

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE JUIZ DE FORA - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - MG					
BDI:		1,2197						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2020; SINAPI MARÇO/2020 SUDECAP FEVEREIRO/2020 ; COLETAS A PARTIR DE MAIO 2020					
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
12.1			ELETROCALHA E PERFILADO					
12.1.1	SETOP	ED-49046	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	84	R\$ 229,58	R\$	19.284,72
12.1.2	SETOP	ED-49044	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	67	R\$ 147,14	R\$	9.858,38
12.1.3	SETOP	ED-49040	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	38	R\$ 71,43	R\$	2.714,34
12.1.4	SETOP	ED-49045	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	280	R\$ 168,75	R\$	47.250,00
12.1.5	CPU	TEL-0001	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA COM ALTURA DE 100 MM. . REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	413	R\$ 15,16	R\$	6.261,08
12.1.6	CPU	TEL-0002	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA COM ALTURA DE 50 MM. . REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	38	R\$ 15,03	R\$	571,14
12.1.7	SETOP	ED-49447	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	400	R\$ 28,16	R\$	11.264,00
12.1.8	SETOP	ED-49465	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	5	R\$ 29,15	R\$	145,75
12.1.9	SUDECAP	11.11.19	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	68	R\$ 18,33	R\$	1.246,44
			SUB-TOTAL ITEM 12.1				R\$	98.595,85
12.2			ELETRODUTOS RÍGIDOS					
12.2.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	418	R\$ 27,41	R\$	11.457,38
12.2.2	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	72	R\$ 36,65	R\$	2.638,80
12.2.3	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	30	R\$ 39,74	R\$	1.192,20
12.2.4	SETOP	ED-49333	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	6	R\$ 124,49	R\$	746,94
			SUB-TOTAL ITEM 12.2				R\$	16.035,32
12.3			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS					
12.3.1	CPU	TEL-0015	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR.	M	880	R\$ 13,01	R\$	11.448,80
12.3.2	CPU	TEL-0016	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	364	R\$ 11,57	R\$	4.211,48
12.3.3	CPU	TEL-0017	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE OU SIMILAR.	M	43	R\$ 17,19	R\$	739,17
12.3.4	SETOP	ED-7249	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	42	R\$ 13,27	R\$	557,34
12.3.5	SETOP	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL , EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3	R\$ 23,02	R\$	69,06
			SUB-TOTAL ITEM 12.3				R\$	17.025,85
12.4			DUTOS CORRUGADOS (PEAD)					
12.4.1	CPU	TEL-0027	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	4	R\$ 9,40	R\$	37,60
12.4.2	SETOP	ED-49298	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	72	R\$ 56,57	R\$	4.073,04
12.4.3	CPU	TEL-0003	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	M	82	R\$ 0,30	R\$	24,60
12.4.4	CPU	TEL-0004	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,50 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTENCIA LARGURA MINIMA DE 75MM, CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA PISOS SEM TRANSITO DE VEÍCULOS)	M	55	R\$ 72,18	R\$	3.969,90
12.4.5	CPU	TEL-0018	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, COMPACTAÇÃO E FECHAMENTO COM CONCRETO FCK-15MPa COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTENCIA LARGURA MINIMA DE 75MM ,CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA PISOS COM TRANSITO DE VEÍCULOS)	M	17	R\$ 49,29	R\$	837,93
			SUB-TOTAL ITEM 12.4				R\$	8.943,07

