

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	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
9.1.1	CPU	ELE-001	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), DIÂMETRO 3/4" (25MM). REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE.	M	15	R\$ 10,67	R\$	160,05
9.1.2	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.	M	110	R\$ 20,61	R\$	2.267,10
9.1.3	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.	M	20	R\$ 28,24	R\$	564,80
9.1.4	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.	M	6	R\$ 40,84	R\$	245,04
9.1.5	SETOP	ED-49323	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.	M	5	R\$ 90,59	R\$	452,95
9.1.6	SETOP	ED-49324	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.	M	30	R\$ 120,98	R\$	3.629,40
9.1.7	SETOP	ED-4155	ELETRODUTO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), CORRUGADO, DIÂMETRO 1.1/4" (30MM). REF.: KANAFLEX OU EQUIVALENTE.	M	100	R\$ 25,24	R\$	2.524,00
			SUBTOTAL ITEM 9.1				R\$	9.843,34
9.2			CAIXAS, INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS					
9.2.1	SINAPI	92869	CAIXA 4X2", EM CHAPA METÁLICA ESMALTADA.	UN	19	R\$ 10,08	R\$	191,52
9.2.2	SINAPI	92872	CAIXA 4X4", EM CHAPA METÁLICA ESMALTADA.	UN	6	R\$ 14,28	R\$	85,68
9.2.3	SUDECAP	11.31.15	PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 POSIÇÃO VERTICAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	89	R\$ 7,81	R\$	695,09
9.2.4	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	122	R\$ 7,81	R\$	952,82
9.2.5	SUDECAP	11.31.15	PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 3 POSIÇÕES. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	3	R\$ 7,81	R\$	23,43
9.2.6	SUDECAP	11.31.16	PLACA 4X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 + 1 POSIÇÕES. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	69	R\$ 19,73	R\$	1.361,37
9.2.7	SUDECAP	11.31.16	PLACA 4X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 3 + 3 POSIÇÕES. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 19,73	R\$	19,73
9.2.8	SUDECAP	11.31.16	PLACA 4X4", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	4	R\$ 19,73	R\$	78,92
9.2.9	SUDECAP	11.31.01	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	171	R\$ 20,44	R\$	3.495,24
9.2.10	SUDECAP	11.31.02	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	40	R\$ 20,67	R\$	826,80
9.2.11	SUDECAP	11.31.07	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	784	R\$ 25,12	R\$	19.694,08
9.2.12	SUDECAP	11.31.07	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	76	R\$ 25,12	R\$	1.909,12
9.2.13	CPU	ELE-002	MÓDULO TAMPA CEGA, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	54	R\$ 11,10	R\$	599,40

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	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.2.14	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	32	R\$ 12,77	R\$ 408,64
9.2.15	SUDECAP	11.31.12	SUORTE PARA PLACA 4X2", PARA 1 MÓDULO VERTICAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	89	R\$ 5,15	R\$ 458,35
9.2.16	SUDECAP	11.31.13	SUORTE PARA PLACA 4X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	125	R\$ 5,72	R\$ 715,00
9.2.17	SUDECAP	11.31.14	SUORTE PARA PLACA 4X4", PARA 6 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	74	R\$ 7,89	R\$ 583,86
9.2.18	SETOP	ED-49088	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "T", DN 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	10	R\$ 32,06	R\$ 320,60
9.2.19	SETOP	ED-49106	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "LR", DN 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	17	R\$ 30,05	R\$ 510,85
9.2.20	SETOP	ED-49098	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "X", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	5	R\$ 38,95	R\$ 194,75
9.2.21	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	1	R\$ 36,51	R\$ 36,51
9.2.22	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	1	R\$ 34,07	R\$ 34,07
9.2.23	SETOP	ED-49080	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "E", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 31,63	R\$ 31,63
9.2.24	SETOP	ED-49091	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "T", DN 1.1/2". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 63,12	R\$ 63,12
