

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO				
BDI:		1,2288					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12			INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA				
12.1			ELETRODUTOS RÍGIDOS				
12.1.1	CPU	ELE-0111	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 25 (1") INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO.	M	148,12	R\$ 62,52	R\$ 9.260,35
12.1.2	CPU	ELE-0114	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, NBR 13057, DN 50 (2") INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO.	M	3,66	R\$ 131,36	R\$ 481,24
			SUB-TOTAL ITEM 12.1				R\$9.741,59
12.2			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
12.2.1	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	35,00	R\$ 20,79	R\$ 727,65
			SUB-TOTAL ITEM 12.2				R\$727,65
12.3			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS				
12.3.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	4,00	R\$ 10,95	R\$ 43,80
12.3.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	33,00	R\$ 14,36	R\$ 473,88
12.3.3	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL PARA CX. 2"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 6,76	R\$ 13,52
12.3.4	SUDECAP	11.31.16	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	28,00	R\$ 9,44	R\$ 264,32
12.3.5	SUDECAP	11.31.15	PLACA CEGA PARA CX. 2"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 6,76	R\$ 13,52
12.3.6	SUDECAP	11.31.16	PLACA CEGA PARA CX. 4"x4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	5,00	R\$ 9,44	R\$ 47,20
12.3.7	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	1,00	R\$ 72,49	R\$ 72,49
12.3.8	CPU	SEG-0003	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA CENTRAL DE INTRUSÃO. CHAPA DE AÇO 20MSG TRATADA. DIMENSÕES 40X40X20CM	UN	1,00	R\$ 488,37	R\$ 488,37
12.3.9	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA CAIXA 4"x2" (ATÉ 3 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	R\$ 6,12	R\$ 24,48
12.3.10	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE PARA CAIXA 4"x4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	33,00	R\$ 7,84	R\$ 258,72
12.3.11	CPU	TEL-0014	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	28,00	R\$ 14,91	R\$ 417,48
12.3.12	SUDECAP	11.31.10	MÓDULO COM UM FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR..	UN	30,00	R\$ 6,64	R\$ 199,20
			SUB-TOTAL ITEM 12.3				R\$2.316,98
12.4			CONDULETE				
12.4.1	SETOP	ED-49122	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	19,00	R\$ 41,75	R\$ 793,25
12.4.2	SETOP	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	12,00	R\$ 44,62	R\$ 535,44
12.4.3	SETOP	ED-49098	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"	UN	1,00	R\$ 47,48	R\$ 47,48
12.4.4	CPU	TEL-0019	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO D=1". REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 9,35	R\$ 28,05
12.4.5	SETOP	ED-17991	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1"	UN	29,00	R\$ 7,11	R\$ 206,19
12.4.6	SETOP	ED-49110	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 2"	UN	1,00	R\$ 93,08	R\$ 93,08
12.4.7	SETOP	ED-17994	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=2"	UN	1,00	R\$ 18,15	R\$ 18,15
			SUB-TOTAL ITEM 12.4				R\$1.721,64

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA**

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS- MG					
ENDEREÇO DA OBRA:		AV CULA MANGABEIRA, Nº355 - BAIRRO SANTO EXPEDITO					
BDI:	1,2288						
BDI DIFERENCIADO:	1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:		SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022					
ITEM	FONTES	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.5			CABOS				
12.5.1	CPU	TEL-0015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR BRANCA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	243,00	R\$ 10,86	R\$ 2.638,98
12.5.2	CPU	SEG-0009	CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR PRETA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	91,00	R\$ 11,62	R\$ 1.057,42
12.5.3	SETOP	ED-48986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	96,00	R\$ 3,67	R\$ 352,32
12.5.4	CPU	SEG-0010	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN	1,00	R\$ 494,21	R\$ 494,21
12.5.5	CPU	TEL-0003	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	40,00	R\$ 3,53	R\$ 141,20
			SUB-TOTAL ITEM 12.5				R\$4.684,13
12.6			RACK E EQUIPAMENTOS				
12.6.1	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19". REF.: W0303/00 - WOMER OU EQUIVALENTE.	CJ	1,00	R\$ 469,88	R\$ 469,88
12.6.2	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19". REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	CJ	2,00	R\$ 163,16	R\$ 326,32
12.6.3	SETOP	ED-48361	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN. REF.: HELLERMANN OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 67,08	R\$ 67,08
12.6.4	SINAPI	98301	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 706,68	R\$ 706,68
12.6.5	CPU	TEL-0020	PATCH PANEL DESCARREGADO, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 748,45	R\$ 748,45
12.6.6	CPU	SEG-0006	ABRAÇADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE.	UN	2,00	R\$ 27,02	R\$ 54,04
12.6.7	CPU	SEG-0007	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA, 50 UN.	CJ	1,00	R\$ 159,76	R\$ 159,76
12.6.8	SETOP	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE. REF.: FURUKAWA OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 33,21	R\$ 66,42
12.6.9	SUDECAP	11.82.70	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E.	UN	18,00	R\$ 24,58	R\$ 442,44
			SUB-TOTAL ITEM 12.6				R\$3.041,07
12.7			SERVIÇOS				
12.7.1	CPU	SEG-0004	RETIRADA DE PONTOS DE CFTV E ALARME, INCLUSIVE CABEAMENTOS DESATIVADOS.	UN	1,00	R\$ 2.601,52	R\$ 2.601,52
			SUB-TOTAL ITEM 12.7				R\$2.601,52
			TOTAL DO ITEM 12				R\$24.834,58