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE JUIZ DE FORA - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - MG					
BDI:		1,2197						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2020; SINAPI MARÇO/2020 SUDECAP FEVEREIRO/2020 ; COLETAS A PARTIR DE MAIO 2020					
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
12.5			CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS					
12.5.1	SETOP	ED-49176	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R2, 107X52X50CM	UN	4	R\$ 1.068,07	R\$	4.272,28
12.5.2	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	84	R\$ 8,10	R\$	680,40
12.5.3	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	115	R\$ 9,38	R\$	1.078,70
12.5.4	SUDECAP	11.31.16	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	115	R\$ 17,60	R\$	2.024,00
12.5.5	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	115	R\$ 8,11	R\$	932,65
12.5.6	CPU	TEL-0019	ADAPTADOR DE TOMADA RJ45 EM MÓDULO DA LINHA PIAL PLUS, EM TÉRMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO BRANCO. REF: SOLLAN OU SIMILAR.	UN	115	R\$ 10,00	R\$	1.150,00
12.5.7	CPU	TEL-0020	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR.	UN	115	R\$ 13,64	R\$	1.568,60
12.5.8	SETOP	ED-49214	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2	R\$ 32,05	R\$	64,10
12.5.9	SETOP	ED-49215	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	13	R\$ 35,43	R\$	460,59
12.5.10	CPU	TEL-0007	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 2 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVINO OU SIMILAR.	UN	14	R\$ 79,22	R\$	1.109,08
12.5.11	CPU	TEL-0008	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 2 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVINO OU SIMILAR.	UN	2	R\$ 87,76	R\$	175,52
12.5.12	SUDECAP	11.31.16	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	6	R\$ 17,60	R\$	105,60
12.5.13	SUDECAP	11.31.15	PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	84	R\$ 7,73	R\$	649,32
			SUB-TOTAL ITEM 12.5				R\$	14.270,84
12.6			CONDULETE					
12.6.1	SETOP	ED-49122	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	32	R\$ 32,70	R\$	1.046,40
12.6.2	SETOP	ED-49107	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	17	R\$ 34,15	R\$	580,55
12.6.3	SETOP	ED-49089	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	25	R\$ 36,26	R\$	906,50
12.6.4	SETOP	ED-49080	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	6	R\$ 34,54	R\$	207,24
12.6.5	SETOP	ED-49123	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	3	R\$ 43,38	R\$	130,14
12.6.6	SETOP	ED-49090	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	15	R\$ 47,46	R\$	711,90
12.6.7	SETOP	ED-49108	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	3	R\$ 40,56	R\$	121,68
12.6.8	SETOP	ED-49109	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	5	R\$ 45,24	R\$	226,20
12.6.9	SETOP	ED-49091	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	5	R\$ 54,23	R\$	271,15
12.6.10	CPU	TEL-0024	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1"	UN	80	R\$ 8,61	R\$	688,80
12.6.11	CPU	TEL-0025	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1 1/4"	UN	21	R\$ 11,23	R\$	235,83
12.6.12	CPU	TEL-0026	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1 1/2"	UN	10	R\$ 11,79	R\$	117,90
			SUB-TOTAL ITEM 12.6				R\$	5.244,29
12.7			CABOS					
12.7.1	CPU	TEL-0009	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH). REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	334	R\$ 9,20	R\$	3.072,80
12.7.2	CPU	TEL-0021	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR AZUL. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	49889	R\$ 8,42	R\$	420.065,38
12.7.3	SETOP	ED-48934	CABO TELEFÔNICO CI 50.50	M	192	R\$ 26,44	R\$	5.076,48
			SUB-TOTAL ITEM 12.7				R\$	428.214,66
12.8			TOMADAS					
12.8.1	SUDECAP	11.82.50	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO), CONEXÃO PADRÃO 110 IDC, COR BRANCA. REF.: FURUKAWA OU SIMILAR	UN	1498	R\$ 29,64	R\$	44.400,72
			SUB-TOTAL ITEM 12.8				R\$	44.400,72
12.9			RACK, DG E EQUIPAMENTOS					
12.9.1	CPU	TEL-0010	RACK PADRÃO 19", 44U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	UN	5	R\$ 3.125,63	R\$	15.628,15
12.9.2	CPU	TEL-0011	RACK PADRÃO 19", 32U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 2.373,15	R\$	4.746,30

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE JUIZ DE FORA - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - MG					
BDI:		1,2197						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2020; SINAPI MARÇO/2020 SUDECAP FEVEREIRO/2020 ; COLETAS A PARTIR DE MAIO 2020					
ITEM	Fonte	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
12.9.3	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	7	R\$ 447,43	R\$	3.132,01
12.9.4	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	93	R\$ 148,96	R\$	13.853,28
12.9.5	SETOP	ED-48361	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN	UN	7	R\$ 74,79	R\$	523,53
12.9.6	SUDECAP	11.82.59	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	792	R\$ 21,91	R\$	17.352,72
12.9.7	SINAPI	98301	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	66	R\$ 447,84	R\$	29.557,44
12.9.8	SINAPI	98302	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	7	R\$ 573,56	R\$	4.014,92
12.9.9	CPU	TEL-0022	BLOCO TERMINAL, TIPO IDC, 10 PARES, COM BASTIDOR (TIPO CALHA), PARA CONEXÃO DE CABO TELEFÔNICO. REF.: BARGOA OU SIMILAR.	UN	35	R\$ 44,71	R\$	1.564,85
12.9.10	CPU	TEL-0012	VOICE PANEL, 50 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	UN	7	R\$ 881,92	R\$	6.173,44
12.9.11	CPU	TEL-0013	BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", ALTURA 1U. REF. GFORCE OU EQUIVALENTE.	UN	7	R\$ 229,54	R\$	1.606,78
12.9.12	SUDECAP	11.82.70	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E E CATEGORIA 6	UN	1496	R\$ 18,30	R\$	27.376,80
12.9.13	SETOP	ED-49226	CAIXA DE PASSAGEM Nº6 PADRÃO TELEBRÁS DIM.(120X120X15)CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	1	R\$ 977,19	R\$	977,19
12.9.14	CPU	TEL-0014	RÉGUA COM 12 TOMADAS (2P+T) , PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	14	R\$ 74,88	R\$	1.048,32
12.9.15	CPU	SEG-0006	ABRAÇADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE.	UN	21	R\$ 19,88	R\$	417,48
12.9.16	CPU	SEG-0007	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA, 50 UN.	UN	7	R\$ 106,70	R\$	746,90
12.9.17	CPU	TEL-0023	NO BREAK BIVOLT 1400VA COM BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 1H. REF: MODELO VOLT 1400 DA ENGETRON OU SIMILAR.	UN	7	R\$ 2.701,53	R\$	18.910,71
12.9.18	SETOP	ED-48698	ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1	UN	7	R\$ 3,35	R\$	23,45
12.9.19	SUDECAP	11.82.17	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO, TIPO BC-3.	UN	14	R\$ 1,85	R\$	25,90
			SUB-TOTAL ITEM 12.9				R\$	147.680,17
			TOTAL DO ITEM 12				R\$	780.410,77