9.2.25	SETOP	ED-49109	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "LR", DN 1.1/2". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 57,56	R\$ 115,12
9.2.26	SETOP	ED-49082	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "E", DN 1.1/2". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 51,99	R\$ 51,99
9.2.27	SETOP	ED-49116	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A/250, PARA CONDULETE DN 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 32,37	R\$ 64,74
9.2.28	CPU	ELE-003	CAIXA DE PISO 4"X 4", COM DUAS TOMADAS (2P+T) 20A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF: OLIVO OU EQUIVALENTE	UN	7	R\$ 133,86	R\$ 937,02
9.2.29	SETOP	ED-49198	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, TIPO ZA, COM TAMPA E ARO ARTICULADOS EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES (280X280X400)MM.	UN	17	R\$ 352,41	R\$ 5.990,97
9.2.30	SETOP	ED-49097	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "X", DN 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	410	R\$ 34,06	R\$ 13.964,60
9.2.31	SETOP	ED-49116	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 10A/250, PARA CONDULETE DN 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN	201	R\$ 32,37	R\$ 6.506,37
			SUBTOTAL ITEM 9.2				R\$ 60.921,39
9.3			CANALETAS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS				
9.3.1	CPU	ELE-004	DUTO DUPLO TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 25X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO. REF: DT 12241.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	1242	R\$ 101,61	R\$ 126.199,62

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
9.3.2	CPU	ELE-005	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM. REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	1242	R\$ 49,58	R\$ 61.578,36
9.3.3	CPU	ELE-006	CURVA VERTICAL INTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	235	R\$ 47,37	R\$ 11.131,95
9.3.4	CPU	ELE-007	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38240.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	97	R\$ 114,63	R\$ 11.119,11
9.3.5	CPU	ELE-008	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF: DT 49140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	118	R\$ 14,43	R\$ 1.702,74
9.3.6	CPU	ELE-009	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T", BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25MM. REF.: DT52440.00, FABRICANTE DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	55	R\$ 108,67	R\$ 5.976,85
9.3.7	CPU	ELE-010	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 2X1", EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25MM. REF.: DT47340.00, FABRICANTE DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	55	R\$ 69,93	R\$ 3.846,15
9.3.8	CPU	ELE-011	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN	315	R\$ 47,07	R\$ 14.827,05
			SUBTOTAL ITEM 9.3				R\$ 236.381,83
9.4			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS				
9.4.1	CPU	ELE-012	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, DIMENSÕES (100X100)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	M	11	R\$ 265,31	R\$ 2.918,41
9.4.2	CPU	ELE-013	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA, DIMENSÕES (100X3000)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	M	192	R\$ 187,09	R\$ 35.921,28
			SUBTOTAL ITEM 9.4				R\$ 38.839,69
9.5			PERFILADOS E ACESSÓRIOS				
9.5.1	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, SEM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	M	5	R\$ 61,48	R\$ 307,40
9.5.2	SUDECAP	11.12.30	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EQUIPADA COM UMA TOMADA 2P+T 10A/250V. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	UN	24	R\$ 13,66	R\$ 327,84
			SUBTOTAL ITEM 9.5				R\$ 635,24
9.6			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
9.6.1	SUDECAP	11.38.06	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA DUAS LÂMPADAS TUBOLED DE 9W. REF.: MODELO 2540, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	99	R\$ 68,73	R\$ 6.804,27
9.6.2	SUDECAP	11.38.08	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA DUAS LÂMPADAS TUBOLED DE 18W. REF.: MODELO 2540, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	230	R\$ 103,07	R\$ 23.706,10
