










		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$186.955,10		
1.1.1		ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – MENSAL	MÊS	10	R\$18.695,51	R\$186.955,10		
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$186.955,10		
1.1.2		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	MÊS	10	R\$18.695,51	R\$186.955,10		
1.1.3	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO PARCIAL		VB em %			R\$60.275,20		
1.1.3		ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	H	640	R\$94,18	R\$60.275,20		
1.1.4	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$54.228,40		
1.1.4		TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	MÊS	10	R\$5.422,84	R\$54.228,40		
1.1.5	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$59.932,90		
1.1.5		TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	MÊS	10	R\$5.993,29	R\$59.932,90		
1.1.6	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$67.813,20		
1.1.6		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	MÊS	10	R\$6.781,32	R\$67.813,20		
1.1.7	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$35.839,40		
1.1.7		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	MÊS	10	R\$3.583,94	R\$35.839,40		
1.2.1	TAXA DE ART/TRT DE EXECUÇÃO		CJ			R\$519,39		
1.2.1		A.R.T- ENGENHEIRO CIVIL (TAXA INTEGRAL)	UN.	1	R\$232,77	R\$232,77		
1.2.1		A.R.T- ENGENHEIRO ELETRICISTA (TAXA REDUZIDA)	UN.	1	R\$88,33	R\$88,33		
1.2.1		A.R.T- ENGENHEIRO MECÂNICO (TAXA REDUZIDA)	UN.	1	R\$88,33	R\$88,33		
1.2.1		TRT - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	UN.	2	R\$54,98	R\$109,96		
1.2.2	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA/ESGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET WI-FI, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES)		MÊS			R\$3.373,05		
1.2.2		CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO	MÊS	1	R\$1.393,00	R\$1.393,00		
1.2.2		CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	1	R\$1.592,00	R\$1.592,00		
1.2.2		CONSUMO DE TELEFONIA E INTERNET WI-FI	MÊS	1	R\$208,95	R\$208,95		
1.2.2		MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES	MÊS	1	R\$179,10	R\$179,10		
1.2.3	SEGURANÇA DA OBRA		MÊS			R\$9.256,70		
1.2.3		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	R\$20,49	R\$4.302,90		
1.2.3		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	310	R\$15,98	R\$4.953,80		
1.2.4	FORNECIMENTO DE PCMAT E PCMSO		UN.			R\$2.062,13		
1.2.4		FORNECIMENTO DE PCMAT E PCMSO	UN.	1	R\$2.062,13	R\$2.062,13		
1.2.5	KIT PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA		UN.			R\$542,97		
1.2.5		KIT PRIMEIROS SOCORROS	UN.	1	R\$542,97	R\$542,97		
1.3.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE PISO, RODAPÉ, GUARDA CORPO E SAPATAS					R\$3,73	Falta unidade de medida do item	
1.3.1		ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO (LARGURA: 1,20M / ALTURA: 2,00M)	m2/mês	1	R\$3,73	R\$3,73		
1.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE PISO, RODAPÉ, GUARDA CORPO E SAPATAS					R\$12,18	Falta unidade de medida do item	
1.3.2		TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL:1X9"   ESPESSURA: 25MM   LARGURA: 225MM) TIPO DEMADEIRA: CEDRINHO	M²	0,1	R\$32,28	R\$3,23		
1.3.2		AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447368	R\$15,63	R\$2,26		
1.3.2		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1929825	R\$22,96	R\$4,43		
1.3.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447368	R\$15,63	R\$2,26		
1.3.3	LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUNA COM OPERADOR		MÊS			R\$3.712,38		
1.3.3		LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUNA	MÊS	1	R\$271,96	R\$271,96		
1.3.3		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	R\$3.440,42	R\$3.440,42		
1.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA					R\$1.641,23	Falta unidade de medida do item	
1.4.1		PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIÇECIDA E METALON 20MMX20MM	UN	1	R\$1.201,95	R\$1.201,95		
1.4.1		PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	31,5	R\$7,47	R\$235,29		
1.4.1		PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM   DIÂMETRO: 3,4 MM   QUANTIDADE POR QUILO: 203)	kg	0,0563	R\$9,86	R\$0,56		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
1.4.1		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	R\$21,76	R\$97,92		
1.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75	R\$15,63	R\$105,51		
1.4.2	REPAROS DO TAPUME EXISTENTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, TRAPEZOIDAL NA VERTICAL, INCLUSIVE PORTÕES (ALTURA APROXIMADA DE 2,20 M)					R\$151,83	Falta unidade de medida do item	
1.4.2		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1	R\$64,19	R\$64,19		
1.4.2		CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	R\$57,19	R\$70,19		
1.4.2		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	R\$22,63	R\$0,97		
1.4.2		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1897	R\$15,63	R\$2,97		
1.4.2		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5691	R\$21,76	R\$12,38		
1.4.2		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	HORA	0,0044	R\$27,75	R\$0,12		
1.4.2		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	HORA	0,0191	R\$25,92	R\$0,50		
1.4.2		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	0,0012	R\$423,93	R\$0,51		
1.4.3	REMOÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					R\$2,16	Falta unidade de medida do item	
1.4.3		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0408	R\$21,98	R\$0,90		
1.4.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0801	R\$15,77	R\$1,26		
1.4.4.1	REPAROS DO ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO E DA CONTRATADA EXISTENTE (INCLUSO SANITÁRIO) - TIPO I - PADRÃO DEER-MG		UN.			R\$1.131,68		
1.4.4.1		ARAME RECOZIDO(BITOLA:18BWG/DIÂMETRO DO FIO:1,25MM/MASSA LINEAR:0,01KG/M)	KG	0,075	R\$21,89	R\$1,64		
1.4.4.1		BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'AGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO:3/4")	UN.	0,03	R\$16,90	R\$0,51		
1.4.4.1		CAIXA DE DESCARGAPLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	UN.	0,03	R\$26,06	R\$0,78		
1.4.4.1		CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M)	M²	3,201	R\$21,61	R\$69,17		
1.4.4.1		CONDULETE DE ALUMÍNIO (TIPO: E/DIÂMETRO ENCAIXE: 3/4"/FIXAÇÃO ELETRODUTO: COM ROSCA [ROSCÁVEL] /TAMPA: NÃO INCLUSA	UN.	0,21	R\$10,09	R\$2,12		
1.4.4.1		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN.	0,06	R\$7,06	R\$0,42		
1.4.4.1		DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA - LEVE PINO SOLTO (LARGURA: 2,1/2"   ALTURA: 3")	UN.	0,3	R\$4,91	R\$1,47		
1.4.4.1		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	1,498905	R\$2,22	R\$3,33		
1.4.4.1		ENGATE FLEXIVEL(MATERIAL:PVC APLICAÇÃO:ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO:30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO:1/2" (20MM)	UN.	0,03	R\$2,64	R\$0,08		
1.4.4.1		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)	M	1,95714	R\$0,63	R\$1,23		
1.4.4.1		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2)	M	2,6370825	R\$0,95	R\$2,51		
1.4.4.1		INTERRUPTOR SIMPLES,UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	UN.	0,09	R\$4,39	R\$0,40		
1.4.4.1		JANELA METÁLICA (TIPO:BASCULANTE/MATERIAL: AÇO/DIMENSÃO:60X60X8XM/ACABAMENTO : SEM PINTURA DEACABAMENTO/VIDROS: NÃO INCLUSOS)	UN.	0,03	R\$98,56	R\$2,96		
1.4.4.1		JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	UN.	0,15	R\$1,21	R\$0,18		
1.4.4.1		JOELHO 90° PBV SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO 100MM)	UN.	0,3	R\$6,88	R\$2,06		
1.4.4.1		JOELHO 90° PBV SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO:20MM)	UN.	0,3	R\$0,28	R\$0,08		
1.4.4.1		LÂMPADA (TIPO:FLUORESCENTE/FORMATO: MILHO 3U  OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/LUMENS: 1449LM-1650LM/COR DALUZ: BRANCA-6500K/ SOQUETE-BASE: E27/TENSÃO: 110V)	UN.	0,12	R\$10,86	R\$1,30		
1.4.4.1		LAVATÓRIO DE LOUCA SEM COLUNA (COR: BRANCO/TAMANHO: PEQUENO/LARGURA: 400MM*/COMPRIMENTO: 300MM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS	UN.	0,03	R\$59,32	R\$1,78		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
1.4.4.1		LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER/BASE:PLÁSTICO-POLIPROPILENO /SOQUETE: INCLUSO/TIPO DE SOQUETE: E27/ MATERIAL DO SOQUETE:PORCELANA/POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W/ LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	UN.	0,12	R\$4,47	R\$0,54		
1.4.4.1		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO ( COMPRIMENTO: 110MM/DIÂMETRO NOMINAL: 8MM)	UN.	0,9	R\$0,59	R\$0,53		
1.4.4.1		PONTALETE 3A.CONSTRUÇÃO(SEÇÃO TRANSVER SAL: 3"x 3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	8,0715	R\$6,20	R\$50,04		
1.4.4.1		PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA:210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA/ENCABEÇADA: SIM/TIPO ACABAMENTO: VENIZ- NÃO INCLUSO)	UN.	0,03	R\$134,57	R\$4,04		
1.4.4.1		PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA:210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA/ENCABEÇADA: SIM/TIPO ACABAMENTO: VENIZ- NÃO INCLUSO)	UN.	0,03	R\$143,48	R\$4,30		
1.4.4.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO(CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN  MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO  TIPO: SOBREPOR)	UN.	0,03	R\$22,73	R\$0,68		
1.4.4.1		RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA ( FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA/ ALTURA: 70MM/DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM/ DIÂMETRO DE ENTRADA:40MM)	UN.	0,075	R\$8,86	R\$0,66		
1.4.4.1		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	UN.	0,075	R\$2,99	R\$0,22		
1.4.4.1		REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	UN.	0,15	R\$9,87	R\$1,48		
1.4.4.1		RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO ( CAPACIDADE: 250L/FORMA:CILÍNDRICA)	UN.	0,03	R\$109,97	R\$3,30		
