

<b>OBJETO:</b>			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG				
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>			AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG				
<b>BDI:</b>		1,2069					
<b>BDI DIFERENCIADO:</b>		1,1528					
<b>PERÍODO DE REFERÊNCIA:</b>			SETOP ABRIL/2021; SINAPI MAIO/2021; SUDECAP ABRIL/2021; COLETAS A PARTIR DE MARÇO/2021				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
<b>12</b>			<b>INFRAESTRUTURA PARA SEGURANÇA ELETRÔNICA</b>				
<b>12.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
12.1.1	CPU	TEL-001	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), DIÂMETRO 1" (32MM). REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE.	M	30	R\$ 13,98	R\$ 419,40
12.1.2	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.	M	37	R\$ 28,24	R\$ 1.044,88
			<b>SUBTOTAL ITEM 12.1</b>				<b>R\$ 1.464,28</b>
<b>12.2</b>			<b>CAIXAS E PLACAS</b>				
12.2.1	SUDECAP	11.31.15	PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	42	R\$ 7,81	R\$ 328,02
12.2.2	SUDECAP	11.31.15	PLACA 4X2", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	5	R\$ 7,81	R\$ 39,05
12.2.3	SUDECAP	11.31.16	PLACA 4X4", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 19,73	R\$ 39,46
12.2.4	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA PLACA 4X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	47	R\$ 5,72	R\$ 268,84
12.2.5	SUDECAP	11.31.14	SUPORTE PARA PLACA 4X4", PARA 6 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 7,89	R\$ 15,78
12.2.6	SUDECAP	11.31.10	MÓDULO TAMPA COM 1 FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	42	R\$ 12,77	R\$ 536,34
12.2.7	SETOP	ED-49089	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "T", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 36,51	R\$ 73,02
12.2.8	SETOP	ED-49107	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "LR", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	10	R\$ 34,07	R\$ 340,70
12.2.9	SETOP	ED-49222	CAIXA PARA TELEFONIA Nº 4, PADRÃO TELEBRÁS, MODELO DE SOBREPOR, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO COM FUNDO DE MADEIRA, DIMENSÕES (600X600X120)MM. REF: CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 426,05	R\$ 426,05
12.2.10	CPU	SEG-001	CAIXA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SOBREPOR, 4"X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 4 EMBUTES. REF.: CAIXA SILENTOQUE 893-88, FABRICANTE LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	4	R\$ 89,99	R\$ 359,96
12.2.11	SUDECAP	11.31.15	PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, 2 POSTOS SEPARADOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	4	R\$ 7,81	R\$ 31,24
12.2.12	CPU	SEG-002	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DESMONTÁVEL, PRODUZIDA EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NA COR CINZA CLARO RAL 7035. REF.: CAIXA CEMAR CONSUMULTI 913606, CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 30,75	R\$ 61,50
12.2.13	CPU	SEG-003	TAMPA PARA 2 MÓDULOS RJ-45 PARA CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DESMONTÁVEL, PRODUZIDA EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NA COR CINZA CLARO RAL 7035. REF.: CAIXA CEMAR CONSUMULTI 913648, CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 25,26	R\$ 25,26
12.2.14	CPU	SEG-004	TAMPA PARA 2 TOMADAS 2P+T PARA CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DESMONTÁVEL, PRODUZIDA EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NA COR CINZA CLARO RAL 7035. REF.: CAIXA CEMAR CONSUMULTI 914416, CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 27,40	R\$ 27,40
12.2.15	SINAPI	92869	CAIXA 4X2", EM CHAPA METÁLICA ESMALTADA.	UN	6	R\$ 10,08	R\$ 60,48
			<b>SUBTOTAL ITEM 12.2</b>				<b>R\$ 2.633,10</b>