9.6.3	CPU	ELE-014	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO (MODULADO OU GESSO), COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO, PARA QUATRO LÂMPADAS TUBOLED DE 9W. REF.: MODELO 2750, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	42	R\$ 409,67	R\$ 17.206,14
9.6.4	SUDECAP	11.37.07	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUBOLED DE 9W. REF.: MODELO 3540, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 50,67	R\$ 50,67

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	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.6.5	SUDECAP	11.37.20	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUBOLED DE 18W. REF.: MODELO 3540, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	52	R\$ 50,67	R\$ 2.634,84
9.6.6	CPU	ELE-015	PROJETOR TIPO ESPETO PARA JARDIM DE LED DE 5W, USO EM ÁREA EXTERNA, ALIMENTAÇÃO EM 220V. REF.: KANDEL OU EQUIVALENTE	UN	3	R\$ 342,80	R\$ 1.028,40
9.6.7	CPU	ELE-016	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR. CORPO E GRADE FRONTAL EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO. GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. REF.: PIROPO, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	22	R\$ 158,82	R\$ 3.494,04
9.6.8	CPU	ELE-017	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR DO TIPO ARANDELA, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO PLANO JATEADO, PARA LÂMPADA LED DO TIPO BULBO DE 9W, COM BASE E-27. REF.: MODELO OLIVINO, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 235,19	R\$ 235,19
9.6.9	CPU	ELE-018	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 78W/220V, FLUXO LUMINOSO 8.100 LUMENS, TEMPERATURA DE COR FRIA (5.000 K), GRAU DE PROTEÇÃO IP-67, IRC > 70. REF.: MODELO LEX01-S2M750, FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN	3	R\$ 2.133,32	R\$ 6.399,96
9.6.10	SUDECAP	11.45.02	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 20W. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO. REF.: TATU, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN	42	R\$ 55,92	R\$ 2.348,64
9.6.11	CPU	ELE-019	LUMINÁRIA DECORATIVA PENDENTE, NA COR BRANCA COM DIFUSOR PLANO FOSCO, PARA TRÊS LÂMPADAS LED 9W. REF.: 4600, FABRICANTE MUNCLAIR OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 1.101,51	R\$ 2.203,02
9.6.12	SINAPI	100902	LÂMPADA DE LED TUBOLED, 9W, COM DIFUSOR LEITOSO, DRIVER INTEGRADO À LÂMPADA, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 127/220VAC, FREQUÊNCIA 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA >0,95, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO ENTRE -25°C A 45°C, BASE G13. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1000 LM, TEMPERATURA DE COR 5700 K (BRANCO FRIJO), EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 144/2015 (SELO INMETRO PARA LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO INTEGRADO À BASE). REF.: BL-108, 220V, FABRICANTE INTRAL OU EQUIVALENTE.	UN	368	R\$ 30,46	R\$ 11.209,28
9.6.13	SINAPI	100903	LÂMPADA DE LED TUBOLED, 18W, COM DIFUSOR LEITOSO, DRIVER INTEGRADO À LÂMPADA, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 127/220VAC, FREQUÊNCIA 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA >0,95, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO ENTRE -25°C A 45°C, BASE G13. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2000 LM, TEMPERATURA DE COR 5700 K (BRANCO FRIJO), EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 144/2015 (SELO INMETRO PARA LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO INTEGRADO À BASE). REF.: BL-108, 220V, FABRICANTE INTRAL OU EQUIVALENTE.	UN	564	R\$ 37,40	R\$ 21.093,60
9.6.14	SETOP	ED-13342	LÂMPADA DE LED DO TIPO BULBO, 9W, COM DIFUSOR LEITOSO, DRIVER INTEGRADO À LÂMPADA, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 127/220VAC, FREQUÊNCIA 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO ENTRE -10°C A 45°C, BASE E27. FLUXO LUMINOSO 846 LM, TEMPERATURA DE COR 5000 K (BRANCO FRIJO), EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 144/2015 (SELO INMETRO PARA LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO INTEGRADO À BASE). REF.: LÂMPADA LED BULBO A60 E-27 BRC FRIJO PROCEL, 220V, FABRICANTE INTRAL OU EQUIVALENTE.	UN	67	R\$ 14,65	R\$ 981,55