1.4.4.1		TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	UN.	0,15	R\$2,67	R\$0,40		
1.4.4.1		TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	UN.	0,15	R\$9,71	R\$1,46		
1.4.4.1		TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL:1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	M²	0,87165	R\$18,49	R\$16,12		
1.4.4.1		TOMADA SIMPLES - 2P + T -10A COM PLACA	UN.	0,12	R\$10,35	R\$1,24		
1.4.4.1		TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PVC/ DIÂMETRO: 1/2" /APLICAÇÃO: PAREDE/TAMANHO: 15CM/REFERÊNCIA: 1158)	UN.	0,075	R\$4,12	R\$0,31		
1.4.4.1		TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	M	0,075	R\$7,41	R\$0,56		
1.4.4.1		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	M	0,45	R\$19,60	R\$8,82		
1.4.4.1		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	M	0,075	R\$12,75	R\$0,96		
1.4.4.1		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	M	0,45	R\$4,17	R\$1,88		
1.4.4.1		VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR:BRANCA/PADRÃO:POPULAR)	UN.	0,03	R\$103,59	R\$3,11		
1.4.4.1		VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR /TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,0108	R\$82,32	R\$0,89		
1.4.4.1		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,78	R\$21,76	R\$473,93		
1.4.4.1		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2),CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	0,209625	R\$375,62	R\$78,74		
1.4.4.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9801	R\$22,18	R\$21,74		
1.4.4.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6534	R\$21,97	R\$14,36		
1.4.4.1		PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3(CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	4,1925	R\$34,61	R\$145,10		
1.4.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,068	R\$15,63	R\$204,25		
1.4.4.2	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO E DA CONTRATADA		UN.			R\$900,34		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
1.4.4.2		ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO) MATERIAL: AÇO   COR: CINZA   QUANTIDADE DE GAVETAS: 3   MODELO: OFÍCIO   ALTURA*: 110CM   LARGURA*: 45CM   PROFUNDIDADE*: 55CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN.	0,2	R\$297,50	R\$59,50		
1.4.4.2		ARMÁRIO (COR: CINZA   MATERIAL: AÇO) NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS   ALTURA*: 170CM   LARGURA*: 75CM   PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN.	0,2	R\$271,08	R\$54,22		
1.4.4.2		CADEIRA (MATERIAL: CADEIRA ALMOFADADA   BRAÇO: SEM   ESTRUTURA: METALON)	UN.	4,8	R\$39,80	R\$191,04		
1.4.4.2		MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO   FORMATO: REDONDA   COR: CINZA   DIÂMETRO: 120CM   ALTURA: 75CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN.	0,2	R\$178,10	R\$35,62		
1.4.4.2		MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO)   COR: CINZA   MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON   NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS   COMPRIMENTO*: 150CM   ALTURA*: 75CM   PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN.	0,4	R\$158,20	R\$63,28		
1.4.4.2		REFRIGERADOR   CAPACIDADE: 122L   COR: BRANCA   QUANTIDADE DE PORTAS: 1   TENSÃO: 127V	UN.	0,2	R\$248,75	R\$49,75		
1.4.4.2		AR CONDICIONADO JANELA 18.000 BTUS - 220 VOLTS	UN.	0,09	R\$2.315,86	R\$208,43		
1.4.4.2		SUORTE DE AR CONDICIONADO	UN.	0,09	R\$54,71	R\$4,92		
1.4.4.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$22,18	R\$133,08		
1.4.4.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$16,75	R\$100,50		
1.4.4.3	REPAROS DO BARRACÃO PESSOAL/VESTIÁRIO EXISTENTE - TIPO I - PADRÃO DEER-MG		UN.			R\$1.609,29		
1.4.4.3		ARAME RECOZIDO BITOLA:18BWG/DIÂMETRO DO FIO:1,25MM/MASSA LINEAR:0,01KG/M)	KG	0,075	R\$21,89	R\$1,64		
1.4.4.3		CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M)	M²	3,6225	R\$21,61	R\$78,28		
1.4.4.3		CONDULETE DE ALUMÍNIO (TIPO: E/DIÂMETRO ENCAIXE: 3/4"/FIXAÇÃO ELETRODUTO: COM ROSCA [ROSCÁVEL]/TAMPA: NÃO INCLUSA)	UN.	0,15	R\$10,09	R\$1,51		
1.4.4.3		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN.	0,06	R\$7,06	R\$0,42		
1.4.4.3		DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA - LEVE PINO SOLTU (LARGURA: 2.1/2"   ALTURA: 3")	UN.	0,09	R\$4,91	R\$0,44		
1.4.4.3		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	1,45557	R\$2,22	R\$3,23		
1.4.4.3		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM²)	M	2,775135	R\$0,63	R\$1,75		
1.4.4.3		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM²)	M	1,770915	R\$0,95	R\$1,68		
1.4.4.3		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM²)	M	1,32	R\$1,53	R\$2,02		
1.4.4.3		INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A, 250V, COM PLACA	UN.	0,03	R\$4,39	R\$0,13		
1.4.4.3		JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE/MATERIAL: AÇO/DIMENSÃO: 60X60X8XM/ACABAMENTO: SEM PINTURA DE ACABAMENTO/VIDROS: NÃO INCLUSOS)	UN.	0,21	R\$98,56	R\$20,70		
1.4.4.3		LÂMPADA (TIPO: LED/ FORMATO: BULBO A60/ POTÊNCIA: 9W/LÚMENS: 810LM /COR DA LUZ: BRANCA/TEMPERATURADA COR: 6500K/SOQUETE BASE: E27/TENSÃO: 110/220V)	UN.	0,24	R\$9,85	R\$2,36		
1.4.4.3		LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER/BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO /SOQUETE: INCLUSO/TIPO DE SOQUETE: E27/ MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA/POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W/ LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	UN.	0,24	R\$4,47	R\$1,07		
1.4.4.3		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO ( COMPRIMENTO: 110MM/DIÂMETRO NOMINAL: 8MM)	UN.	1,2	R\$0,59	R\$0,71		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
1.4.4.3		PONTALETE 3A.CONSTRUÇÃO(SEÇÃO TRANSVER SAL: 3"X 3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	9,162	R\$6,20	R\$56,80		
1.4.4.3		PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA:210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/TIPO ACABAMENTO: VENIZ- NÃO INCLUSO)	UN.	0,03	R\$143,48	R\$4,30		
1.4.4.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO(CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN  MATERIAL: PVC  BARRAMENTO NÃO INCLUSO  TIPO: SOBREPOR)	UN.	0,03	R\$22,73	R\$0,68		
1.4.4.3		TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL:1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	M²	1,16667	R\$18,49	R\$21,57		
1.4.4.3		TOMADA SIMPLES - 2P + T -10A COM PLACA	UN.	0,12	R\$10,35	R\$1,24		
1.4.4.3		VIDRO LISO INCOLOR E = 3MM COLOCADO	M²	0,0756	R\$74,66	R\$5,64		
1.4.4.3		BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	UN.	2,4	R\$43,12	R\$103,49		
1.4.4.3		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,492	R\$21,76	R\$663,51		
1.4.4.3		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2),CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	0,280575	R\$375,62	R\$105,39		
1.4.4.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37214	R\$22,18	R\$30,43		
1.4.4.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91476	R\$21,97	R\$20,10		
1.4.4.3		PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3(CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	5,6115	R\$34,61	R\$194,21		
1.4.4.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2952	R\$15,63	R\$285,95		
1.4.4.4	MOBILIÁRIO PARA BARRAÇÃO PESSOAL - VESTIÁRIO		UN.			R\$802,37		
1.4.4.4		ARMÁRIO (COR: CINZA  MATERIAL: AÇO  NÚMERO DE PORTAS: 4   ALTURA*: 200CM  LARGURA*: 75CM  PROFUNDIDADE*: 40CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN.	3,2	R\$250,74	R\$802,37		
1.4.4.5	REPAROS DO BARRAÇÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA/ ALMOXARIFADO - TIPO II - PADRÃO DEER-MG		UN.			R\$1.602,72		
1.4.4.5		ARAME RECOZIDO(BITOLA:18BWG/DIÂMETRO DO FIO:1,25MM/MASSA LINEAR:0,01KG/M)	KG	0,075	R\$21,89	R\$1,64		
1.4.4.5		CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M)	M²	3,204	R\$21,61	R\$69,24		
1.4.4.5		CONDULETE DE ALUMÍNIO (TIPO: E/DIÂMETRO ENCAIXE: 3/4"/FIXAÇÃO ELETRODUTO: COM ROSCA [ROSCÁVEL]/TAMPA: NÃO INCLUSA)	UN.	0,15	R\$10,09	R\$1,51		
1.4.4.5		CONJUNTO DE 1 TOMADA +1 INTERRUPTOR COM PLACA	UN.	0,03	R\$14,92	R\$0,45		
1.4.4.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN.	0,06	R\$7,06	R\$0,42		
1.4.4.5		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - LEVE PINO SOLTO (LARGURA: 2.1/2"   ALTURA: 3")	UN.	0,15	R\$4,91	R\$0,74		
1.4.4.5		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	1,604205	R\$2,22	R\$3,56		
1.4.4.5		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM²)	M	2,8491975	R\$0,63	R\$1,79		
1.4.4.5		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM²)	M	3,056295	R\$0,95	R\$2,90		
1.4.4.5		JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE/MATERIAL: ALUMÍNIO/DIMENSÃO:80X80/ACABAMENTO : FOSCO/VIDROS:INCLUSOS	UN.	0,15	R\$129,84	R\$19,48		
1.4.4.5		LÂMPADA (TIPO: LED/FORMATO: BULBO-A60/ POTÊNCIA: 9W/LUMENS: 810LM /COR DA LUZ: BRANCA/TEMPERATURADA COR: 6500K/SOQUETE BASE: E27/TENSÃO: 110/220V)	UN.	0,24	R\$9,85	R\$2,36		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
1.4.4.5		LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER/BASE:PLÁSTICO-POLIPROPILENO /SOQUETE: INCLUSO/TIPO DE SOQUETE: E27/ MATERIAL DO SOQUETE:PORCELANA/POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W/ LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	UN.	0,24	R\$4,47	R\$1,07		
1.4.4.5		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO ( COMPRIMENTO: 110MM/DIÂMETRO NOMINAL: 8MM)	UN.	1,2	R\$0,59	R\$0,71		
1.4.4.5		PONTALETE 3A.CONSTRUÇÃO(SEÇÃOTRANSVER SAL: 3"x 3" [7,5X7,5CM])  TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	8,772	R\$6,20	R\$54,39		
1.4.4.5		PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA:210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/TIPO ACABAMENTO: VENIZ- NÃO INCLUSO)	UN.	0,03	R\$143,48	R\$4,30		