<b>OBJETO:</b>			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG				
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>			AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG				
<b>BDI:</b>		1,2069					
<b>BDI DIFERENCIADO:</b>		1,1528					
<b>PERÍODO DE REFERÊNCIA:</b>			SETOP ABRIL/2021; SINAPI MAIO/2021; SUDECAP ABRIL/2021; COLETAS A PARTIR DE MARÇO/2021				
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
<b>12.3</b>			<b>CABOS</b>				
12.3.1	CPU	TEL-007	CABO UTP DE PAR TRANÇADO 4 PARES, COMPOSTO DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO. CAPA EXTERNA DO TIPO LSZH (LOW SMOKE ZERO HALOGEN), NÃO BLINDADO, CATEGORIA 5E. REF: MULTILAN CAT. 5E U/UTP LSZH, FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	M	800	R\$ 8,16	R\$ 6.528,00
12.3.2	CPU	TEL-008	CABO UTP DE PAR TRANÇADO 4 PARES, NÃO BLINDADO, CATEGORIA 6. REF: REF: GIGALAN CAT. 6 U/UTP LSZH, FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	M	14	R\$ 10,81	R\$ 151,34
12.3.3	CPU	SEG-005	CABO HDMI, VERSÃO 1.4, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS PONTAS, COMPRIMENTO 1M. REF.: CABO HDMI 4K ULTRA HD 3D, FABRICANTE CHIP SCE OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 31,22	R\$ 31,22
12.3.4	CPU	SEG-006	CABO HDMI, VERSÃO 1.4, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS PONTAS, COMPRIMENTO 3M. REF.: CABO HDMI 4K ULTRA HD 3D, FABRICANTE CHIP SCE OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 44,55	R\$ 44,55
12.3.5	CPU	SEG-007	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 5E.	UN	31	R\$ 6,43	R\$ 199,33
12.3.6	CPU	SEG-008	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 6.	UN	4	R\$ 7,65	R\$ 30,60
			<b>SUBTOTAL ITEM 12.3</b>				<b>R\$ 6.985,04</b>
<b>12.4</b>			<b>RACK (SISTEMA DE CFTV)</b>				
12.4.1	CPU	SEG-009	RACK FECHADO PADRÃO 19", PARA FIXAÇÃO PISO, ALTURA 44U, PROFUNDIDADE EXTERNA 570MM, COM ESTRUTURA EM CHAPA #16, COM PÉS NIVELADORES, LATERAIS E FUNDO REMOVÍVEIS COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E TRAVAMENTO COM CHAVE, TETO REMOVÍVEL, PORTA EM CHAPA DE AÇO #18, COM VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA ESCAMOTEÁVEL COM CHAVE, DOIS PLANOS DE FIXAÇÃO (RÉGUA) EM CHAPA DE AÇO 16#. PINTURA EM EPOXI PÓ TEXTURIZADO NA COR PRETO/GRAFITE. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 3.222,92	R\$ 3.222,92
12.4.2	SETOP	ED-48376	KIT DE VENTILAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO NO TETO DO RACK, COM 4 VENTILADORES, 127V, COM PORTA FUSÍVEL, CHAVE LIGA/DESLIGA, CABO DE LIGAÇÃO COM 2,5M DE COMPRIMENTO. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 445,52	R\$ 445,52
12.4.3	SETOP	ED-48375	RÉGUA DE TOMADAS, 19", 1U, COM 8 TOMADAS, COM FUSÍVEL PARA PROTEÇÃO. REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 83,55	R\$ 167,10
12.4.4	CPU	TEL-011	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO E ARRUELA. REF. TECHFIX OU EQUIVALENTE. (PACOTE DE 50 UNIDADES)	PCTE	2	R\$ 126,48	R\$ 252,96
12.4.5	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR (GUIA) PARA CABOS, FECHADO, 19", 1U, COR PRETO/GRAFITE. REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN	6	R\$ 150,17	R\$ 901,02
12.4.6	SINAPI	98301	PATCH PANEL, 19", 24 POSIÇÕES, CATEGORIA 5E. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	UN	5	R\$ 575,91	R\$ 2.879,55
12.4.7	CPU	SEG-010	BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", 4 PONTOS DE FIXAÇÃO, ALTURA 1U, REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 195,28	R\$ 390,56
12.4.8	CPU	SEG-011	BANDEJA FIXA EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", 4 PONTOS DE FIXAÇÃO, ALTURA 1U, REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 145,05	R\$ 145,05
12.4.9	SUDECAP	11.82.70	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 5E.	UN	29	R\$ 18,10	R\$ 524,90
12.4.10	SUDECAP	11.82.70	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 6.	UN	2	R\$ 18,10	R\$ 36,20

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG				
BDI:		1,2069					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP ABRIL/2021; SINAPI MAIO/2021; SUDECAP ABRIL/2021; COLETAS A PARTIR DE MARÇO/2021				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.4.11	CPU	SEG-012	EXTENSOR HDMI VIA CABO UTP CAT 5E, MÍNIMO 60M, RESOLUÇÃO FULL HD OU SUPERIOR (CONJUNTO COMPLETO COM O PAR DE EXTENSORES E FONTES DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR 127V). REF.: MODELO VEX 3120 HDMI DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 748,68	R\$ 748,68
			<b>SUBTOTAL ITEM 12.4</b>				<b>R\$ 9.714,46</b>
12.5			<b>ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS</b>				
12.5.1	CPU	TEL-013	LEITO METÁLICO PARA CABOS, DO TIPO MÉDIO (ABA 100MM), LONGARINAS EM CHAPA #12 E TRAVESSAS EM CHAPA #14, LARGURA 500MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	M	2	R\$ 321,11	R\$ 642,22
			<b>SUBTOTAL ITEM 12.5</b>				<b>R\$ 642,22</b>
12.6			<b>SERVIÇOS EM INSTALAÇÕES EXISTENTES</b>				
12.6.1	CPU	SEG-013	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE TODA INFRAESTRUTURA EXISTENTE (INSTALADA EM ETAPA ANTERIOR): ELETRODUTOS, CAIXAS, CONDULETES, LEITOS, ELETROCALHAS E RESPECTIVOS ACESSÓRIOS, CONEXÕES E SUPORTES (SOMENTE MÃO DE OBRA).	CJ	1	R\$ 472,38	R\$ 472,38
12.6.2	CPU	SEG-014	REVISÃO DE CAIXAS EMBUTIDAS EM ALVENARIA CONFORME PREVISTO EM PROJETO (QUANTIDADE, ALTURA, ALINHAMENTO, FACEAMENTO COM O REBOCO, INTEGRIDADE / SOMENTE MÃO DE OBRA).	CJ	1	R\$ 165,50	R\$ 165,50
			<b>SUBTOTAL ITEM 12.6</b>				<b>R\$ 637,88</b>
			<b>TOTAL ITEM 12</b>				<b>R\$ 22.076,98</b>