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
9.6.15	CPU	ELE-020	LÂMPADA DE LED DO TIPO PAR 30, 9,5W, DRIVER INTEGRADO À LÂMPADA, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 127/220VAC, FREQUÊNCIA 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,70, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO ENTRE -25°C A 45°C, BASE E27. FLUXO LUMINOSO 800 LM, TEMPERATURA DE COR 3000 K (BRANCO QUENTE), EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 144/2015 (SELO INMETRO PARA LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO INTEGRADO À BASE). REF.: LÂMPADA LED PAR 30, 220V, FABRICANTE INTRAL OU EQUIVALENTE.	UN	3	R\$ 66,61	R\$ 199,83
9.6.16	SUDECAP	11.55.04	SUORTE PARA LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA. REF. ILUMEF OU EQUIVALENTE.	UN	3	R\$ 83,59	R\$ 250,77
9.6.17	CPU	ELE-021	POSTE GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PARA USO EXTERNO - ALTURA ÚTIL 3 METROS. REF: ILUMEF OU EQUIVALENTE.	UN	3	R\$ 988,49	R\$ 2.965,47
9.6.18	CPU	ELE-022	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PROJETO COM FOCO ORIENTÁVEL, CORPO EM CHAPA METÁLICA PINTADA NA COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA 30W/220V, FLUXO LUMINOSO 2.350 LUMENS, TEMPERATURA DE COR QUENTE (3.000 K), GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. REF.: MODELO 433119, FABRICANTE BRILIA OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 203,29	R\$ 203,29
9.6.19	CPU	ELE-023	LUMINÁRIA RETANGULAR DO TIPO ARANDELA, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 78W/220V, FLUXO LUMINOSO 8.100 LUMENS, TEMPERATURA DE COR FRIA (5.000 K), GRAU DE PROTEÇÃO IP-67, IRC > 70. REF.: MODELO LEX11-S2M750, FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN	4	R\$ 3.077,41	R\$ 12.309,64
9.6.20	SUDECAP	11.11.19	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	12	R\$ 18,92	R\$ 227,04
9.6.21	SETOP	ED-49457	SUORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO	UN	60	R\$ 7,35	R\$ 441,00
			SUBTOTAL ITEM 9.6				R\$ 115.992,74
9.7			CABOS				
9.7.1	CPU	ELE-024	CABO MULTIPOLAR DE COBRE ELETROLÍTICO (3 VIAS), FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 3X#1,50MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	603	R\$ 11,78	R\$ 7.103,34
9.7.2	CPU	ELE-025	CABO MULTIPOLAR DE COBRE ELETROLÍTICO (4 VIAS), FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 4X#1,50MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	50	R\$ 15,46	R\$ 773,00
9.7.3	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 4,0MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	15310	R\$ 7,11	R\$ 108.854,10
9.7.4	SETOP	ED-48961	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 6,0MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	252	R\$ 10,14	R\$ 2.555,28
9.7.5	SUDECAP	11.24.12	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 50MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	5	R\$ 45,42	R\$ 227,10
9.7.6	SUDECAP	11.24.14	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 95MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	35	R\$ 88,30	R\$ 3.090,50

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	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.7.7	SUDECAP	11.24.15	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 120MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	5	R\$ 111,81	R\$ 559,05
9.7.8	CPU	ELE-026	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 150MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	60	R\$ 194,11	R\$ 11.646,60
9.7.9	CPU	ELE-027	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 240MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	20	R\$ 363,59	R\$ 7.271,80
9.7.10	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 10MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	341	R\$ 15,94	R\$ 5.435,54
9.7.11	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 16MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	257	R\$ 22,09	R\$ 5.677,13
9.7.12	SETOP	ED-49019	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 120MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	25	R\$ 140,47	R\$ 3.511,75