1.4.4.5		PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLÉ DE METAL	M²	1,28632	R\$89,55	R\$115,19		
1.4.4.5		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO(CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN  MATERIAL: PVC  BARRAMENTO NÃOINCLUSO  TIPO: SOBREPOR)	UN.	0,03	R\$22,73	R\$0,68		
1.4.4.5		TELHA DE FIBROCEMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL:1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	M²	1,16667	R\$18,49	R\$21,57		
1.4.4.5		TOMADA DUPLA - 2P + T -10A COM PLACA	UN.	0,12	R\$9,25	R\$1,11		
1.4.4.5		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,492	R\$21,76	R\$663,51		
1.4.4.5		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2),CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	0,280575	R\$375,62	R\$105,39		
1.4.4.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37214	R\$22,18	R\$30,43		
1.4.4.5		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91476	R\$21,97	R\$20,10		
1.4.4.5		PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3(CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	5,6115	R\$34,61	R\$194,21		
1.4.4.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2952	R\$15,63	R\$285,95		
1.4.4.6	MOBILIÁRIO PARA BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA/ ALMOXARIFADO		UN.			R\$39,60		
1.4.4.6		CADEIRA (MATERIAL:CADEIRA ALMOFADADA  BRAÇO: SEM  ESTRUTURA:METALON)	UN.	0,2	R\$39,80	R\$7,96		
1.4.4.6		MESA (APLICAÇÃO:ESCRITÓRIO COR: CINZA  MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON  NÚMERO DE GAVETAS:TRES (3) PORTAS  COMPRIMENTO*: 150CM  ALTURA*: 75CM  PROFUNDIDADE*: 60CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN.	0,2	R\$158,20	R\$31,64		
1.4.4.7	REPAROS DO BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA EXISTENTE - TIPO II - PADRÃO DEER-MG					R\$8.515,94	Falta unidade de medida do item	
1.4.4.7		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 188BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM  MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	KG	0,5	R\$18,65	R\$9,32		
1.4.4.7		BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	UN	0,2	R\$15,25	R\$3,05		
1.4.4.7		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM )	UN	3	R\$1,44	R\$4,31		
1.4.4.7		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA ( MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25X20MM)	UN	2	R\$0,49	R\$0,99		
1.4.4.7		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa ( VOLUME: 9L)	UN	0,4	R\$23,51	R\$9,40		
1.4.4.7		CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO ( ALTURA: 150MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/FORMATO DA GRELHA: REDONDO/NÚMERO DE ENTRADAS: 7/GRELHA: INCLUSA)	UN	0,5	R\$17,33	R\$8,66		
1.4.4.7		CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	M²	27,88	R\$29,35	R\$818,27		
1.4.4.7		CHUVEIRO ELÉTRICO ( POTÊNCIA: 5.500W/127V OU 6.800W/220V ACABAMENTO: BRANCO)	UN	0,8	R\$42,61	R\$34,09		
1.4.4.7		CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/NÚMERO DE ENTRADAS: 3/GRELHA: NÃO INCLUSA)	UN	0,5	R\$19,09	R\$9,54		
1.4.4.7		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN	0,2	R\$6,37	R\$1,27		
1.4.4.7		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A A 50A	UN	0,8	R\$10,66	R\$8,53		
1.4.4.7		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2"  ALTURA: 3")	UN	1,4	R\$8,52	R\$11,93		
1.4.4.7		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	M	3,69205	R\$4,59	R\$16,96		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
1.4.4.7		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " )	M	2,2997	R\$2,01	R\$4,62		
1.4.4.7		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)	M	9,0045	R\$0,57	R\$5,17		
1.4.4.7		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	M	24,38825	R\$1,99	R\$48,59		
1.4.4.7		INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A, 250V, COM PLACA	UN	0,2	R\$3,97	R\$0,79		
1.4.4.7		JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE/MATERIAL: AÇO/DIMENSÃO: 60X60X8XMM/ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO/VIDROS: NÃO INCLUSOS)	UN	1	R\$88,89	R\$88,89		
1.4.4.7		JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	UN	2	R\$5,83	R\$11,67		
1.4.4.7		JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 40MM)	UN	4	R\$1,88	R\$7,54		
1.4.4.7		JOELHO 90º PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	UN	2	R\$1,09	R\$2,19		
1.4.4.7		JOELHO 90º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	UN	2	R\$6,21	R\$12,42		
1.4.4.7		JOELHO 90º SOLDÁVEL ( MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	UN	10	R\$0,26	R\$2,60		
1.4.4.7		JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL ( DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	UN	2	R\$15,87	R\$31,73		
1.4.4.7		JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL ( DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	UN	2	R\$10,19	R\$20,37		
1.4.4.7		JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL ( DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	UN	1	R\$6,73	R\$6,73		
1.4.4.7		LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE/FORMATO : MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/LUMENS: 1449LM-1660LM/COR DA LUZ: BRANCA-6500K/SOQUETE-BASE: E27/TENSÃO: 110V)	UN	6	R\$9,80	R\$58,80		
1.4.4.7		LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	0,4	R\$53,50	R\$21,40		
1.4.4.7		LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER  BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO   SOQUETE: INCLUSO  TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA  POTENCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	UN	0,6	R\$4,04	R\$2,42		
1.4.4.7		MICTÓRIO DE AÇO INOXIDÁVEL COLETIVO ( MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/CHAPA: 22/ESPESURA : 0,8MM/LARGURA: 29CM/ALTURA: 35CM)	M	0,22	R\$467,16	R\$102,78		
1.4.4.7		PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA  CABEÇA: SEXTAVADA  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	UN	6	R\$0,54	R\$3,23		
1.4.4.7		PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7 ,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	M	63,91	R\$5,72	R\$365,66		
1.4.4.7		PORTA LISA DE MADEIRA ( ESPESURA: 35MM/LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	UN	0,4	R\$121,37	R\$48,55		
1.4.4.7		PORTA LISA DE MADEIRA ( ESPESURA: 35MM/LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	UN	0,2	R\$129,41	R\$25,88		
1.4.4.7		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC  BARRAMENTO NÃO INCLUSO  TIPO: EMBUTIR)	UN	0,2	R\$32,31	R\$6,46		
1.4.4.7		RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA ( FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA/ALTURA: 70MM/DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	UN	2	R\$8,00	R\$15,99		
1.4.4.7		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL ( DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	UN	1	R\$2,70	R\$2,70		
1.4.4.7		REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	UN	2,5	R\$8,90	R\$22,25		
1.4.4.7		REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	UN	0,5	R\$11,47	R\$5,73		
1.4.4.7		RESERVATÓRIO D'ÁGUA ( MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 17KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	0,2	R\$241,26	R\$48,25		
1.4.4.7		TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	UN	2	R\$2,41	R\$4,83		
1.4.4.7		TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM )	UN	1	R\$5,47	R\$5,47		
1.4.4.7		TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	UN	5	R\$0,74	R\$3,68		
1.4.4.7		TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25MM)	UN	1	R\$1,07	R\$1,07		
1.4.4.7		TELHA DE FIBROCIMENTO ( TIPO: ONDULADA/ESPESURA: 6MM/LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	M²	5,811	R\$16,68	R\$96,94		
1.4.4.7		TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	0,8	R\$9,34	R\$7,47		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
1.4.4.7		TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR(APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	UN	0,4	R\$33,79	R\$13,52		
1.4.4.7		TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	M	4,94405	R\$6,69	R\$33,05		
1.4.4.7		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	M	2,52785	R\$14,67	R\$37,09		
1.4.4.7		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	M	1,8907	R\$11,92	R\$22,53		
1.4.4.7		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	M	7,2661	R\$3,88	R\$28,17		
1.4.4.7		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	M	0,9669	R\$4,33	R\$4,19		
1.4.4.7		VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA) PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	UN	0,4	R\$93,43	R\$37,37		
1.4.4.7		VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR /TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,36	R\$74,25	R\$26,73		
1.4.4.7		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,534	R\$22,96	R\$150,05		
1.4.4.7		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	145,2	R\$21,76	R\$3.159,66		
1.4.4.7		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (L E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	1,3975	R\$349,42	R\$488,32		
1.4.4.7		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	0,2	R\$7,57	R\$1,51		
1.4.4.7		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	0,8	R\$37,79	R\$30,23		
1.4.4.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,356	R\$22,18	R\$96,60		
1.4.4.7		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,356	R\$21,98	R\$95,74		
1.4.4.7		PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	27,95	R\$32,21	R\$900,17		
1.4.4.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	87,12	R\$15,63	R\$1.361,78		
1.4.4.8	REPAROS DO BARRACÃO REFEITÓRIO EXISTENTE - TIPO I - PADRÃO DEER-MG		UN.			R\$1.257,32		
1.4.4.8		ARAME RECOZIDO(BITOLA:18BWG/DIÂMETRO DO FIO:1,25MM/MASSA LINEAR:0,01KG/M)	KG	0,075	R\$21,89	R\$1,64		
