte para RS-422, porta serial adicional para uso de protocolo RS-232, chassi em metal, montável em rack.	un	4	R\$ 20.563,67	0,00%	R\$ 20.563,67	R\$ 82.254,68
6.3.28	TJM-MG	COT010	TRANSMISSOR DE VÍDEO DIGITAL: transmissor de vídeo via cabeamento estruturado, uma entrada HDMI e uma saída HDBT via conector RJ45, distância de operação de até 70 metros com resolução full HD, porta IR e porta RS-232, largura de banda de até 10.2 Gbps, suporte para sinais HDCP 2.2.	un	24	R\$ 3.649,00	0,00%	R\$ 3.649,00	R\$ 87.576,00
7.			ELE.ELE - Instalações elétricas						R\$ 21.772,52
7.1.			Quadros e disjuntores						R\$ 1.333,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023

BDI: 23,93% **BDI DIF:** 15,11% (Materiais)



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes

Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo		Preço	
						Unitário	BDI	Unitário	Total
7.1.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 548,39	23,93%	R\$ 679,62	R\$ 679,62
7.1.2	SETOP-MG	ED-49289	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	un	1	R\$ 115,89	23,93%	R\$ 143,62	R\$ 143,62
7.1.3	SETOP-MG	ED-49257	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 32A	un	2	R\$ 99,92	23,93%	R\$ 123,83	R\$ 247,66
7.1.4	SETOP-MG	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	un	9	R\$ 23,51	23,93%	R\$ 29,14	R\$ 262,26
7.2.			Eletrodutos rígidos e conexões						R\$ 9.097,63
7.2.1	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	239	R\$ 8,25	23,93%	R\$ 10,22	R\$ 2.442,58
7.2.2	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 14,71	23,93%	R\$ 18,23	R\$ 18,23
7.2.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4,05	R\$ 19,28	23,93%	R\$ 23,89	R\$ 96,75
7.2.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	226,3	R\$ 11,49	23,93%	R\$ 14,24	R\$ 3.222,51
7.2.5	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	m	226,3	R\$ 11,83	23,93%	R\$ 14,66	R\$ 3.317,56
7.3.			Canaletas sistema X						R\$ 543,69
7.3.1	SETOP-MG	ED-49061	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	m	16	R\$ 25,56	23,93%	R\$ 31,68	R\$ 506,88
7.3.2	SUDECAP	74.24.31	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	un	3	R\$ 9,90	23,93%	R\$ 12,27	R\$ 36,81
7.4.			Cabos em cobre						R\$ 9.968,36
7.4.1	SETOP-MG	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV - Azul claro	m	38,8	R\$ 13,68	23,93%	R\$ 16,95	R\$ 657,66
7.4.2	SETOP-MG	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV - Branco	m	38,8	R\$ 13,68	23,93%	R\$ 16,95	R\$ 657,66
7.4.3	SETOP-MG	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV - Preto	m	38,8	R\$ 13,68	23,93%	R\$ 16,95	R\$ 657,66
7.4.4	SETOP-MG	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV - Verde-amarelo	m	38,8	R\$ 13,68	23,93%	R\$ 16,95	R\$ 657,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023

BDI: 23,93% **BDI DIF:** 15,11% (Materiais)



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

Item	Referência	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo		Preço	
						Unitário	BDI	Unitário	Total
7.4.5	SETOP-MG	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV - Vermelho	m	38,8	R\$ 13,68	23,93%	R\$ 16,95	R\$ 657,66
7.4.6	SETOP-MG	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV - Azul claro	m	41,8	R\$ 9,17	23,93%	R\$ 11,36	R\$ 474,85
7.4.7	SETOP-MG	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV - Branco	m	41,8	R\$ 9,17	23,93%	R\$ 11,36	R\$ 474,85
7.4.8	SETOP-MG	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV - Preto	m	41,8	R\$ 9,17	23,93%	R\$ 11,36	R\$ 474,85
7.4.9	SETOP-MG	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV - Verde-amarelo	m	41,8	R\$ 9,17	23,93%	R\$ 11,36	R\$ 474,85
7.4.10	SETOP-MG	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV - Vermelho	m	41,8	R\$ 9,17	23,93%	R\$ 11,36	R\$ 474,85
7.4.11	SETOP-MG	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - Amarelo	m	189	R\$ 4,43	23,93%	R\$ 5,49	R\$ 1.037,61
7.4.12	SETOP-MG	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - Azul claro	m	254,35	R\$ 4,43	23,93%	R\$ 5,49	R\$ 1.396,38
7.4.13	SETOP-MG	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - Branco	m	68,4	R\$ 4,43	23,93%	R\$ 5,49	R\$ 375,52
7.4.14	SETOP-MG	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - Preto	m	31,2	R\$ 4,43	23,93%	R\$ 5,49	R\$ 171,29
7.4.15	SETOP-MG	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - Verde-amarelo	m	176,75	R\$ 4,43	23,93%	R\$ 5,49	R\$ 970,36
7.4.16	SETOP-MG	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V - Vermelho	m	64,6	R\$ 4,43	23,93%	R\$ 5,49	R\$ 354,65
7.5.			Tomadas e interruptores						R\$ 829,68
7.5.1	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	R\$ 59,04	23,93%	R\$ 73,17	R\$ 292,68
7.5.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12	R\$ 36,11	23,93%	R\$ 44,75	R\$ 537,00
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 2.241.710,20

Belo Horizonte, 26 de novembro de 2023

NOTAS:
 1. Todos os preços que compõe o item 6 - EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES DA ÁUDIO E VÍDEO e item 1.1. já incluem nas cotações realizadas o percentual de BDI, portanto o índice é apresentado como 0,0% na planilha.

ÉRICK CHAGAS FERREIRA
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 158.591/D