9.7.13	SETOP	ED-49028	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 240MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	100	R\$ 277,65	R\$ 27.765,00
9.7.14	CPU	ELE-028	CABO MULTIPOLAR DE COBRE ELETROLÍTICO (2 VIAS), FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 2X#1,50MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	120	R\$ 7,62	R\$ 914,40
			SUBTOTAL ITEM 9.7				R\$ 185.384,59
9.8			ACIONAMENTOS				
9.8.1	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO MAGNÉTICO, PARA COMANDO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA, POTÊNCIA 1800VA/220V, FORNECIDO COM BASE. REF: TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	UN	9	R\$ 45,56	R\$ 410,04
9.8.2	CPU	ELE-029	SENSOR DE PRESENÇA DE CANTO, PARA USO INTERNO, COM BASE PARA FIXAÇÃO. ÁREA DE COBERTURA 45M², ALCANCE MÁXIMO DE 8,0M, COM DETECTOR INFRAVERMELHO COM ABERTURA DE 170°, ACIONAMENTO LED ATÉ 500W, 220V. FABRICANTE LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	12	R\$ 174,35	R\$ 2.092,20
9.8.3	CPU	ELE-030	KIT VÍDEO PORTEIRO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA (PORTEIRO) E UNIDADE INTERNA (MONITOR), ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127/220VCA). REF: MODELO SENSE CLASSIC, FABRICANTE HDL OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 944,40	R\$ 1.888,80
9.8.4	CPU	ELE-031	FONTE PADRÃO 12VCA/0,5A PARA ACIONAMENTO DE FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, ALIMENTAÇÃO 127/220VCA (BIVOLT). REF: TRA-400 DA HDL OU EQUIVALENTE.	UN	2	R\$ 66,56	R\$ 133,12
9.8.5	CPU	ELE-032	BOTONEIRA DE COMANDO POR CHAVE TIPO "YALE", 1 CONTATO NA (NORMAMENTE ABERTO), 2 POSIÇÕES (À DIREITA COM IMPULSO COM RETORNO AUTOMÁTICO, SEM TRAVAMENTO). REF.: HDL OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 158,00	R\$ 158,00
			SUBTOTAL ITEM 9.8				R\$ 4.682,16

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
9.9			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E OUTROS				
9.9.1	CPU	ELE-033	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+ NEUTRO+TERRA) DE 2500A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S, FUSÍVEIS E 5 DISJUNTORES TRIPOLARES DE SAÍDA, MODELO DE SOBREPOR, USO ABRIGADO, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN	1	R\$ 71.990,50	R\$ 71.990,50
9.9.2	CPU	ELE-034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 200A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC-SS, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN	1	R\$ 10.268,93	R\$ 10.268,93
9.9.3	CPU	ELE-035	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC-3P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN	1	R\$ 14.943,29	R\$ 14.943,29
9.9.4	CPU	ELE-036	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC - 4P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN	1	R\$ 14.930,78	R\$ 14.930,78
9.9.5	CPU	ELE-037	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR.QDC-2P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN	1	R\$ 16.049,45	R\$ 16.049,45
9.9.6	CPU	ELE-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 400A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC - CM, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN	1	R\$ 11.296,84	R\$ 11.296,84
9.9.7	CPU	ELE-039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+NEUTRO+TERRA) DE 350A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPS'S E 80 POSIÇÕES, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR. QDC - 1P, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN	1	R\$ 13.817,12	R\$ 13.817,12
9.9.8	CPU	ELE-040	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO 7,5CV, COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+TERRA) DE 40A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E DPS'S, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR., FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN	1	R\$ 4.811,73	R\$ 4.811,73
9.9.9	CPU	ELE-041	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE BOMBA DE RECALQUE 3,0CV (PRINCIPAL + RESERVA), COM BARRAMENTOS (TRIFÁSICO+TERRA) DE 40A, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL E DPS'S, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR., FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN	1	R\$ 4.597,32	R\$ 4.597,32