1.4.4.8		CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M)	M²	2,562	R\$21,61	R\$55,36		
1.4.4.8		CONDULETE DE ALUMÍNIO (TIPO: E/DIÂMETRO ENCAIXE: 3/4"/FIXAÇÃO ELETRODUTO: COM ROSCA [ROSCÁVEL]/TAMPA: NÃO INCLUSA)	UN.	0,12	R\$10,09	R\$1,21		
1.4.4.8		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN.	0,06	R\$7,06	R\$0,42		
1.4.4.8		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - LEVE PINO SOLT (LARGURA: 2.1/2"   ALTURA: 3")	UN.	0,09	R\$4,91	R\$0,44		
1.4.4.8		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	0,750435	R\$2,22	R\$1,67		
1.4.4.8		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM²)	M	1,5295875	R\$0,63	R\$0,96		
1.4.4.8		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM²)	M	0,9165825	R\$0,95	R\$0,87		
1.4.4.8		INTERRUPTOR SIMPLES,UMA TECLA, 10A, 250V, COM PLACA	UN.	0,03	R\$4,39	R\$0,13		
1.4.4.8		JANELA METÁLICA (TIPO:BASCULANTE/MATERIAL: AÇO/DIMENSÃO:60X60X8XM/ACABAMENTO : SEM PINTURA DEACABAMENTO/VIDROS: NÃO INCLUSO)	UN.	0,24	R\$98,56	R\$23,65		
1.4.4.8		LÂMPADA (TIPO:FLUORESCENTE/FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/LÚMENS: 1449LM-1660LM/COR DALUZ: BRANCA-6500K/SOQUETE-BASE: E27/TENSÃO: 110V)	UN.	0,06	R\$10,86	R\$0,65		
1.4.4.8		LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER/BASE:PLÁSTICO-POLIPROPILENO /SOQUETE: INCLUSO/TIPO DE SOQUETE: E27/ MATERIAL DO SOQUETE:PORCELANA/POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W/ LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	UN.	0,06	R\$4,47	R\$0,27		
1.4.4.8		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO ( COMPRIMENTO: 110MM/DIÂMETRO NOMINAL: 8MM)	UN.	0,9	R\$0,59	R\$0,53		







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
1.4.4.8		PONTELETE 3A.CONSTRUÇÃO(SEÇÃO TRANSVER SAL: 3"X 3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	7,0515	R\$6,20	R\$43,72		
1.4.4.8		PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA:210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA/ENCABEÇADA: SIM/TIPO ACABAMENTO: VENIZ- NÃO INCLUSO)	UN.	0,03	R\$134,57	R\$4,04		
1.4.4.8		PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA:210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA/ENCABEÇADA: SIM/TIPO ACABAMENTO: VENIZ- NÃO INCLUSO)	UN.	0,03	R\$143,48	R\$4,30		
1.4.4.8		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO(CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO  TIPO: SOBREPOR)	UN.	0,03	R\$22,73	R\$0,68		
1.4.4.8		TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESURA: 6MM/LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL:1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	M²	0,87165	R\$18,49	R\$16,12		
1.4.4.8		TOMADA SIMPLES - 2P + T -10A COM PLACA	UN.	0,09	R\$10,35	R\$0,93		
1.4.4.8		VIDRO LISO INCOLOR E=3MM COLOCADO	M²	0,0864	R\$74,66	R\$6,45		
1.4.4.8		BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 220X70X80)CM, PARAREFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	UN.	0,2	R\$104,65	R\$20,93		
1.4.4.8		BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 105X30X35)CM, PARAVESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	UN.	1,6	R\$43,12	R\$68,99		
1.4.4.8		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,78	R\$21,76	R\$473,93		
1.4.4.8		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2),CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	0,209625	R\$375,62	R\$78,74		
1.4.4.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9801	R\$22,18	R\$21,74		
1.4.4.8		MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 220X70X80)CM, PARAREFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	UN.	0,4	R\$163,05	R\$65,22		
1.4.4.8		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6534	R\$21,97	R\$14,36		
1.4.4.8		PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	4,1925	R\$34,61	R\$145,10		
1.4.4.8		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,068	R\$15,63	R\$204,25		
1.4.4.9	EQUIPAMENTO PARA BARRACÃO REFEITÓRIO		UN.			R\$129,88		
1.4.4.9		AQUECEDOR DE MARMITA(MATERIAL: AÇO INOX  QUANTIDADE BANDEJAS: 2  TENSÃO: 127V  220V  NÚMERO DE MARMITAS:25  NÚMERO DE BANDEJAS:2  COMPRIMENTO*: 60CM  LARGURA*: 90CM  ALTURA*: 85CM)**MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN.	0,2	R\$649,39	R\$129,88		
1.4.4.10	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO		UN.			R\$717,96		
1.4.4.10		BEBEDOURO INDUSTRIAL MOTOR 200L, MÍNIMO DE 2 TORNEIRAS, EM AÇO INOX	UN.	0,09	R\$2.450,32	R\$220,53		
1.4.4.10		PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES	UN.	1	R\$115,76	R\$115,76		
1.4.4.10		PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN.	1	R\$138,33	R\$138,33		
1.4.4.10		PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UN.	1	R\$243,34	R\$243,34		
1.4.4.11	EXTINTORES DE INCÊNDIO		UN.			R\$296,86		
1.4.4.11		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN.	1	R\$199,59	R\$199,59		
1.4.4.11		ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO 75X30X25 CM	UN.	1	R\$78,47	R\$78,47		
1.4.4.11		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
1.4.4.11		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,63	R\$7,82		
1.4.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2", CAVALETE SIMPLES COPASA OU CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ÁGUA LOCAL					R\$234,17	Falta unidade de medida do item	
1.4.5		HIDRÔMETRO - MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA -PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCA (DIÂMETRO: 20MM (1/2") VAZÃO NOMINAL: 1,5( M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0( M3/H)  COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM)	UN	1	R\$93,03	R\$93,03		
1.4.5		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333	R\$15,63	R\$4,58	Valor de mão-de-obra diferente	
1.4.5		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333	R\$22,96	R\$6,73		
1.4.5		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1	R\$227,44	R\$227,44		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL							ANÁLISE TÉCNICA
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
1.4.6	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO					R\$2,99	Falta unidade de medida do item		
1.4.6		ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	kg	0,01	R\$19,83	R\$0,20			
1.4.6		Tela polietileno para proteção de fachada (dimensões da trama: 2x2 mm / largura: 3,00 m)	M²	1,05	R\$1,66	R\$1,74			
1.4.6		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$21,76	R\$1,74			
1.4.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$15,63	R\$1,25			
1.4.7	PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO		UN.			R\$3.769,01			
1.4.7		A.R.T- ENGENHEIRO CIVIL (TAXA INTEGRAL)	UN.	1	R\$232,77	R\$232,77			
1.4.7		CÓPIA XEROX A4 OU OFÍCIO	UN.	40	R\$0,14	R\$5,60			
1.4.7		ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR	H	24	R\$147,11	R\$3.530,64			
3.1.1	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO E AFASTAMENTO					R\$2,39	Falta unidade de medida do item		
3.1.1		CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M²	1	R\$1,04	R\$1,04			
3.1.1		RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ 20 M	M²	1	R\$1,24	R\$1,24			
3.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007215	R\$15,63	R\$0,11			
3.1.2	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA					R\$8,90	Falta unidade de medida do item		
3.1.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$21,76	R\$1,09			
3.1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,63	R\$7,82			
3.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA					R\$29,85	Falta unidade de medida do item		
3.2.1		LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO) CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	0,2	R\$149,26	R\$29,85			
4.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					R\$3,28	Falta unidade de medida do item		
4.1.1		PÁ-CARREGADEIRA sobre pneus, diesel, potência 177 HP	UN	0,018	R\$123,21	R\$2,22			
4.1.1		TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO)	UN	0,009	R\$118,16	R\$1,06			
4.1.2	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA					R\$33,24	Falta unidade de medida do item		
4.1.2		COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCAÇÃO)	UN	0,33	R\$21	R\$0,73			
4.1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,08	R\$15,63	R\$32,51			
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT>5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)					R\$3,18	Falta unidade de medida do item		
4.1.3		CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/ OPERACAO)	UN	0,024	R\$132,60	R\$3,18			
6.1.1	PROCESSOS PRELIMINARES: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO:AREIA 1:3					R\$33,03	Falta unidade de medida do item		
6.1.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,033	R\$459,33	R\$15,16			
6.1.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6	R\$21,98	R\$13,19			
6.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3	R\$15,63	R\$4,69			
6.1.2	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL COM 5,0KG/M², COM TELA POLIÉSTER RESINADA.					R\$39,22			
6.1.2		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	5,25	R\$1,91	R\$10,03			
6.1.2		TELA DE POLIÉSTER	M2	1,351	R\$4,79	R\$6,47			
6.1.2		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R\$19,03	R\$3,39			
6.1.2		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,881	R\$21,94	R\$19,33			
6.1.3	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL COM CONSUMO DE 5,0KG/M², COM TELA POLIÉSTER RESINADA					R\$64,89			
6.1.3		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	5,25	R\$6,80	R\$35,70			
6.1.3		TELA DE POLIÉSTER	M2	1,351	R\$4,79	R\$6,47			
6.1.3		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	R\$19,03	R\$3,39			
6.1.3		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,881	R\$21,94	R\$19,33			
6.2.1	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL COM 5,0KG/M², SEM TELA					R\$31,60			