CURVA ABC

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, N°686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Total		Percentual	Percentual
						Unitário	Total		
TJM-MG	INSUMO	COT018	CÂMERA PTZ FULL HD 12X: resolução de 1080p@60 fps, conexão HDMI e 3G-SDI, zoom de 12X óptico, relação de sinal ruído superior a 50 dB, sensor CMOS de 2.07 Megapixels, FOV Horizontal superior a 70°, FOV Vertical superior a 43°, ângulo de Pan +- 170° e velocidade de movimentação horizontal de 100°/s, ângulo de Tilt -30° a +90° e velocidade de movimentação vertical de 68°/s.	un	20,00	R\$ 13.648,67	R\$ 272.973,40	12,17%	12,17%
TJM-MG	INSUMO	COT013	MATRIZ DE VIDEO HDMI 4K 8X8: dispositivo de chaveamento de vídeo com 8 entradas e 8 saídas de vídeo HDMI, resolução 3840x2160 suportada, controlado via porta serial RS-232 e via LAN, porta USB para upgrade de firmware, 8 portas de saída de áudio estéreo e balanceado via borne, 8 entradas de áudio, gerenciamento de EDID, tecnologia de seleção automática de entrada baseada em seleção de prioridade.	un	4,00	R\$ 49.692,33	R\$ 198.769,32	8,86%	21,04%
TJM-MG	INSUMO	COT024	PAINEL TOUCH PARA CONTROLE: completamente compatível com a controladora de automação, 7 polegadas (ao menos) de diagonal visual, próprio para montagem em mesa, sem a necessidade de suportes adicionais ou incluso no equipamento, possuir suporte para HTML5, alimentado via porta PoE, possuir microfone e alto-falantes internos, possuir suporte para reconhecimento de voz em português Brasileiro, possuir mais do que 720 pixels na altura da imagem, touch deverá ser capacitivo e multitouch, mínimo 1.5GB de memória RAM, cor preta.	un	8,00	R\$ 20.557,33	R\$ 164.458,64	7,33%	28,37%
TJM-MG	INSUMO	COT028	SERVIÇO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO: efetuar toda a montagem e instalação dos equipamentos deste projeto, incluindo fornecimento de cabamentos necessários para interligação e correto funcionamento do sistema, e no caso de necessidade da recomposição de forros de gesso devido a intervenções, deverá estar incluso no escopo deste item.	vb	1,00	R\$ 141.258,42	R\$ 141.258,42	6,30%	34,67%
TJM-MG	INSUMO	COT007	AMPLIFICADOR DE DOIS CANAIS : mínimo de 2 canais de 120W cada, capazes de operar em linha de alta impedância, taxa de distorção harmônica total precisa ser de, no máximo, 0,03%, faixa dinâmica de ao menos 88 dB, DSP integrado com funcionalidades de equalização e voice paging, conversão analógico/digital do DSP deve possuir ao menos 48kHz de taxa de amostragem e 24-bit de bitrate, além de introduzir uma latência que seja inferior a 11 milissegundos, resposta em frequência deve ser na faixa de 60Hz até 20kHz, consumo máximo 350 W de potência, proteção conta altas temperaturas.	un	8,00	R\$ 17.363,67	R\$ 138.909,36	6,20%	40,87%

CURVA ABC

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

TJM-MG	INSUMO	COT006	PROCESSADOR DE ÁUDIO 4X4: DSP de áudio programável, 4 entradas de áudio analógico para nível de microfone ou linha, 4 saídas de áudio analógicas, porta USB para comunicação, suporte para ao menos 16 canais de entrada de áudio via rede TCP/IP e 16 canais de saída com mesma tecnologia, protocolo de áudio sobre IP deste item deve ser o mesmo ou ser capaz de se comunicar com o protocolo de áudio sobre IP do item "Central de audiokonferência", resposta em frequência na faixa de 20Hz a 20 KHz, conexão Ethernet via RJ45 para controle, além de porta RS-232/485, montagem do equipamento deverá ser feita em rack e não deverá ultrapassar 1UR de altura, nas entradas de áudio analógicas, deverá ser possível alimentar microfones via phantom power, inverter o sinal dos mesmos e realizar mute, todos os parâmetros devem poder ser configurados através da controladora de automação que estará presente na mesma rede ethernet.	un	4,00	R\$ 31.752,00	R\$ 127.008,00	5,66%	46,53%
TJM-MG	INSUMO	COT010	TRANSMISSOR DE VÍDEO DIGITAL: transmissor de vídeo via cabeamento estruturado, uma entrada HDMI e uma saída HDBT via conector RJ45, distância de operação de até 70 metros com resolução full HD, porta IR e porta RS-232, largura de banda de até 10.2 Gbps, suporte para sinais HDCP 2.2.	un	24,00	R\$ 3.649,00	R\$ 87.576,00	3,91%	50,44%
TJM-MG	INSUMO	COT011	RECEPTOR DE VÍDEO DIGITAL: receptor de vídeo via cabeamento estruturado, uma entrada HDBT via conector RJ45 e uma saída HDMI, distância de operação de até 70 metros com resolução full HD, porta IR e porta RS-232, largura de banda de até 10.2 Gbps, suporte para sinais HDCP 2.2.	un	24,00	R\$ 3.606,67	R\$ 86.560,08	3,86%	54,30%
TJM-MG	INSUMO	COT025	CONTROLADORA DE AUTOMAÇÃO: Conexão Gigabit, completamente compatível com o painel de automação, mínimo 6 portas de relé, mínimo 6 portas de comunicação digital I/O, mínimo 6 portas para comunicação via infra-vermelho, porta RS-485 com suporte para RS-422, porta serial adicional para uso de protocolo RS-232, chassi em metal, montávem em rack.	un	4,00	R\$ 20.563,67	R\$ 82.254,68	3,67%	57,97%
TJM-MG	INSUMO	COT029	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO: Deverá ser realizada a configuração e programação completa do sistema e das interfaces gráficas do painel touch, seguindo manual de marca do órgão; a interface de controle deverá ser elaborada após reunião entre a empresa contratada e representantes do órgão público para definir as formas de uso; as licenças adicionais necessárias para o funcionamento devem ser inclusas neste serviço.	vb	1,00	R\$ 71.840,69	R\$ 71.840,69	3,20%	61,17%
TJM-MG	INSUMO	COT015	TELEVISÃO DE 55": resolução 4K, 3 entradas de vídeo HDMI, ethernet e controle remoto por IR.	un	12,00	R\$ 5.426,00	R\$ 65.112,00	2,90%	64,08%

CURVA ABC

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, N°686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

TJM-MG	INSUMO	COT012	SISTEMA DE COMPARTILHAMENTO DE VÍDEO SEM FIO: permitir que usuários de plataformas do Windows, MacOS, Android e iOS possam compartilhar vídeo com o receptor através de uma rede Wi-fi, compatibilidade com AirPlay, Miracast e Google Cast, compartilhamento através de dongle USB, uma saída do tipo HDMI com resolução 4K UHD, uma porta LAN para conexão de rede, duas portas USB, operar nas faixas de frequência de 2.4 GHz e 5 GHz, permitir 30 conexões simultâneas, ou número superior.	un	4,00	R\$ 15.381,33	R\$ 61.525,32	2,74%	66,82%
SETOP-MG	INSUMO	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5,00	R\$ 12.596,74	R\$ 62.983,70	2,81%	69,63%
TJM-MG	INSUMO	COT003	Microfone conferencista: formato participante, não deve produzir ruído quando desligado, conexão RJ45, conectado a haste de microfone via XLR, capacidade de cascadeamento de unidades de áudio conferência, frequência 60Hz a 19KHz, relação de sinal-ruído superior a 98dBA, distorção menor que 0,5%	un	36,00	R\$ 1.642,33	R\$ 59.123,88	2,64%	72,27%
TJM-MG	INSUMO	COT021	COMPUTADOR: montável em rack, Processador Core i7 de 11ª geração ou comprovadamente superior via benchmark do Passmark. Não serão aceitos computadores com processador de servidor, placa mãe com, ao menos, 2 entradas PCI-e, 16GB de memória RAM, com clock de 3200Mhz ou superior, ssd NVME com mais de 800GB de capacidade, acompanhar licença de Windows 10 profissional, contendo software capaz de transmitir câmeras em resolução full HD (1920x1080) e áudio (software deve ser capaz de gravar, externar e fazer streaming do conteúdo ao mesmo tempo em full HD para os formatos AVI, MP4, MPEG-2, WMV, efeitos de transição, correção de cores profissional, ferramentas de monitoramento, transmissão simultânea de imagens selecionadas e imagem de intérprete de Libras), acompanhar kit mouse e teclado sem fio.	un	4,00	R\$ 11.955,67	R\$ 47.822,68	2,13%	74,40%
TJM-MG	COMPOSICAO	0004	P10: Porta Lisa de Giro acústica 1 folha (Isolante Acústica - 33 à 36 dB-Rw) (0,9x2,1m)	un	5,00	R\$ 9.677,74	R\$ 48.388,70	2,16%	76,56%
SETOP-MG	INSUMO	ED-27076	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	72,00	R\$ 656,46	R\$ 47.265,12	2,11%	78,67%
SINAPI	INSUMO	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	285,55	R\$ 160,81	R\$ 45.919,30	2,05%	80,71%
TJM-MG	COMPOSICAO	COMP003	P09: Porta Lisa de Giro acústica 1 folha (Isolante Acústica - 33 à 36 dB-Rw) (0,8x2,1m)	un	4,00	R\$ 9.677,74	R\$ 38.710,96	1,73%	82,44%
TJM-MG	INSUMO	COT020	PLACA DE CAPTURA PCI COM 4 ENTRADAS BIDIRECIONAIS SDI: interface de computador PCI Express de 4, 8 e 16 vias, quatro entradas bidirecionais SDI, resoluções de 1080p60, compatível com Windows 10, 64 bits e 11.	un	4,00	R\$ 9.483,67	R\$ 37.934,68	1,69%	84,13%