9.9.10	CPU	ELE-042	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE VENTILAÇÃO, MODELO DE SOBREPOR, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO (QC-VE-01, QC-VE-03 E QC-VE-04).	UN	3	R\$ 2.642,47	R\$ 7.927,41
9.9.11	CPU	ELE-043	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE VENTILAÇÃO, MODELO DE SOBREPOR, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO (QC-VE-02 E QC-VE-SU).	UN	2	R\$ 2.722,71	R\$ 5.445,42
			SUBTOTAL ITEM 9.9				R\$ 176.078,79
9.10			CALHAS ELÉTRICAS PRÉ-FABRICADAS (BARRAMENTO BLINDADO)				

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	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
9.10.1	CPU	ELE-044	FORNECIMENTO E MONTAGEM COMPLETA DE LINHA ELÉTRICA PRÉ-FABRICADA COM BARRAS CONDUTORAS EM ALUMÍNIO TRATADO, LIGA 1350, ITH=2.500 A, GRAU DE PROTEÇÃO IP-31. INVÓLUCRO EM CHAPA ESTRUTURAL 16 MSG, GALVANIZADAS A FOGO, COM BARRA DE ATERRAMENTO EXTERNA ISOLADA DA CARÇAÇA (SEÇÃO DA BARRA DE TERRA IGUA À METADE DA SEÇÃO TOTAL DO BARRAMENTO DE FASE), EM CONFORMIDADE COM O PROJETO APRESENTADO, CONTENDO: - ELEMENTOS RETOS (MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, COM TOMADAS DE DISTRIBUIÇÃO A CADA 940MM); - BLOQUEIO ANTICHAMA (FIRE BARRIER); - ELEMENTOS CANTONAIS HORIZONTAIS; - ELEMENTOS CANTONAIS VERTICAIS; - ELEMENTO DE FECHAMENTO (TERMINAL); - ELEMENTO FLANGE PARA ACOPLAMENTO COM PAINEL DE BAIXA TENSÃO; - DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PARA MONTAGEM VERTICAL; - COFRES DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL DO TIPO "PLUG-IN" PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA; - KITS DE EMENDA MONOBLOCOS PARA JUNÇÃO DE DOIS ELEMENTOS DA LINHA ELÉTRICA. REF.: BVA-25, FABRICANTE BEGHIM OU EQUIVALENTE.	CJ	1	R\$ 253.672,60	R\$	253.672,60
9.10.2	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, SEM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	M	36	R\$ 61,48	R\$	2.213,28
9.10.3	SETOP	ED-15650	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, GALVANIZADO, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	M	144	R\$ 15,92	R\$	2.292,48
9.10.4	CPU	ELE-045	CHUMBADOR DO TIPO CBA Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	UN	144	R\$ 7,94	R\$	1.143,36
9.10.5	CPU	ELE-046	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	UN	432	R\$ 2,58	R\$	1.114,56
9.10.6	CPU	ELE-047	ARRUELA LISA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	UN	432	R\$ 2,62	R\$	1.131,84
9.10.7	CPU	ELE-048	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE	UN	432	R\$ 10,63	R\$	4.592,16
			SUBTOTAL ITEM 9.10				R\$	266.160,28
9.11			SUBESTAÇÃO ABRIGADA E ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA					
9.11.1	CPU	ELE-049	TERMINAÇÃO POLIMÉRICA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO, USO INTERNO 15KV. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE	UN	3	R\$ 206,25	R\$	618,75
9.11.2	CPU	ELE-050	TP DE PROTEÇÃO 13,8KV/115V, 1,0KVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: BPS 12, FABRICANTE BRASFORMER OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 3.237,03	R\$	3.237,03
9.11.3	CPU	ELE-051	TC DE PROTEÇÃO 100-5A, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: BCS12, FABRICANTE BRASFORMER OU EQUIVALENTE	UN	3	R\$ 1.523,52	R\$	4.570,56
9.11.4	CPU	ELE-052	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO 8,7/15KV EM EPR 90°C, #25MM². REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	78	R\$ 95,20	R\$	7.425,60
9.11.5	SUDECAP	11.91.06	CABO DE COBRE NU, SEM ALMA, #50MM², FORMAÇÃO 7 FIOS, CONFORME NBR-6524. REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	M	60	R\$ 50,23	R\$	3.013,80
9.11.6	SETOP	ED-13937	CABO DE ALUMÍNIO NU, SEM ALMA, 2/0 AWG, #70MM², FORMAÇÃO 7 FIOS Ø3,50MM. REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	M	35	R\$ 15,33	R\$	536,55
9.11.7	CPU	ELE-053	ISOLADOR PEDESTAL PORCELANA 15KV COM PRENSA FIO. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE	UN	15	R\$ 108,48	R\$	1.627,20
9.11.8	CPU	ELE-054	BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A INTERNA/INTERNA. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE	UN	9	R\$ 637,99	R\$	5.741,91
9.11.9	CPU	ELE-055	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, #50MM².	M	25	R\$ 119,60	R\$	2.990,00