6.2.1		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	5,25	R\$1,91	R\$10,03			
6.2.1		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$19,03	R\$2,85			
6.2.1		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	R\$21,94	R\$18,71			

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL							ANÁLISE TÉCNICA
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
6.3.1	PROCESSOS PRELIMINARES: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO:AREIA 1:3 (PISO E PAREDE), E MÍNIMA=3CM					R\$33,03	Falta unidade de medida do item		
6.3.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,033	R\$459,33	R\$15,16			
6.3.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6	R\$21,98	R\$13,19			
6.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3	R\$15,63	R\$4,69			
6.3.2	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: MANTA ASFÁLTICA SBS, TIPO 3, 4MM COM ASFALTO A QUENTE COM CONSUMO DE 3KG/M²					R\$57,57	Falta unidade de medida do item		
6.3.2		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	R\$57,57	R\$57,57			
6.3.3	PROCESSO COMPLEMENTAR: CAMADA DE TRANSIÇÃO (GEOTEXTIL 250G/M²) SOMENTE NO PISO					R\$11,37			
6.3.3		GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100SPOLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO=16KN/M	M²	1,1	R\$7,74	R\$8,51			
6.3.3		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$19,03	R\$2,85			
6.3.4	PROCESSO COMPLEMENTAR: PROTEÇÃO MECÂNICA (ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3), ARMADA COM TELA, A SER APLICADA EM SUPERFÍCIES HORIZONTAIS, ESP.= 3 CM					R\$40,56			
6.3.4		TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,15	R\$6,83	R\$7,85			
6.3.4		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECANICO	M2	1	R\$27,07	R\$27,07			
6.3.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$21,97	R\$3,30			
6.3.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$15,63	R\$2,34			
6.3.5	PROCESSO COMPLEMENTAR: PROTEÇÃO MECÂNICA (ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3), ARMADA COM TELA, A SER APLICADA EM SUPERFÍCIES VERTICAIS, ESP.= 1,5 CM					R\$44,39			
6.3.5		TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,15	R\$6,83	R\$7,85			
6.3.5		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM UN 0,12 ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	4	R\$0,11	R\$0,44			
6.3.5		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP 15 MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECANICO	M²	1	R\$24,82	R\$24,82			
6.3.5		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$21,97	R\$6,59			
6.3.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,63	R\$4,69			
6.4.1	PROCESSOS PRELIMINARES: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO:AREIA 1:3 (PISO E PAREDE), E MÍNIMA=3CM					R\$33,03	Falta unidade de medida do item		
6.4.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,033	R\$459,33	R\$15,16			
6.4.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6	R\$21,98	R\$13,19			
6.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3	R\$15,63	R\$4,69			
6.4.2	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: RESINA EPOXI COM 1,5KG/M²					R\$61,94			
6.4.2		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,575	R\$30,97	R\$48,78			
6.4.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$21,97	R\$7,69			
6.4.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$15,63	R\$5,47			
7.1.1.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REQUEIMADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					R\$78,96	Falta unidade de medida do item		
7.1.1.1		TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM   COMPRIMENTO: 190MM   LARGURA: 90MM   ALTURA: 50MM)**VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	76,1194029	R\$0,66	R\$50,14			
7.1.1.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0172611	R\$336,09	R\$5,80			
7.1.1.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,047619	R\$21,98	R\$23,03			
7.1.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5238095	R\$15,63	R\$8,19			
7.1.1.2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESSURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA)					R\$38,15	Falta unidade de medida do item		
7.1.1.2		TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO) QUANTIDADE DE FUROS: 8   LARGURA: 9CM   COMPRIMENTO: 29CM   ALTURA: 19CM	UN	17,3793103	R\$1,19	R\$20,62			
7.1.1.2		ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,008316	R\$347,10	R\$2,89			
7.1.1.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6666667	R\$21,98	R\$14,65			
7.1.1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3333333	R\$15,63	R\$5,21			
7.1.1.3	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA)					R\$62,85	Falta unidade de medida do item		
7.1.1.3		TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO) QUANTIDADE DE FUROS: 16   LARGURA: 19CM   COMPRIMENTO: 29CM   ALTURA: 19CM	UN	17,3793103	R\$1,99	R\$34,57			
7.1.1.3		ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,017556	R\$300,45	R\$5,27			
7.1.1.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7719298	R\$21,98	R\$16,97			
7.1.1.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3859649	R\$15,63	R\$6,03			



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.1.1.4	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REQUEIMADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, PARA FECHAMENTO DA BASE DAS TUBULAÇÕES APARENTES DAS GARAGENS					R\$58,28	Falta unidade de medida do item	
7.1.1.4		TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM   COMPRIMENTO: 190MM   LARGURA: 90MM   ALTURA: 50MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	51	R\$0,56	R\$28,50		
7.1.1.4		ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,008265	R\$298,90	R\$2,47		
7.1.1.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,916667	R\$21,98	R\$20,15		
7.1.1.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$15,63	R\$7,16		
7.1.2.1	FECHAMENTO COM PLACAS BRANCAS, A SEREM INSTALADAS PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES					R\$50,41	Falta unidade de medida do item	
7.1.2.1		PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,0243	R\$70,88	R\$1,72		
7.1.2.1		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	1,053	R\$13,21	R\$13,91		
7.1.2.1		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	R\$6,93	R\$5,27		
7.1.2.1		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ME = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,991	R\$7,87	R\$15,67		
7.1.2.1		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R\$0,23	R\$0,29		
7.1.2.1		FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$2,04	R\$1,51		
7.1.2.1		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164	R\$2,54	R\$1,31		
7.1.2.1		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN.	10,0039	R\$0,11	R\$1,10		
7.1.2.1		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN.	0,8076	R\$0,27	R\$0,22		
7.1.2.1		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3636	R\$21,98	R\$7,99		
7.1.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0909	R\$15,63	R\$1,42		
7.1.2.2	FECHAMENTO COM PLACAS VERDES, RESISTENTES À UMIDADE, A SEREM INSTALADAS PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES E NOS SHAFT'S					R\$57,50		
7.1.2.2		PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,0243	R\$67,71	R\$1,65		
7.1.2.2		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	1,053	R\$20,48	R\$21,57		
7.1.2.2		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	R\$6,71	R\$5,10		
7.1.2.2		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,991	R\$7,62	R\$15,17		
7.1.2.2		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R\$0,14	R\$0,18		
7.1.2.2		FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$2,01	R\$1,49		
7.1.2.2		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164	R\$2,71	R\$1,40		
7.1.2.2		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN.	10,0039	R\$0,11	R\$1,10		
7.1.2.2		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN.	0,8076	R\$0,27	R\$0,22		
7.1.2.2		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636	R\$22,58	R\$8,21	Valor de mão-de-obra diferente	
7.1.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909	R\$15,63	R\$1,42		
7.1.3.1	PAINEL (H=105CM) + 1 VIDRO 4MM INCOLOR (H=105CM) + PAINEL (ATÉ O FORRO)					R\$157,72		
7.1.3.1		PAINEL (H=105CM) + 1 VIDRO 4MM INCOLOR (H=105CM) + PAINEL (ATÉ O FORRO)	M2	1	R\$157,72	R\$157,72		
7.1.3.2	PAINEL OU PORTA (H= 210CM) + PAINEL (ATÉ O FORRO)					R\$91,88	Falta unidade de medida do item	
7.1.3.2		DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL-P. AÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	R\$91,88	R\$91,88		
7.1.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM E FECHADURA (COM CHAVE DE ENTRADA) CROMADAS PARA PORTA DE DIVISÓRIA- P17					R\$253,42		
7.1.3.3		FECHADURA: EXTERNA, MÁQUINA 55MM, TRINCO REVERSÍVEL, MAÇANETA EM ZAMAK, TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, DUAS CÓPIAS DE CHAVE. MODELO DUNA -0988 DA IMAB	CJ	1	R\$200,26	R\$200,26		
7.1.3.3		DOBRADIÇA LATAO CROMADA P/ DIVISÓRIAS	UN	3	R\$5,97	R\$17,91		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.1.3.3		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$19,62	R\$19,62		
7.1.3.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	R\$15,63		
7.2.1.1	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210)CM – P1A		UN.			R\$1.734,43		
7.2.1.1		"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, DOBRADIÇAS E BORRACHA ANTI-IMPACTO PARA VEDAÇÃO DA PORTA. INSTALAÇÃO DA FECHADURA E BORRACHA - (90X210)CM	UN.	1	R\$1.231,89	R\$1.231,89		
7.2.1.1		FECHADURA COMPLETA, MÁQUINA 55MM-ST2 EVOLUTION 55- LA FONTE, MAÇANETA-607 LATÃO -LA FONTE- TIPO ALAVANCA COM ROSETA E 02 UNID DE CHAVE DE ENTRADA COM ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	CJ	1	R\$481,24	R\$481,24		