CURVA ABC

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

TJM-MG	INSUMO	COT027	NOBREAK: capacidade acima de 1400VA a 120V, montável em rack não ocupando mais do que 2UR, display LCD com informações úteis sobre o fornecimento de energia, capaz de emitir alarme para alertar quando o sistema estiver utilizando a carga da bateria, e também quando a bateria estiver baixa, possuir porta RJ45 para fins de gerenciamento.	un	4,00	R\$	7.906,33	R\$	31.625,32	1,41%	85,54%
TJM-MG	INSUMO	COT009	CAIXA ACÚSTICA DE SUPERFÍCIE: dois transdutores, um woofer de pelo menos 3.5" e um tweeter de pelo menos 0.75", cobertura nominal de 135°, suporte a linhas de 70 e 100V, além de impedância nominal de 8 Ohms, resposta em frequência de 75 Hz a 19 kHz, sensibilidade maior que 85 dB, SPL máximo de 106 dB@1m, potência de 30 W, certificado IP55.	un	8,00	R\$	3.909,33	R\$	31.274,64	1,39%	86,94%
TJM-MG	INSUMO	COT005	Central de audioconferência: com capacidade de receber sinal e gerenciar todas as unidades de microfone, extração de áudio da conferência via conector XLR, compatível com qualquer tipo de protocolo de áudio sobre IP, compatibilidade com protocolos RS-232 ou RS-422 para controle automático de câmeras, fonte de alimentação de unidades de microfone, recebimento mínimo de 4 sinais de vídeo digital e envio de 1 saída de vídeo digital, sinais de vídeo recebidos ou enviados não devem possuir latência, não sendo aceiras soluções de vídeo via rede, possuindo protocolo VISCA ou PELCO de envio de comandos de movimentação automática de câmeras do tipo PTZ, fechamento automático de câmeras e troca de parâmetros através de central, sem participação de controladora de automação.	un	4,00	R\$	7.294,00	R\$	29.176,00	1,30%	88,24%
TJM-MG	INSUMO	COT008	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR EM FORRO: transdutor de ao menos 3", resposta em frequência na faixa de 90 Hz até 18 KHz, ou superior, dispersão cônica de ao menos 132°, suporte a linhas de 70 e 100V, além de impedância nominal de 8 Ohms, sensibilidade não deve ser inferior a 82 dB, nível de pressão sonora máximo de ao menos 103 dB de pico.	un	8,00	R\$	3.522,33	R\$	28.178,64	1,26%	89,49%
TJM-MG	INSUMO	COT014	TELEVISÃO DE 43": resolução 4K, 3 entradas de vídeo HDMI, ethernet e controle remoto por IR.	un	5,00	R\$	5.458,00	R\$	27.290,00	1,22%	90,71%
TJM-MG	INSUMO	COT004	Haste para Gooseneck: haste com microfone para unidade de áudio conferência, com indicação luminosa de funcionamento, tipo cardióide ou super-cardióide, frequência de 60 Hz a 18KHz, relação de sinal-ruído superior a 50dB/1 KHz@1Pa, pressão sonora máxima de 108dB SPL/1 KHz@1%THD.	un	40,00	R\$	581,67	R\$	23.266,80	1,04%	91,75%
TJM-MG	INSUMO	COT019	PLACA DE CAPTURA PARA STREAMING E GRAVAÇÃO: interface de computador PCI Express de 1, 4, 8 e 16 vias, entrada SDI e entrada HDMI, resoluções de 1080p60, compatível com Windows 10, 64 bits e 11.	un	4,00	R\$	4.414,33	R\$	17.657,32	0,79%	92,54%
TJM-MG	INSUMO	COT017	SUPORTE DE TV DE TETO: suporte giratório de teto para televisores, compatível com TVs de 26" a 75", compatível com padrão de furação VESA de 100x100 a 400x400mm, suporte para até 65 kg.	un	14,00	R\$	902,00	R\$	12.628,00	0,56%	93,10%
SETOP-MG	INSUMO	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	100,00	R\$	140,05	R\$	14.005,00	0,62%	93,73%