9.11.10	CPU	ELE-056	MOLDURA EM QUADRO DE FERRO (FLANGE) 1600X500MM, ESPESSURA 5,0MM.	UN	3	R\$ 2.844,90	R\$	8.534,70

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	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
9.11.11	CPU	ELE-057	CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA TRIPOLAR, MANOBRA SOB CARGA, CLASSE DE TENSÃO 17,5KV, IN 100A, NBI 95KV, EQUIPADA COM 1 CONTATO NA + 1 CONTATO NF E ALAVANCA COM BLOQUEIO PARA IMPEDIR ABERTURA ACIDENTAL, COM CADEADO. REF.: BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 5.000,61	R\$ 5.000,61	
9.11.12	CPU	ELE-058	CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA TRIPOLAR, MANOBRA SOB CARGA, EQUIPADA COM BASE FUSÍVEIS HH, CLASSE DE TENSÃO 17,5KV, IN 100A, NBI 95KV, EQUIPADA COM 1 CONTATO NA + 1 CONTATO NF E ALAVANCA COM BLOQUEIO PARA IMPEDIR ABERTURA ACIDENTAL, COM CADEADO. REF.: BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	2	R\$ 6.173,44	R\$ 12.346,88	
9.11.13	CPU	ELE-059	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO, 13,8KV/220V, 500KVA, A SECO, ENCAPSULADO EM EPÓXI, TAP PRIMÁRIO EM TRIÂNGULO, TAP SECUNDÁRIO EM ESTRELA, FATOR K = 1, 60HZ. REF.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 58.315,24	R\$ 58.315,24	
9.11.14	CPU	ELE-060	DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO, USO INTERNO, CLASSE DE TENSÃO 17,5KV, 60HZ, IN 630A, NBI 95KV, ICC 16KA/13,8KV, EXECUÇÃO FIXA, COM COMANDO FRONTAL MANUAL, EQUIPADO COM 3 CONTATOS NA + 3 CONTATOS NF. REF.: BEGHIM OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 21.539,80	R\$ 21.539,80	
9.11.15	CPU	ELE-061	PROJETOR AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO, COM AUTONOMIA DE 2 HORAS.	UN	1	R\$ 380,26	R\$ 380,26	
9.11.16	SETOP	ED-50193	CILINDRO EXTINTOR DE INCÊNDIO DO TIPO PÔ ABC, 6,0KG.	UN	1	R\$ 190,70	R\$ 190,70	
9.11.17	CPU	ELE-062	RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA FUNÇÕES 50/50N, 51/51N. REF.: URPE 7104, FABRICANTE PEXTRON OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 8.117,74	R\$ 8.117,74	
9.11.18	CPU	ELE-063	TRIP CAPACITIVO. REF.: PEXTRON OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 1.469,18	R\$ 1.469,18	
9.11.19	CPU	ELE-064	NO-BREAK 110V/110V, 1,0KVA. REF.: ENGETRON OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 1.573,21	R\$ 1.573,21	
9.11.20	CPU	ELE-065	CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ, DIMENSÕES 40X40X25CM.	UN	1	R\$ 1.780,52	R\$ 1.780,52	
9.11.21	SETOP	ED-49210	CAIXA PARA MEDIÇÃO DO TIPO CM-4, PADRÃO CEMIG.	UN	1	R\$ 763,81	R\$ 763,81	
9.11.22	CPU	ELE-066	PLATAFORMA BASCULANTE (500X500)MM.	UN	1	R\$ 805,86	R\$ 805,86	
9.11.23	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.	M	15	R\$ 44,99	R\$ 674,85	
9.11.24	SETOP	ED-49333	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.	M	25	R\$ 125,96	R\$ 3.149,00	
9.11.25	SETOP	ED-49028	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 240MM². REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	400	R\$ 277,65	R\$ 111.060,00	
9.11.26	SETOP	ED-49019	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC, CONFORME NBR 7286 E NBR NM 280. SEÇÃO: 120MM². REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	100	R\$ 140,47	R\$ 14.047,00	
9.11.27	CPU	ELE-067	ESQUADRIAS PARA FECHAMENTO DA SUBESTAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	1	R\$ 22.324,40	R\$ 22.324,40	
9.11.28	SETOP	ED-49201	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, TIPO ZC-PASSEIO, COM TAMPA E ARO ARTICULADOS EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES (770X670X900)MM.	UN	1	R\$ 1.403,49	R\$ 1.403,49	
9.11.29	CPU	ELE-068	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, TIPO ZC-PASSEIO, SEM TAMPA, DIMENSÕES (770X670X900)MM.	UN	1	R\$ 518,94	R\$ 518,94	

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	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.11.30	SUDECAP	11.83.13	HASTE DE ATERRAMENTO CANTONEIRA ZINCADA (25X25X5)MM X 2,40M.	UN	13	R\$ 71,56	R\$ 930,28
9.11.31	SETOP	ED-49315	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, EM CONFORMIDADE COM A NBR-15.465, DIÂMETRO 4" (100MM). REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE.	M	4	R\$ 60,38	R\$ 241,52