7.2.1.1		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN.	0,386	R\$15,71	R\$6,06		
7.2.1.1		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$19,62	R\$10,89		
7.2.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	R\$15,63	R\$4,35		
7.2.1.2	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 01 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA DE LARGURA 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE BANHEIRO - (90X210)CM – P1B		UN.			R\$1.686,30		
7.2.1.2		"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, DOBRADIÇAS E BORRACHA ANTI-IMPACTO PARA VEDAÇÃO DA PORTA. INSTALAÇÃO DA FECHADURA E BORRACHA - (90X210)CM	UN.	1	R\$1.231,89	R\$1.231,89		
7.2.1.2		FECHADURA COMPLETA, MÁQUINA 55MM-ST2 EVOLUTION 55- LA FONTE, MAÇANETA-607 LATÃO -LA FONTE- TIPO ALAVANCA COM ROSETA E 02 UNID DE CHAVE DE BANHEIRO COM ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	CJ	1	R\$433,11	R\$433,11		
7.2.1.2		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN.	0,386	R\$15,71	R\$6,06		
7.2.1.2		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$19,62	R\$10,89		
7.2.1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	R\$15,63	R\$4,35		
7.2.1.3	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 01 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 25CM, ALIZAR QUINA RETA DE LARGURA 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210) CM – P1C		UN.			R\$2.056,59		
7.2.1.3		"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 25CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, DOBRADIÇAS E BORRACHA ANTI-IMPACTO PARA VEDAÇÃO DA PORTA. INSTALAÇÃO DA FECHADURA E BORRACHA - (90X210)CM	UN.	1	R\$1.554,05	R\$1.554,05		
7.2.1.3		FECHADURA COMPLETA, MÁQUINA 55MM-ST2 EVOLUTION 55- LA FONTE, MAÇANETA-607 LATÃO -LA FONTE- TIPO ALAVANCA COM ROSETA E 02 UNID DE CHAVE DE ENTRADA COM ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	CJ	1	R\$481,24	R\$481,24		
7.2.1.3		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN.	0,386	R\$15,71	R\$6,06		
7.2.1.3		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$19,62	R\$10,89		
7.2.1.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	R\$15,63	R\$4,35		
7.2.1.4	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA PARA ACESSIBILIDADE, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, BARRADO DE ALUMÍNIO ESCOVADO, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE BANHEIRO - (90X210)CM – P2		UN.			R\$1.943,20		
7.2.1.4		"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, DOBRADIÇAS E BORRACHA ANTI-IMPACTO PARA VEDAÇÃO DA PORTA. INSTALAÇÃO DA FECHADURA E BORRACHA - (90X210)CM	UN.	1	R\$1.231,89	R\$1.231,89		
7.2.1.4		FECHADURA COMPLETA, MÁQUINA 55MM-ST2 EVOLUTION 55- LA FONTE, MAÇANETA-607 LATÃO -LA FONTE- TIPO ALAVANCA COM ROSETA E 02 UNID DE CHAVE DE BANHEIRO COM ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	CJ	1	R\$433,11	R\$433,11		
7.2.1.4		CHAPA DE ALUMÍNIO ESCOVADO, RESISTENTE A IMPACTO- DIMENSÕES: 90 (LARGURA) X40 (ALTURA) X1MM (ESPESSURA DA CHAPA)- NOS DOIS LADOS DA PORTA	UN.	2	R\$119,64	R\$239,28		
7.2.1.4		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN.	0,386	R\$15,71	R\$6,06		
7.2.1.4		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,055	R\$19,62	R\$20,70		
7.2.1.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	R\$15,63	R\$12,16		
7.2.1.5	"PORTA PRONTA" DE MADEIRA, TIPO VENEZIANA, 1 FOLHA DE ABRIR, COM MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA DE LARGURA 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA – (90X210)CM – P3		UN.			R\$2.696,21		
7.2.1.5		"PORTA PRONTA" DE MADEIRA, TIPO VENEZIANA, 1 FOLHA DE ABRIR, COM MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA DE LARGURA 7CM, DOBRADIÇAS E BORRACHA ANTI-IMPACTO PARA VEDAÇÃO DA PORTA. INSTALAÇÃO DA FECHADURA E BORRACHA - (90X210)CM	UN.	1	R\$2.193,67	R\$2.193,67		
7.2.1.5		FECHADURA COMPLETA, MÁQUINA 55MM-ST2 EVOLUTION 55- LA FONTE, MAÇANETA-607 LATÃO -LA FONTE- TIPO ALAVANCA COM ROSETA E 02 UNID DE CHAVE DE ENTRADA COM ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	CJ	1	R\$481,24	R\$481,24		
7.2.1.5		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN.	0,386	R\$15,71	R\$6,06		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.2.1.5		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$19,62	R\$10,89		
7.2.1.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	R\$15,63	R\$4,35		
7.2.1.6	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 2 FOLHAS DE ABRIR, REQUADROS (20X100)CM EM AMBAS AS FOLHAS, MARCO DE 25CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 10CM, FERRAGENS, FERROLHO E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (180X210)CM - P4		UN.			R\$3.808,50		
7.2.1.6		"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 2 FOLHAS DE ABRIR, REQUADROS (20X100)CM EM AMBAS AS FOLHAS, MARCO DE 25CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 10CM, DOBRADIÇAS E BORRACHA ANTI-IMPACTO PARA VEDAÇÃO DA PORTA. INSTALAÇÃO DE FERROLHO, FECHADURA E BORRACHA - (180X210)CM	UN.	1	R\$3.033,48	R\$3.033,48		
7.2.1.6		FECHADURA COMPLETA, MÁQUINA 55MM-ST2 EVOLUTION 55- LA FONTE, MAÇANETA-607 LATÃO -LA FONTE- TIPO AVLANCA COM ROSETA E 02 UNID DE CHAVE DE ENTRADA COM ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	CJ	1	R\$481,24	R\$481,24		
7.2.1.6		FERROLHO CROMADO, COMPRIMENTO DE 30CM	UN.	2	R\$125,59	R\$251,18		
7.2.1.6		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN.	0,772	R\$15,71	R\$12,13		
7.2.1.6		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	R\$19,62	R\$21,78		
7.2.1.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,556	R\$15,63	R\$8,69		
7.2.1.7	MARCO DE MADEIRA SEM JABRE E ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 10CM. PAREDE 25CM DE ESPESSURA - VÃO (110X210)CM		UN.			R\$1.105,58		
7.2.1.7		MARCO DE MADEIRA SEM JABRE E ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA 10CM. PAREDE 25CM ESPESSURA - VÃO (110X210)CM	UN.	1	R\$1.067,96	R\$1.067,96		
7.2.1.7		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN.	0,772	R\$15,71	R\$12,13		
7.2.1.7		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,929	R\$19,62	R\$18,23		
7.2.1.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465	R\$15,63	R\$7,27		
7.2.2.1	ARMÁRIO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE, A SER INSTALADO SOB BANCADA DE GRANITO		M²			R\$630,81		
7.2.2.1		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	3,135	R\$57,44	R\$180,07		
7.2.2.1		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,25	R\$28,76	R\$7,19		
7.2.2.1		FITA DE PVC	M	13,684	R\$0,94	R\$12,86		
7.2.2.1		PUXADORES LINEARES 18MM, EM ALUMÍNIO FOSCO (REF NEO 35 - NEOCOMPONENTE)	M	1,265	R\$23,88	R\$30,21		
7.2.2.1		DOBRADIÇAS DE PRESSÃO INVISÍVEIS	UN	4,6511627907	R\$4,81	R\$22,37		
7.2.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$15,63	R\$156,30		
7.2.2.1		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,18	R\$221,80		
7.2.2.2	FECHAMENTO DO ARMÁRIO DE ELÉTRICA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE		M²			R\$470,18		
7.2.2.2		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,1	R\$57,44	R\$63,18		
7.2.2.2		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,25	R\$28,76	R\$7,19		
7.2.2.2		FITA DE PVC	M	4	R\$0,94	R\$3,76		
7.2.2.2		FECHADURA	UN	0,7407407407	R\$9,80	R\$7,26		
7.2.2.2		DOBRADIÇAS DE PRESSÃO INVISÍVEIS	UN	2,2222222222	R\$4,81	R\$10,69		
7.2.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$15,63	R\$156,30		
7.2.2.2		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,18	R\$221,80		
7.2.2.3	MESA DE APOIO DO BALCÃO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE		M²			R\$693,99		
7.2.2.3		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	4,235	R\$57,44	R\$243,26		
7.2.2.3		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,25	R\$28,76	R\$7,19		
7.2.2.3		FITA DE PVC	M	13,684	R\$0,94	R\$12,86		
7.2.2.3		PUXADORES LINEARES 18MM, EM ALUMÍNIO FOSCO (REF NEO 35 - NEOCOMPONENTE)	M	1,265	R\$23,88	R\$30,21		
7.2.2.3		DOBRADIÇAS DE PRESSÃO INVISÍVEIS	UN	4,6511627907	R\$4,81	R\$22,37		
7.2.2.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$15,63	R\$156,30		
7.2.2.3		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,18	R\$221,80		
7.2.2.4	LAMINADO MELAMÍNICO, TX, APLICADO EM PAREDE, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO					R\$53,73	Falta unidade de medida do item	
7.2.2.4		CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO/COMPRIMENTO: 308CM/LARGURA: 125CM/ ESPESSURA: 0,8MM)	M²	1,05	R\$23,88	R\$25,07		
7.2.2.4		COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	KG	0,8	R\$19,62	R\$15,70		
7.2.2.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1466667	R\$21,98	R\$3,22		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.2.2.4		PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE CONTATO	M²	1	R\$8,59	R\$8,59		
7.2.2.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0733333	R\$15,63	R\$1,15		
7.3.1.1	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE BOTOEIRA		M²			R\$698,85		
7.3.1.1		PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE BOTOEIRA	M²	1	R\$698,85	R\$698,85		
7.3.1.2	CAIXA DE FECHAMENTO DO MOTOR/ROLO DA PORTA DE ENROLAR, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA		UN.			R\$2.600,05		
7.3.1.2		CAIXA DE FECHAMENTO DO MOTOR/ROLO DA PORTA DE ENROLAR, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN.	1	R\$2.600,05	R\$2.600,05		
7.3.1.3	ALÇAPÃO DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA - (80X80)CM - P15					R\$225,10	Falta unidade de medida do item	
7.3.1.3		ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	PC	1	R\$159,64	R\$159,64		
7.3.1.3		CADEADO SIMPLES EM LATÃO MACIÇO (LARGURA: 50 MM   COR: DOURADO   HASTE: AÇO CEMENTADO   Nº CHAVES: 2)	UN	1	R\$34,19	R\$34,19		
7.3.1.3		ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	M²	0,64	R\$48,85	R\$31,27		