CURVA ABC

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

TJM-MG	INSUMO	COT001	Mobília para Réu: mobiliário em madeira com 96cm de largura, 83 cm de altura e 42cm de comprimento, com passagem de cabo na parte superior e frontal R=3,5cm, capacidade de suporte de equipamento fixo na parte frontal de até 12kg, conforme DETALHE 4 da prancha P01	un	5,00	R\$ 2.504,22	R\$ 12.521,10	0,56%	94,28%
TJM-MG	INSUMO	COT022	MONITOR DE VÍDEO FULL HD 23,8": IPS com resolução ao menos Full HD, 250 nits de brilho, taxa de atualização igual ou superior a 60Hz, furação VESA.	un	4,00	R\$ 2.354,33	R\$ 9.417,32	0,42%	94,70%
SETOP-MG	INSUMO	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,3%	R\$ 2.769.037,97	R\$ 8.307,11	0,37%	95,07%
TJM-MG	INSUMO	COT036	CABO 5DI RG6	m	276,00	R\$ 26,33	R\$ 7.267,08	0,32%	95,40%
TJM-MG	INSUMO	COT002	Microfone presidencial: formato moderador, com capacidade de desligar, aprovar ou desaprovar a unidade, não deve produzir ruído quando desligado, conexão RJ45, conectado a haste de microfone via XLR, capacidade de cascadeamento de unidades de áudio conferência, frequência 60Hz a 19KHz, relação de sinal-ruído superior a 98dBA, distorção menor que 0,5%	un	4,00	R\$ 1.773,67	R\$ 7.094,68	0,32%	95,71%
TJM-MG	INSUMO	COT023	SWTCH DE REDE: switch de 16 portas Gigabit, capacidade de montagem em rack, proteção de loop em todas as portas, sem ventoinha.	un	4,00	R\$ 1.633,67	R\$ 6.534,68	0,29%	96,01%
TJM-MG	INSUMO	COT030	MICROFONE DO TIPO BASTÃO: resposta de frequência de 60 Hz a 19 Hz, conexão do tipo XLR, alcance dinâmico de ao menos 115 dB, sensibilidade de ao menos -44 dB (1V/Pa), cápsula deverá ser do tipo capacitiva e alimentada via phantom power.	un	3,00	R\$ 1.822,67	R\$ 5.468,01	0,24%	96,25%
SIURB	COMPOSICAO	110275	LAMINADO MELAMÍNICO COLADO, 1,3MM DE ESPESSURA - JUNTAS SECAS	m²	25,82	R\$ 240,80	R\$ 6.217,46	0,28%	96,53%
TJM-MG	INSUMO	COT035	CABO PAR TRANÇADO 2X2, 5mm2 POLARIZADO	m	368,00	R\$ 13,33	R\$ 4.905,44	0,22%	96,75%
SETOP-MG	INSUMO	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	313,46	R\$ 18,76	R\$ 5.880,51	0,26%	97,01%
TJM-MG	INSUMO	COT026	RACK DE 24 UR: 670mm de profundidade, porta frontal perfurada, acompanhar todos os acessórios necessários para montagem, como régua, tampas cegas e kits porca-gaiola.	un	4,00	R\$ 1.126,33	R\$ 4.505,32	0,20%	97,21%
TJM-MG	INSUMO	COT034	CABO U/UTP CAT5e	m	690,00	R\$ 6,39	R\$ 4.409,10	0,20%	97,41%
TJM-MG	INSUMO	COT032	SERVIÇO DE AS-BUILT	vb	1,00	R\$ 4.008,00	R\$ 4.008,00	0,18%	97,58%
TJM-MG	INSUMO	COT031	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA: Deverá ser um serviço de operação assistida de 3 diárias, agendadas previamente pelo órgão após a entrega do sistema.	vb	1,00	R\$ 3.984,00	R\$ 3.984,00	0,18%	97,76%
SETOP-MG	INSUMO	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	784,30	R\$ 5,49	R\$ 4.305,81	0,19%	97,95%
TJM-MG	INSUMO	COT037	CABO HDMI (3 metros)	m	56,00	R\$ 50,00	R\$ 2.800,00	0,12%	98,08%
SINAPI	COMPOSICAO	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	m	226,30	R\$ 14,66	R\$ 3.317,56	0,15%	98,23%

CURVA ABC

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, N°686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

SETOP-MG	INSUMO	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	194,00	R\$ 16,95	R\$ 3.288,30	0,15%	98,37%
SINAPI	COMPOSICAO	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	226,30	R\$ 14,24	R\$ 3.222,51	0,14%	98,52%
SETOP-MG	INSUMO	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	311,69	R\$ 8,90	R\$ 2.774,04	0,12%	98,64%
TJM-MG	INSUMO	COT042	CONECTOR RJ45 GIGALAN CAT5e MACHO	un	60,00	R\$ 36,17	R\$ 2.170,20	0,10%	98,74%
SETOP-MG	INSUMO	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	313,46	R\$ 8,45	R\$ 2.648,74	0,12%	98,86%
SINAPI	COMPOSICAO	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	239,00	R\$ 10,22	R\$ 2.442,58	0,11%	98,96%
TJM-MG	INSUMO	COT041	CONECTOR RJ45 GIGALAN CAT5e FÊMEA	un	60,00	R\$ 32,83	R\$ 1.969,80	0,09%	99,05%
SETOP-MG	INSUMO	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	209,00	R\$ 11,36	R\$ 2.374,24	0,11%	99,16%
TJM-MG	INSUMO	COT038	CABO HDMI (10 metros)	m	12,00	R\$ 152,67	R\$ 1.832,04	0,08%	99,24%
TJM-MG	INSUMO	COT039	CABO BLINDADO BALANCEADO 22A WG	m	70,00	R\$ 21,83	R\$ 1.528,10	0,07%	99,31%
TJM-MG	COMPOSICAO	COMP001	FECHAMENTO DE FURO EM LAJE COM GESSO EM MASSA E VEDAÇÃO EXTERNA COM PLACA DE GESSO ST APARAFUSADA NA LAJE, CONFORME DETALHE 02, PRANCHA 03-03 DE ARQUITETURA	un	54,00	R\$ 31,44	R\$ 1.697,76	0,08%	99,38%
SETOP-MG	INSUMO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	48,00	R\$ 34,45	R\$ 1.653,60	0,07%	99,46%
TJM-MG	COMPOSICAO	COMP002	FECHAMENTO DE VÃO ENTRE ESQUADRIA E LAJE EM CONTRAFORRO DE GESSO, COMPOSTO POR UMA FACE SIMPLES SUPERIOR E UMA FACE DUPLA INFERIOR, COM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO TIPO ST 12,5MM, ESPAÇAMENTO INTERNO DE 50MM E FIXAÇÃO EM PERFIL STEEL FRAME; VEDAÇÃO ACÚSTICA INTERNA, DIMENSÕES L=17CM, H=7,5CM E COMPRIMENTO CONFORME ESQUADRIA EXISTENTE	m	41,19	R\$ 32,89	R\$ 1.354,74	0,06%	99,52%
TJM-MG	INSUMO	COT044	ELETRODUTO CORRUGADO DN2D 1/2"	un	240,00	R\$ 4,41	R\$ 1.058,40	0,05%	99,57%
TJM-MG	INSUMO	COT016	SUORTE DE TV DE PAREDE: compatível com TVs de 32" a 65", compatível com padrão de furação VESA de 100x100 a 600x400mm, suporte para até 50kg.	un	3,00	R\$ 241,33	R\$ 723,99	0,03%	99,60%
SINAPI	COMPOSICAO	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	301,77	R\$ 2,50	R\$ 754,43	0,03%	99,63%
SETOP-MG	INSUMO	ED-50388	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,00	R\$ 33,66	R\$ 740,52	0,03%	99,66%
SIURB	COMPOSICAO	010106	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	16,00	R\$ 44,83	R\$ 717,28	0,03%	99,70%
SINAPI	COMPOSICAO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 679,62	R\$ 679,62	0,03%	99,73%
TJM-MG	INSUMO	COT033	Emissão de ART por valor de contrato, conforme tabela 2023 CREA-MG	un	2,00	R\$ 315,51	R\$ 631,02	0,03%	99,76%
TJM-MG	INSUMO	COT045	CONDULETE 1/2" PVC	un	30,00	R\$ 16,00	R\$ 480,00	0,02%	99,78%

CURVA ABC

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, N°686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