9.11.32	CPU	ELE-069	POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR, H=13 METROS (ÚTEIS), RESISTÊNCIA 1000DAN.	UN	1	R\$ 3.939,86	R\$ 3.939,86
9.11.33	CPU	ELE-070	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 14 BWG.	KG	2	R\$ 31,13	R\$ 62,26
9.11.34	CPU	ELE-071	TERMINAÇÃO POLIMÉRICA (MUFLA) PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO, USO EXTERNO 15KV, PARA CABOS DE COBRE #25MM² 8,7/15KV EPR. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE	UN	3	R\$ 245,46	R\$ 736,38
9.11.35	CPU	ELE-072	PAR DE LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA PARA PROTEÇÃO PESSOAL CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - CLASSE 2 (20 kV). REF.: ORION OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 639,64	R\$ 639,64
9.11.36	CPU	ELE-073	CAIXA DE MADEIRA TIPO PORTA-LUVAS PARA ABRIGO DE LUVAS ISOLANTES - DIMENSÕES 470 x 210 x 210mm (A x L x P)	UN	1	R\$ 69,63	R\$ 69,63
9.11.37	CPU	ELE-074	TAPETE ISOLANTE CLASSE 2 - 20kV. DIMENSÕES: 1000x914mm	UN	4	R\$ 690,50	R\$ 2.762,00
9.11.38	CPU	ELE-075	SUPORTE PARA TC E TP MEDIÇÃO, PADRÃO CEMIG	UN	1	R\$ 1.563,38	R\$ 1.563,38
9.11.39	CPU	ELE-076	SUPORTE PARA TRÊS MUFLAS; USO INTERNO; PINTURA ANTICORROSIVA; CONSTRUÍDO COM CANTONEIRA "L" DE AÇO DE DN2", COMPRIMENTO 1,0M.	UN	1	R\$ 242,42	R\$ 242,42
9.11.40	CPU	ELE-077	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A TERCEIROS	UN	8	R\$ 36,76	R\$ 294,08
9.11.41	SETOP	ED-50157	FAIXA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO	M	15	R\$ 3,72	R\$ 55,80
9.11.42	SETOP	ED-49168	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300MM COM TAMPAS EM CONCRETO (CAIXA DE ATERRAMENTO)	UN.	12	R\$ 148,69	R\$ 1.784,28
9.11.43	CPU	ELE-078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA SUBESTAÇÃO (QDC-SE), CAIXA METÁLICA COM PORTA (ABERTURA POR FERRAMENTA), FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO (DIAGRAMA UNIFILAR NA FOLHA 2 DO PROJETO DA SUBESTAÇÃO)	UN.	1	R\$ 2.488,18	R\$ 2.488,18
9.11.44	CPU	ELE-079	TP 13,8KV/220V-1000VA; CLASSE DE TENSÃO 15KV; PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA SUBESTAÇÃO. REF.: BPS 12 DA BRASFORMER OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$ 4.117,06	R\$ 4.117,06
			SUBTOTAL ITEM 9.11				R\$ 323.684,36
9.12			SERVIÇOS				
9.12.1	CPU	ELE-080	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE TODA INFRAESTRUTURA EXISTENTE (INSTALADA EM ETAPA ANTERIOR): ELETRODUTOS, CAIXAS, CONDULETES, LEITOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E RESPECTIVOS ACESSÓRIOS, CONEXÕES E SUPORTES (SOMENTE MÃO DE OBRA).	CJ	1	R\$ 1.889,52	R\$ 1.889,52
9.12.2	CPU	ELE-081	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE TODO CABEAMENTO ELÉTRICO EXISTENTE (INSTALADO EM ETAPA ANTERIOR): CABOS 4,0MM² (SOMENTE MÃO DE OBRA).	CJ	1	R\$ 1.889,52	R\$ 1.889,52
9.12.3	CPU	ELE-082	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, REVISÃO, TESTE E IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS EXISTENTES (INSTALADAS EM ETAPA ANTERIOR): TOMADAS EM CONDULETES NO TETO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS (SOMENTE MÃO DE OBRA).	CJ	1	R\$ 1.889,52	R\$ 1.889,52
9.12.4	SETOP	ED-4095	REAPROVAÇÃO DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA JUNTO À CONCESSIONÁRIA.	UN.	1	R\$ 2.742,33	R\$ 2.742,33
9.12.5	CPU	ELE-083	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\$ 591,19	R\$ 591,19
			SUBTOTAL ITEM 9.12				R\$ 9.002,08
9.13			SISTEMA DE ALARME PARA BANHEIROS ACESSÍVEIS				

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
9.13.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.	M	40	R\$ 28,24	R\$ 1.129,60
9.13.2	SETOP	ED-49098	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "X", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	UN.	10	R\$ 38,95	R\$ 389,50
9.13.3	SETOP	ED-48946	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 1,5MM². REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	600	R\$ 3,16	R\$ 1.896,00
9.13.4	CPU	ELE-084	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$ 1.240,01	R\$ 1.240,01
9.13.5	CPU	ELE-085	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF. MOD. CAP30CFN DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE.	UN.	14	R\$ 604,11	R\$ 8.457,54
			SUBTOTAL ITEM 9.13				R\$ 13.112,65
			TOTAL ITEM 9				R\$ 1.440.719,14