7.3.1.4	PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER, KIT AUTOMATIZADOR E SENSOR ANTIESMAGAMENTO - (495X250)CM - P14		UN.			R\$14.188,89		
7.3.1.4		PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER, KIT AUTOMATIZADOR E SENSOR ANTIESMAGAMENTO - (495X250)CM - P14	UN.	1	R\$14.188,89	R\$14.188,89		
7.3.1.5	GRADES PARA PORTAS, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					R\$289,89	Falta unidade de medida do item	
7.3.1.5		PORTÃO DE TUBO DE FERRO	M²	1	R\$216,52	R\$216,52		
7.3.1.5		ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M²	1	R\$73,37	R\$73,37		
7.3.1.6	GRADES PARA JANELAS, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					R\$264,25	Falta unidade de medida do item	
7.3.1.6		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,008	R\$78,60	R\$0,63		
7.3.1.6		CAL HIDRATADA (TIPO: CHIII)	KG	0,57	R\$0,57	R\$0,32		
7.3.1.6		CIMENTO PORTLAND CP IIIE-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,84	R\$0,56	R\$1,58		
7.3.1.6		GRADE FIXA DE FERRO QUADRADO 3/8"	M²	1	R\$148,89	R\$148,89		
7.3.1.6		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3	R\$21,98	R\$65,94		
7.3.1.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3	R\$15,63	R\$46,89		
7.3.1.7	REVISÃO GERAL DAS GRADES INSTALADAS		UN.			R\$32,79		
7.3.1.7		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$21,86	R\$32,79		
7.3.1.8	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO CARBONO, PARA FIXAÇÃO NA PAREDE					R\$109,50	Falta unidade de medida do item	
7.3.1.8		CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1.1/2"	M	1	R\$82,35	R\$82,35		
7.3.1.8		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,01	R\$458,00	R\$4,58		
7.3.1.8		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6	R\$21,98	R\$13,19		
7.3.1.8		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6	R\$15,63	R\$9,38		
7.3.1.9	ESCADA MARINHEIRO					R\$165,30	Falta unidade de medida do item	
7.3.1.9		ESCADA MARINHEIRO EM TUBO GALVANIZADO D = 3/ 4"/ D = 1/2" - TIPO1	M	1	R\$137,30	R\$137,30		
7.3.1.9		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,003	R\$458,90	R\$1,38		
7.3.1.9		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
7.3.1.9		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$15,63	R\$15,63		
7.3.1.10	PORTA CORTA-FOGO, CLASSE P90, 02 FOLHAS DE ABRIR, DOBRADIÇA DE MOLA QUE PERMITE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO - (160X210)CM - P9					R\$2.268,19	Falta unidade de medida do item	
7.3.1.10		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,02	R\$79,89	R\$1,60		
7.3.1.10		CIMENTO PORTLAND CP IIIE- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	8,7	R\$0,57	R\$4,92		
7.3.1.10		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1   GRANULOMETRIA: 9.5- 19MM)	M³	0,02	R\$89,89	R\$1,80		
7.3.1.10		PORTA CORTA-FOGO (TIPO : ABRIR [FOLHAS: 2]ALTURA: 210CM LARGURA TOTAL: 160CM  DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO FECHADURA : INCLUSO  MAÇANETA:INCLUSO BATENTE: INCLUSO ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	UN	1	R\$2.109,44	R\$2.109,44		
7.3.1.10		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4	R\$21,98	R\$87,92		
7.3.1.10		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4	R\$15,63	R\$62,52		
7.3.1.11	PORTA CORTA-FOGO, CLASSE P90, 01 FOLHA DE ABRIR, DOBRADIÇA DE MOLA QUE PERMITE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO - (90X210)CM - P19					R\$1.083,44	Falta unidade de medida do item	







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.3.1.11		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,02	R\$79,62	R\$1,59		
7.3.1.11		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	8,7	R\$0,56	R\$4,90		
7.3.1.11		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	M³	0,02	R\$89,58	R\$1,79		
7.3.1.11		PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR FOLHA: 1 ALTURA: 210CM LARGURA: 90CM  DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO FECHADURA: INCLUSO MAÇANETA: INCLUSO BATENTE: INCLUSO ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	UN	1	R\$924,71	R\$924,71		
7.3.1.11		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4	R\$21,98	R\$87,92		
7.3.1.11		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4	R\$15,63	R\$62,52		
7.3.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, TIPO MÁXIMO-AR, COM BANDEIRA INFERIOR EM VENEZIANA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO- (45X130/130)CM- J1		UN.			R\$472,27		
7.3.2.1		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,002925	R\$83,39	R\$0,24		
7.3.2.1		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,1349	R\$0,53	R\$0,60		
7.3.2.1		JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, TIPO MÁXIMO-AR, COM BANDEIRA INFERIOR EM VENEZIANA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (45X130/130)CM	UN.	1	R\$444,86	R\$444,86		
7.3.2.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,585	R\$21,97	R\$12,85		
7.3.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8775	R\$15,63	R\$13,72		
7.3.2.2	JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO FIXO, BANDEIRA CENTRAL TIPO MÁXIMO-AR E BANDEIRA INFERIOR EM VENEZIANA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (45X170/110)CM- J2		UN.			R\$611,16		
7.3.2.2		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,003825	R\$83,39	R\$0,32		
7.3.2.2		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,4841	R\$0,53	R\$0,79		
7.3.2.2		JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO FIXO, BANDEIRA CENTRAL TIPO MÁXIMO-AR E BANDEIRA INFERIOR EM VENEZIANA - (45X170/110)CM	UN.	1	R\$575,31	R\$575,31		
7.3.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	R\$21,97	R\$16,81		
7.3.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1475	R\$15,63	R\$17,94		
7.3.2.3	JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM 2 FOLHAS DE CORRER, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO- (165X130/130)CM - J5		UN.			R\$1.146,50		
7.3.2.3		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,010725	R\$83,39	R\$0,89		
7.3.2.3		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	4,1613	R\$0,53	R\$2,21		
7.3.2.3		JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM 2 FOLHAS DE CORRER, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO- (165X130/130)CM	UN.	1	R\$1.045,98	R\$1.045,98		
7.3.2.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,145	R\$21,97	R\$47,13		
7.3.2.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2175	R\$15,63	R\$50,29		
7.3.2.4	JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM 1 FOLHA FIXA EM VENEZIANA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (165X60/200)CM- J6		UN.			R\$772,74		
7.3.2.4		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,00495	R\$83,39	R\$0,41		
7.3.2.4		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,9206	R\$0,53	R\$1,02		
7.3.2.4		JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM 1 FOLHA FIXA EM VENEZIANA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO- (165X60/200)CM	UN.	1	R\$726,35	R\$726,35		
7.3.2.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	R\$21,97	R\$21,75		
7.3.2.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,485	R\$15,63	R\$23,21		
7.3.2.5	JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, TIPO MÁXIMO-AR, COM BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO FIXO, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (50X80/VAR) CM -J7		UN.			R\$325,65		
7.3.2.5		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,002	R\$83,39	R\$0,17		
7.3.2.5		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,776	R\$0,53	R\$0,41		
7.3.2.5		JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, TIPO MÁXIMO-AR, COM BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO FIXO, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (50X80/VAR) CM	UN.	1	R\$306,91	R\$306,91		
7.3.2.5		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$21,97	R\$8,79		
7.3.2.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$15,63	R\$9,38		
7.3.2.6	JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM BANDEIRA SUPERIOR EM MÁXIMO-AR E DUAS FOLHAS DE CORRER, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (185X170/110)CM- J8		UN.			R\$2.042,37		
7.3.2.6		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,015725	R\$83,39	R\$1,31		
7.3.2.6		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	6,1013	R\$0,53	R\$3,23		
7.3.2.6		JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM BANDEIRA SUPERIOR EM MÁXIMO-AR E DUAS FOLHAS DE CORRER, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (185X170/110)CM	UN.	1	R\$1.894,99	R\$1.894,99		







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.3.2.6		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,145	R\$21,97	R\$69,10		
7.3.2.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7175	R\$15,63	R\$73,73		
7.3.2.7	JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM BANDEIRA SUPERIOR EM MÁXIMO-AR E DUAS FOLHAS DE CORRER, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (220X170/110)CM - J9		UN.			R\$2.508,72		
7.3.2.7		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,0187	R\$83,39	R\$1,56		
7.3.2.7		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	7,2556	R\$0,53	R\$3,85		
7.3.2.7		JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM BANDEIRA SUPERIOR EM MÁXIMO-AR E DUAS FOLHAS DE CORRER, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (220X170/110)CM .	UN.	1	R\$2.333,46	R\$2.333,46		
7.3.2.7		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,74	R\$21,97	R\$82,17		
7.3.2.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,61	R\$15,63	R\$87,68		
7.3.2.8	JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM 1 FOLHA FIXA EM VENEZIANA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (100X80)CM - J10.		UN.			R\$599,40		