SETOP-MG	INSUMO	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	43,00	R\$ 13,01	R\$ 559,43	0,02%	99,80%
SINAPI	COMPOSICAO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12,00	R\$ 44,75	R\$ 537,00	0,02%	99,83%
SETOP-MG	INSUMO	ED-49061	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	m	16,00	R\$ 31,68	R\$ 506,88	0,02%	99,85%
SETOP-MG	INSUMO	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m2	4,08	R\$ 118,34	R\$ 482,83	0,02%	99,87%
TJM-MG	COMPOSICAO	0005	PROTEÇÃO DO MOBILIÁRIO EXISTENTE, INCLUINDO LONA PLÁSTICA E FITA PARA VEDAÇÃO (CMR: ÁREA DE PROJEÇÃO EM PLANTA)	m²	74,00	R\$ 6,18	R\$ 457,32	0,02%	99,89%
SETOP-MG	INSUMO	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	0,96	R\$ 384,51	R\$ 369,13	0,02%	99,91%
CDHU	INSUMO	32.06.030	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2´	M2	8,16	R\$ 38,73	R\$ 316,04	0,01%	99,92%
SINAPI	COMPOSICAO	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 73,17	R\$ 292,68	0,01%	99,93%
SETOP-MG	INSUMO	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	9,00	R\$ 29,14	R\$ 262,26	0,01%	99,95%
SETOP-MG	INSUMO	ED-49257	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A	un	2,00	R\$ 123,83	R\$ 247,66	0,01%	99,96%
SUDECAP	COMPOSICAO	11.11.01	ELETROCALHA - ELETROCALHA PERFURADA CH. 24 C/TAMPA - 100X50 MM	m	4,70	R\$ 39,91	R\$ 187,58	0,01%	99,96%
SETOP-MG	INSUMO	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	8,06	R\$ 28,38	R\$ 228,74	0,01%	99,97%
SINAPI	COMPOSICAO	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19,95	R\$ 11,23	R\$ 224,04	0,01%	99,98%
SETOP-MG	INSUMO	ED-49289	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	un	1,00	R\$ 143,62	R\$ 143,62	0,01%	99,99%
SINAPI	COMPOSICAO	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4,05	R\$ 23,89	R\$ 96,75	0,00%	100,00%
TJM-MG	INSUMO	COT040	CONECTOR HDMI FÊMEA	un	2,00	R\$ 22,50	R\$ 45,00	0,00%	100,00%
SUDECAP	INSUMO	74.24.31	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	un	3,00	R\$ 12,27	R\$ 36,81	0,00%	100,00%
SINAPI	COMPOSICAO	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	R\$ 18,23	R\$ 18,23	0,00%	100,00%

CURVA ABC

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais

Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)

Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143

Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

Belo Horizonte, 26 de novembro de 2023

ÉRICK CHAGAS FERREIRA

Engenheiro Civil

CREA-PR 158.591/D

CÁLCULO DO BDI

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

BDI 01 - Construção de Edificações									
Item	Sigla	Status	Descrição	Taxa (%)	Custo	1º Quartil	Médio Quartil	3º Quartil	
1	AC	ok	Administração central	5,50%		3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG	ok	Seguros e garantia	1,00%		0,80%	0,80%	1,00%	
3	R	ok	Riscos e imprevistos	1,27%		0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF	ok	Despesas financeiras	0,93%		0,59%	1,23%	1,39%	
5	L	ok	Lucro bruto	7,50%		6,16%	7,40%	8,96%	
6	I		Impostos	5,65%					
6.1			PIS	0,65%					
6.2			COFINS	3,00%					
6.3			ISS (conforme legislação municipal)	2,00%					
6.4			CPRB (contribuição prev. sobre receita bruta)						
Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário					$BDI = \left[\frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$				
Tipo de obra/contrato		Construção de edifícios							
Valor BDI		23,93%							

BDI 02 - Fornecimento de materiais e equipamentos									
Item	Sigla	Status	Descrição	Taxa (%)	Custo	1º Quartil	Médio Quartil	3º Quartil	
1	AC	ok	Administração central	3,42%		1,50%	3,45%	4,49%	
2	SG	ok	Seguros e garantia	0,53%		0,30%	0,48%	0,82%	
3	R	ok	Riscos e imprevistos	0,76%		0,56%	0,85%	0,89%	
4	DF	ok	Despesas financeiras	0,93%		0,85%	0,85%	1,11%	
5	L	ok	Lucro bruto	4,94%		3,50%	5,11%	6,22%	
6	I		Impostos	3,65%					
6.1			PIS	0,65%					
6.2			COFINS	3,00%					
6.3			ISS (conforme legislação municipal)						
6.4			CPRB (contribuição prev. sobre receita bruta)						
Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário					$BDI = \left[\frac{(1 + AC + SG + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$				
Tipo de obra/contrato		Construção de edifícios							
Valor BDI		15,11%							

Belo Horizonte, 26 de novembro de 2023

ÉRICK CHAGAS FERREIRA
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 158.591/D

CRONOGRAMA

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO TOTAL 150 DIAS - 5 MESES																		TOTAL			
		dia 1 a 30		dia 31 a 60		dia 61 a 90		dia 91 a 120		dia 120 a 150		dia 151 a 180		dia 181 a 210		dia 211 a 240		dia 241 a 270		dia 271 a 300		%	R\$
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.	Mobilização e serviços técnicos	15,00%	R\$ 13.545,59	10,00%	R\$ 9.030,40	10,00%	R\$ 9.030,40	10,00%	R\$ 9.030,40	10,00%	R\$ 9.030,40	10,00%	R\$ 9.030,40	10,00%	R\$ 9.030,40	10,00%	R\$ 9.030,40	10,00%	R\$ 9.030,40	5,00%	R\$ 4.515,20	100,00%	R\$ 90.303,96
2.	Audiência 04 (4ªAJME)		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 23.728,48	50,00%	R\$ 23.728,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 47.456,95
3.	Audiência 01 (1ªAJME)		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 26.922,67	50,00%	R\$ 26.922,67		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 53.845,34
4.	Audiência 02 (2ªAJME)		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 31.192,97	50,00%	R\$ 31.192,97		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 62.385,93
5.	Audiência 03 (3ªAJME)		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 26.660,11	50,00%	R\$ 26.660,11	100,00%	R\$ 53.320,22
6.	Equipamentos e instalações de áudio e vídeo	33,00%	R\$ 631.166,34	33,00%	R\$ 631.166,34	34,00%	R\$ 650.292,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.912.625,28
7.	ELE.ELE - instalações elétricas		R\$ -		R\$ -	12,50%	R\$ 2.721,57	12,50%	R\$ 2.721,57	12,50%	R\$ 2.721,57	12,50%	R\$ 2.721,57	12,50%	R\$ 2.721,57	12,50%	R\$ 2.721,57	12,50%	R\$ 2.721,57	12,50%	R\$ 2.721,57	100,00%	R\$ 21.772,52
Total etapa		28,76%	R\$ 644.711,93	28,56%	R\$ 640.196,74	30,59%	R\$ 685.773,04	1,58%	R\$ 35.480,44	1,73%	R\$ 38.674,63	1,73%	R\$ 38.674,63	1,92%	R\$ 42.944,93	1,92%	R\$ 42.944,93	1,71%	R\$ 38.412,07	1,51%	R\$ 33.896,87		R\$ 2.241.710,20
Total Acumulado		28,76%	R\$ 644.711,93	57,32%	R\$ 1.284.908,67	87,91%	R\$ 1.970.681,71	89,49%	R\$ 2.006.162,15	91,22%	R\$ 2.044.836,78	92,94%	R\$ 2.083.511,41	94,86%	R\$ 2.126.456,34	96,77%	R\$ 2.169.401,26	98,49%	R\$ 2.207.813,33	100,00%	R\$ 2.241.710,20		R\$ 2.241.710,20

Belo Horizonte, 26 de novembro de 2023

NOTAS:

1. Previsão de entrega dos equipamentos em 90 (noventa) dias;
2. A programação de fechamento de cada sala deverá ser realizada juntamente com a contratante antecipadamente.

ÉRICK CHAGAS FERREIRA

Engenheiro Civil
 CREA-PR 158.591/D

MAPA DE COTAÇÕES

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023
Leis Sociais: 23,93%



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO
COT001	Mobília para Réu: mobiliário em madeira com 96cm de largura, 83 cm de altura e 42cm de comprimento, com passagem de cabo na parte superior e frontal R=3,5cm, capacidade de suporte de equipamento fixo na parte frontal de até 12kg, conforme DETALHE 4 da prancha P01	un	R\$ 2.020,67
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 2.106,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 1.932,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 2.024,00
COT002	Microfone presidencial: formato moderador, com capacidade de desligar, aprovar ou desaprovar a unidade, não deve produzir ruído quando desligado, conexão RJ45, conectado a haste de microfone via XLR, capacidade de cascadeamento de unidades de áudio conferência, frequência 60Hz a 19KHz, relação de sinal-ruído superior a 98dBA, distorção menor que 0,5%	un	R\$ 1.773,67
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 2.106,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 1.413,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 1.802,00
COT003	Microfone conferencista: formato participante, não deve produzir ruído quando desligado, conexão RJ45, conectado a haste de microfone via XLR, capacidade de cascadeamento de unidades de áudio conferência, frequência 60Hz a 19KHz, relação de sinal-ruído superior a 98dBA, distorção menor que 0,5%	un	R\$ 1.642,33
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 1.806,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 1.413,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 1.708,00
COT004	Haste para Gooseneck: haste com microfone para unidade de áudio conferência, com indicação luminosa de funcionamento, tipo cardióide ou super-cardióide, frequência de 60 Hz a 18KHz, relação de sinal-ruído superior a 50dB/1 KHz@1Pa, pressão sonora máxima de 108dB SPL/1 KHz@1%THD.	un	R\$ 581,67
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 764,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 202,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 779,00

MAPA DE COTAÇÕES

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023
Leis Sociais: 23,93%



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO
COT005	Central de audioconferência: com capacidade de receber sinal e gerenciar todas as unidades de microfone, extração de áudio da conferência via conector XLR, compatível com qualquer tipo de protocolo de áudio sobre IP, compatibilidade com protocolos RS-232 ou RS-422 para controle automático de câmeras, fonte de alimentação de unidades de microfone, recebimento mínimo de 4 sinais de vídeo digital e envio de 1 saída de vídeo digital, sinais de vídeo recebidos ou enviados não devem possuir latência, não sendo aceitas soluções de vídeo via rede, possuindo protocolo VISCA ou PELCO de envio de comandos de movimentação automática de câmeras do tipo PTZ, fechamento automático de câmeras e troca de parâmetros através de central, sem participação de controladora de automação.	un	R\$ 7.294,00
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 7.385,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 7.064,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 7.433,00
COT006	PROCESSADOR DE ÁUDIO 4X4: DSP de áudio programável, 4 entradas de áudio analógico para nível de microfone ou linha, 4 saídas de áudio analógicas, porta USB para comunicação, suporte para ao menos 16 canais de entrada de áudio via rede TCP/IP e 16 canais de saída com mesma tecnologia, protocolo de áudio sobre IP deste item deve ser o mesmo ou ser capaz de se comunicar com o protocolo de áudio sobre IP do item "Central de audioconferência", resposta em frequência na faixa de 20Hz a 20 KHz, conexão Ethernet via RJ45 para controle, além de porta RS-232/485, montagem do equipamento deverá ser feita em rack e não deverá ultrapassar 1UR de altura, nas entradas de áudio analógicas, deverá ser possível alimentar microfones via phantom power, inverter o sinal dos mesmos e realizar mute, todos os parâmetros devem poder ser configurados através da controladora de automação que estará presente na mesma rede ethernet.	un	R\$ 31.752,00
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 31.863,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 31.568,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 31.825,00
COT007	AMPLIFICADOR DE DOIS CANAIS : mínimo de 2 canais de 120W cada, capazes de operar em linha de alta impedância, taxa de distorção harmônica total precisa ser de, no máximo, 0,03%, faixa dinâmica de ao menos 88 dB, DSP integrado com funcionalidades de equalização e voice paging, conversão analógico/digital do DSP deve possuir ao menos 48kHz de taxa de amostragem e 24-bit de bitrate, além de introduzir uma latência que seja inferior a 11 milissegundos, resposta em frequência deve ser na faixa de 60Hz até 20kHz, consumo máximo 350 W de potência, proteção conta altas temperaturas.	un	R\$ 17.363,67
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 17.556,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 17.000,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 17.535,00
COT008	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR EM FORRO: transdutor de ao menos 3", resposta em frequência na faixa de 90 Hz até 18 KHz, ou superior, dispersão cônica de ao menos 132°, suporte a linhas de 70 e 100V, além de impedância nominal de 8 Ohms, sensibilidade não deve ser inferior a 82 dB, nível de pressão sonora máximo de ao menos 103 dB de pico.	un	R\$ 3.522,33

MAPA DE COTAÇÕES

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023
Leis Sociais: 23,93%



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 3.572,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 3.340,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 3.655,00
COT009	CAIXA ACÚSTICA DE SUPERFÍCIE: dois transdutores, um woofer de pelo menos 3.5" e um tweeter de pelo menos 0.75", cobertura nominal de 135°, suporte a linhas de 70 e 100V, além de impedância nominal de 8 Ohms, resposta em frequência de 75 Hz a 19 kHz, sensibilidade maior que 85 dB, SPL máximo de 106 dB@1m, potência de 30 W, certificado IP55.	un	R\$ 3.909,33
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 4.097,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 3.548,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 4.083,00
COT010	TRANSMISSOR DE VÍDEO DIGITAL: transmissor de vídeo via cabeamento estruturado, uma entrada HDMI e uma saída HDBT via conector RJ45, distância de operação de até 70 metros com resolução full HD, porta IR e porta RS-232, largura de banda de até 10.2 Gbps, suporte para sinais HDCP 2.2.	un	R\$ 3.649,00
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 3.796,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 3.293,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 3.858,00
COT011	RECEPTOR DE VÍDEO DIGITAL: receptor de vídeo via cabeamento estruturado, uma entrada HDBT via conector RJ45 e uma saída HDMI, distância de operação de até 70 metros com resolução full HD, porta IR e porta RS-232, largura de banda de até 10.2 Gbps, suporte para sinais HDCP 2.2.	un	R\$ 3.606,67
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 3.783,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 3.293,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 3.744,00
COT012	SISTEMA DE COMPARTILHAMENTO DE VÍDEO SEM FIO: permitir que usuários de plataformas do Windows, MacOS, Android e iOS possam compartilhar vídeo com o receptor através de uma rede Wi-fi, compatibilidade com AirPlay, Miracast e Google Cast, compartilhamento através de dongle USB, uma saída do tipo HDMI com resolução 4K UHD, uma porta LAN para conexão de rede, duas portas USB, operar nas faixas de frequência de 2.4 GHz e 5 GHz, permitir 30 conexões simultâneas, ou número superior.	un	R\$ 15.381,33

MAPA DE COTAÇÕES

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023
Leis Sociais: 23,93%



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 15.529,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 15.068,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 15.547,00
COT013	MATRIZ DE VIDEO HDMI 4K 8X8: dispositivo de chaveamento de vídeo com 8 entradas e 8 saídas de vídeo HDMI, resolução 3840x2160 suportada, controlado via porta serial RS-232 e via LAN, porta USB para upgrade de firmware, 8 portas de saída de áudio estéreo e balanceado via borne, 8 entradas de áudio, gerenciamento de EDID, tecnologia de seleção automática de entrada baseada em seleção de prioridade.	un	R\$ 49.692,33
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 49.798,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 49.469,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 49.810,00
COT014	TELEVISÃO DE 43": resolução 4K, 3 entradas de vídeo HDMI, ethernet e controle remoto por IR.	un	R\$ 5.458,00
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 5.633,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 5.097,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 5.644,00
COT015	TELEVISÃO DE 55": resolução 4K, 3 entradas de vídeo HDMI, ethernet e controle remoto por IR.	un	R\$ 5.426,00
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 5.558,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 5.097,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 5.623,00
COT016	SUPOORTE DE TV DE PAREDE: compatível com TVs de 32" a 65", compatível com padrão de furação VESA de 100x100 a 600x400mm, suporte para até 50kg.	un	R\$ 241,33
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 294,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 127,00

MAPA DE COTAÇÕES

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023
Leis Sociais: 23,93%



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 303,00
COT017	SUPORTE DE TV DE TETO: suporte giratório de teto para televisores, compatível com TVs de 26" a 75", compatível com padrão de furação VESA de 100x100 a 400x400mm, suporte para até 65 kg.	un	R\$ 902,00
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 950,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 761,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 995,00
COT018	CÂMERA PTZ FULL HD 12X: resolução de 1080p@60 fps, conexão HDMI e 3G-SDI, zoom de 12X óptico, relação de sinal ruído superior a 50 dB, sensor CMOS de 2.07 Megapixels, FOV Horizontal superior a 70°, FOV Vertical superior a 43°, ângulo de Pan +- 170° e velocidade de movimentação horizontal de 100°/s, ângulo de Tilt -30° a +90° e velocidade de movimentação vertical de 68°/s.	un	R\$ 13.648,67
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 13.718,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 13.417,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 13.811,00
COT019	PLACA DE CAPTURA PARA STREAMING E GRAVAÇÃO: interface de computador PCI Express de 1, 4, 8 e 16 vias, entrada SDI e entrada HDMI, resoluções de 1080p60, compatível com Windows 10, 64 bits e 11.	un	R\$ 4.414,33
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 4.537,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 4.083,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 4.623,00
COT020	PLACA DE CAPTURA PCI COM 4 ENTRADAS BIDIRECIONAIS SDI: interface de computador PCI Express de 4, 8 e 16 vias, quatro entradas bidirecionais SDI, resoluções de 1080p60, compatível com Windows 10, 64 bits e 11.	un	R\$ 9.483,67
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 9.559,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 9.208,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 9.684,00

MAPA DE COTAÇÕES

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023
Leis Sociais: 23,93%



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO
COT021	COMPUTADOR: montável em rack, Processador Core i7 de 11ª geração ou comprovadamente superior via benchmark do Passmark. Não serão aceitos computadores com processador de servidor, placa mãe com, ao menos, 2 entradas PCI-e, 16GB de memória RAM, com clock de 3200Mhz ou superior, ssd NVME com mais de 800GB de capacidade, acompanhar licença de Windows 10 profissional, contendo software capaz de transmitir câmeras em resolução full HD (1920x1080) e áudio (software deve ser capaz de gravar, externar e fazer streaming do conteúdo ao mesmo tempo em full HD para os formatos AVI, MP4, MPEG-2, WMV, efeitos de transição, correção de cores profissional, ferramentas de monitoramento, transmissão simultânea de imagens selecionadas e imagem de intérprete de Libras), acompanhar kit mouse e teclado sem fio.	un	R\$ 11.955,67
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 12.150,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 11.587,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 12.130,00
COT022	MONITOR DE VÍDEO FULL HD 23,8": IPS com resolução ao menos Full HD, 250 nits de brilho, taxa de atualização igual ou superior a 60Hz, furação VESA.	un	R\$ 2.354,33
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 2.399,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 2.123,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 2.541,00
COT023	SWTCH DE REDE: switch de 16 portas Gigabit, capacidade de montagem em rack, proteção de loop em todas as portas, sem ventoinha.	un	R\$ 1.633,67
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 1.810,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 1.264,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 1.827,00
COT024	PAINEL TOUCH PARA CONTROLE: completamente compatível com a controladora de automação, 7 polegadas (ao menos) de diagonal visual, próprio para montagem em mesa, sem a necessidade de suportes adicionais ou incluso no equipamento, possuir suporte para HTML5, alimentado via porta PoE, possuir microfone e alto-falantes internos, possuir suporte para reconhecimento de voz em português Brasileiro, possuir mais do que 720 pixels na altura da imagem, touch deverá ser capacitivo e multitouch, mínimo 1.5GB de memória RAM, cor preta.	un	R\$ 20.557,33
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 20.670,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 20.190,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474

MAPA DE COTAÇÕES

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023
Leis Sociais: 23,93%



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 20.812,00
COT025	CONTROLADORA DE AUTOMAÇÃO: Conexão Gigabit, completamente compatível com o painel de automação, mínimo 6 portas de relé, mínimo 6 portas de comunicação digital I/O, mínimo 6 portas para comunicação via infra-vermelho, porta RS-485 com suporte para RS-422, porta serial adicional para uso de protocolo RS-232, chassi em metal, montável em rack.	un	R\$ 20.563,67
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 20.719,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 20.241,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 20.731,00
COT026	RACK DE 24 UR: 670mm de profundidade, porta frontal perfurada, acompanhar todos os acessórios necessários para montagem, como réguas, tampas cegas e kits porca-gaiola.	un	R\$ 1.126,33
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 1.209,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 914,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 1.256,00
COT027	NOBREAK: capacidade acima de 1400VA a 120V, montável em rack não ocupando mais do que 2UR, display LCD com informações úteis sobre o fornecimento de energia, capaz de emitir alarme para alertar quando o sistema estiver utilizando a carga da bateria, e também quando a bateria estiver baixa, possuir porta RJ45 para fins de gerenciamento.	un	R\$ 7.906,33
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 8.088,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 7.536,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 8.095,00
COT028	SERVIÇO DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO: efetuar toda a montagem e instalação dos equipamentos deste projeto, incluindo fornecimento de cabeamentos necessários para interligação e correto funcionamento do sistema, e no caso de necessidade da recomposição de forros de gesso devido a intervenções, deverá estar incluso no escopo deste item.	vb	R\$ 141.258,42
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 141.300,75
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 141.083,75
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações*	CNPJ:	00.762.048/0001-81

MAPA DE COTAÇÕES

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023
Leis Sociais: 23,93%



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 141.390,75

*Cotação Empresa C apresenta fornecimento de cabos e conectores em separado, sendo somado neste item COT028

COT029	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO: Deverá ser realizada a configuração e programação completa do sistema e das interfaces gráficas do painel touch, seguindo manual de marca do órgão; a interface de controle deverá ser elaborada após reunião entre a empresa contratada e representantes do órgão público para definir as formas de uso; as licenças adicionais necessárias para o funcionamento devem ser incluídas neste serviço.	vb	R\$ 71.840,69
--------	---	----	---------------

EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 71.968,69

EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 71.490,69

EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 72.062,69

COT030	MICROFONE DO TIPO BASTÃO: resposta de frequência de 60 Hz a 19 Hz, conexão do tipo XLR, alcance dinâmico de ao menos 115 dB, sensibilidade de ao menos -44 dB (1V/Pa), cápsula deverá ser do tipo capacitiva e alimentada via phantom power.	un	R\$ 1.822,67
--------	--	----	--------------

EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 1.846,00

EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:	comercial@linkedtecnologia.com.br	TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 1.646,00

EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 1.976,00

COT031	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA: Deverá ser um serviço de operação assistida de 3 diárias, agendadas previamente pelo órgão após a entrega do sistema.	vb	R\$ 3.984,00
--------	--	----	--------------

EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 4.105,00

EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 3.783,00

EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 4.064,00

COT032	SERVIÇO DE AS-BUILT	vb	R\$ 4.008,00
--------	---------------------	----	--------------

EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 4.142,00

EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 3.783,00

EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 4.099,00

MAPA DE COTAÇÕES

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023
Leis Sociais: 23,93%



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO
COT033	Emissão de ART por valor de contrato, conforme tabela 2023 CREA-MG	un	R\$ 254,59
EMPRESA (A):	CREA-MG	CNPJ:	
CONTATO:	Preço único	TELEFONE:	
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 254,59
EMPRESA (B):		CNPJ:	
CONTATO:		TELEFONE:	
DATA:		VALOR:	
EMPRESA (C):		CNPJ:	
CONTATO:		TELEFONE:	
DATA:		VALOR:	
COT034	CABO U/UTP CAT5e	m	R\$ 6,39
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 9,06
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 5,06
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 5,06
COT035	CABO PAR TRANÇADO 2X2, 5mm2 POLARIZADO	m	R\$ 13,33
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 16,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 12,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 12,00
COT036	CABO 5DI RG6	m	R\$ 26,33
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 28,33
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 26,33
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 24,33
COT037	CABO HDMI (3 metros)	m	R\$ 50,00
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 51,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 45,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 54,00
COT038	CABO HDMI (10 metros)	m	R\$ 152,67
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68

MAPA DE COTAÇÕES

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023
Leis Sociais: 23,93%



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 156,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 150,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 152,00
COT039	CABO BLINDADO BALANCEADO 22A WG	m	R\$ 21,83
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 22,50
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 19,50
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 23,50
COT040	CONECTOR HDMI FÊMEA	un	R\$ 22,50
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 24,50
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 22,50
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 20,50
COT041	CONECTOR RJ45 GIGALAN CAT5e FÊMEA	un	R\$ 32,83
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 34,50
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 31,50
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 32,50
COT042	CONECTOR RJ45 GIGALAN CAT5e MACHO	un	R\$ 36,17
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 38,50
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 34,50
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 35,50
COT043	CABO PP 3VIAS	m	R\$ 10,25
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397

MAPA DE COTAÇÕES

Contratante: Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais
Objeto: Adequação Audiovisual Das Salas Das Auditorias da Justiça Militar Estadual (AJME)
Endereço: Rua Tomás Gonzaga, Nº686, Bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte - MG, CEP: 30180-143
Base: SETOP(SICOR)-MG 08/2023; SINAPI-MG 09/2023
Leis Sociais: 23,93%



IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
 CNPJ | 11.085.188/0001-34
 ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes
 Belo Horizonte/MG
 CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO MÉDIO
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 12,25
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 8,25
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 10,25
COT044	ELETRODUTO CORRUGADO DN2D 1/2"	m	R\$ 4,41
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 4,74
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 1,74
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 6,74
COT045	CONDULETE 1/2" PVC	un	R\$ 16,00
EMPRESA (A):	Métron Acústica Comércio e Serviços Ltda.	CNPJ:	10.583.347/0001-68
CONTATO:	Umberto Tavares Soares	TELEFONE:	(31) 2536-6397
DATA:	22/11/2023	VALOR:	R\$ 17,00
EMPRESA (B):	Linked Soluções em Tecnologia Ltda.	CNPJ:	12.516.911/0001-55
CONTATO:		TELEFONE:	(31) 9251-5500
DATA:	21/11/2023	VALOR:	R\$ 15,00
EMPRESA (C):	Casatel Telecomunicações	CNPJ:	00.762.048/0001-81
CONTATO:	Wellington Castro	TELEFONE:	(31) 3476-5474
DATA:	23/11/2023	VALOR:	R\$ 16,00

Belo Horizonte, 26 de novembro de 2023

ÉRICK CHAGAS FERREIRA

Engenheiro Civil
 CREA-PR 158.591/D

**IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**

CNPJ | 11.085.188/0001-34

ENDEREÇO | Av. do Contorno, 6594, 7º andar, bairro Lourdes

Belo Horizonte/MG

CONTATO | (31)3653-9598 | www.izabelsouki.com.br

RESUMO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO PARA O EMPREGADOR**MINAS GERAIS VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022****Horistas**

A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,20%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	38,00%
B1	Repouso semanal remunerado	17,77%
B2	Feriados	3,68%
B3	Auxílio-enfermidade	0,88%
B4	13º Salário	11,10%
B5	Licença-paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Dias de Chuvas	1,09%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	14,35%
B10	Salário Maternidade	0,04%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	49,83%
C1	Aviso-prévio (indenizado)	5,99%
C2	Aviso-prévio (trabalhado)	0,14%
C3	Férias indenizadas	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,50%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	9,33%
D1	Reincidência de A sobre B	18,94%
D2	Reincidência Do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
D	Total das Taxas das reincidências	19,47%
	Percentagem total	116,63%