7.3.2.8		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,004	R\$83,39	R\$0,33		
7.3.2.8		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,552	R\$0,53	R\$0,82		
7.3.2.8		JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM 1 FOLHA FIXA EM VENEZIANA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (100X80)CM	UN.	1	R\$561,91	R\$561,91		
7.3.2.8		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$21,97	R\$17,58		
7.3.2.8		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$15,63	R\$18,76		
7.3.2.9	PORTA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM CONTRAMARCO, UMA FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM FERRAGEM, INCLUSIVE FECHADURA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (90X210)CM - P6 E P7		UN.			R\$1.604,87		
7.3.2.9		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,00945	R\$83,39	R\$0,79		
7.3.2.9		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,2113	R\$0,53	R\$1,17		
7.3.2.9		PORTA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM CONTRAMARCO, UMA FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA VAZADA COM FERRAGEM, FURO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (90X210)CM	UN.	1	R\$1.380,77	R\$1.380,77		
7.3.2.9		FECHADURA: COMPLETA COM CHAVE DE ENTRADA MAÇANETA DE ALAVANCA. MATERIAL: ZAMAC (MAÇANETA) E INOX (ESPELHO). ACABAMENTO: CROMADO. REF.: PADO – LINHA SERRALHEIRO – MODELO MAGNUM; LA FONTE – LINHA SERRALHEIRO – CÔD. 2235.	CJ	1	R\$74,02	R\$74,02		
7.3.2.9		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,725	R\$21,97	R\$103,81		
7.3.2.9		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,835	R\$15,63	R\$44,31		
7.3.2.10	PORTA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM CONTRAMARCO, DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM FERRAGEM, INCLUSIVE FECHADURA E FERROLHO, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO – (120X210)CM -P8		UN.			R\$2.484,12		
7.3.2.10		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,0126	R\$83,39	R\$1,05		
7.3.2.10		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,9484	R\$0,53	R\$1,56		
7.3.2.10		PORTA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM CONTRAMARCO, DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM FERRAGEM, INCLUSIVE FURO E INSTALAÇÕES DE FECHADURA E FERROLHO, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (120X210)CM	UN.	1	R\$1.958,81	R\$1.958,81		
7.3.2.10		FECHADURA: COMPLETA COM CHAVE DE ENTRADA MAÇANETA DE ALAVANCA. MATERIAL: ZAMAC (MAÇANETA) E INOX (ESPELHO). ACABAMENTO: CROMADO. REF.: PADO – LINHA SERRALHEIRO – MODELO MAGNUM; LA FONTE – LINHA SERRALHEIRO – CÔD. 2235.	CJ	1	R\$74,02	R\$74,02		
7.3.2.10		FERROLHO CROMADO, COMPRIMENTO DE 30CM	UN.	2	R\$125,59	R\$251,18		
7.3.2.10		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3	R\$21,97	R\$138,41		
7.3.2.10		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78	R\$15,63	R\$59,08		
7.3.2.11	PORTA EM ALUMÍNIO/VIDRO SOB ENCOMENDA, COM BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER, COM FERRAGEM, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (165X260)CM - P10		UN.			R\$3.338,02		
7.3.2.11		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,02145	R\$83,39	R\$1,79		
7.3.2.11		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	5,0193	R\$0,53	R\$2,66		
7.3.2.11		PORTA EM ALUMÍNIO/VIDRO SOB ENCOMENDA, COM BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER, COM FERRAGEM, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (165X260)CM - P10	UN.	1	R\$2.997,36	R\$2.997,36		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.3.2.11		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,725	R\$21,97	R\$235,63		
7.3.2.11		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,435	R\$15,63	R\$100,58		
7.3.2.12	PORTA EM ALUMÍNIO/VIDRO SOB ENCOMENDA, COM BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER, COM FERRAGEM, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (220X280)CM - P18		UN.			R\$4.466,28		
7.3.2.12		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,0308	R\$83,39	R\$2,57		
7.3.2.12		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	7,2072	R\$0,53	R\$3,82		
7.3.2.12		PORTA EM ALUMÍNIO/VIDRO SOB ENCOMENDA, COM BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO FIXO E DUAS FOLHAS DE CORRER, COM FERRAGEM, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (220X280)CM - P18	UN.	1	R\$3.977,13	R\$3.977,13		
7.3.2.12		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,4	R\$21,97	R\$338,34		
7.3.2.12		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,24	R\$15,63	R\$144,42		
7.3.2.13	ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM CONTRAMARCO, UMA FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA E FERRAGEM, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (80X80)CM - P16		UN.			R\$664,05		
7.3.2.13		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,0032	R\$83,39	R\$0,27		
7.3.2.13		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,2416	R\$0,53	R\$0,66		
7.3.2.13		ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM CONTRAMARCO, UMA FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA E FERRAGEM, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (80X80)CM	UN.	1	R\$634,06	R\$634,06		
7.3.2.13		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$21,97	R\$14,06		
7.3.2.13		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	R\$15,63	R\$15,00		
7.3.2.14	REVISÃO GERAL DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INSTALADAS, CONSIDERANDO MÃO DE OBRA E SILICONE PARA VEDAÇÃO		CJ			R\$1.956,97		
7.3.2.14		VEDAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICAS COM SILICONE PASTOSO	M	85	R\$18,61	R\$1.581,85		
7.3.2.14		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$15,63	R\$375,12		
7.3.3.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DO SISTEMA DE PELES DE VIDRO		UN.			R\$3.423,44		
7.3.3.1		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DO SISTEMA DE PELES DE VIDRO	PR A1	8	R\$427,93	R\$3.423,44		
7.3.3.2	PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E PORTA, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - E1 (520X350)CM		UN.			R\$22.050,99		
7.3.3.2		PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E PORTA, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - (520X350)CM	UN.	1	R\$22.050,99	R\$22.050,99		
7.3.3.3	PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E MÓVEIS, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - E2 (1265X460)CM		UN.			R\$70.540,17		
7.3.3.3		PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E MÓVEIS, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - (1265X460)CM	UN.	1	R\$70.540,17	R\$70.540,17		
7.3.3.4	PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E MÓVEIS, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - E3 (520X240)CM		UN.			R\$15.162,27		
7.3.3.4		PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E MÓVEIS, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - (520X240)CM	UN.	1	R\$15.162,27	R\$15.162,27		
7.3.3.5	PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E MÓVEIS, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - E4 (1265X240)CM		UN.			R\$36.800,00		
7.3.3.5		PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E MÓVEIS, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO-(1265X240)CM	UN.	1	R\$36.800,00	R\$36.800,00		
7.3.3.6	PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E MÓVEIS, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - E6 (80X1280)CM		UN.			R\$12.413,35		
7.3.3.6		PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E MÓVEIS, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - (80X1280)CM	UN.	1	R\$12.413,35	R\$12.413,35		
7.3.4.1	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 40CM					R\$100,36	Falta unidade de medida do item	
7.3.4.1		BARRA DE APOIO [MATERIAL: AÇO INOX AISI 304  ACABAMENTO: POLIDO  MODELO: RETA  DIÂMETRO TUBO: 1,1/4" [31,75MM]  COMPRIMENTO: 40CM  INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE  ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	UN	1	R\$84,56	R\$84,56		
7.3.4.1		PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE  APLICAÇÃO: MADEIRA  CABEÇA: CHATA PHILIPS  MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 30MM  DIÂMETRO: 4MM)	UN	6	R\$0,08	R\$0,47		
7.3.4.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$21,98	R\$8,95		
7.3.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$15,63	R\$6,37		
7.3.4.2	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 70CM					R\$203,48	Falta unidade de medida do item	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.3.4.2		BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO  MODELO: RETA  DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]  COMPRIMENTO: 70CM  INSTALAÇÃO: PAREDE  ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	UN	1	R\$183,78	R\$183,78		
7.3.4.2		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	UN	6	R\$0,22	R\$1,31		
7.3.4.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$21,98	R\$10,75		
7.3.4.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$15,63	R\$7,64		
7.3.4.3	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 80CM					R\$215,65	Falta unidade de medida do item	
7.3.4.3		BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO  MODELO: RETA  DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]  COMPRIMENTO: 80CM  INSTALAÇÃO: PAREDE  ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	UN	1	R\$195,96	R\$195,96		
7.3.4.3		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	UN	6	R\$0,22	R\$1,31		
7.3.4.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$21,98	R\$10,75		
7.3.4.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$15,63	R\$7,64		
7.3.4.4	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, 70X45CM, DE AÇO INOX POLIDO					R\$575,89	Falta unidade de medida do item	
7.3.4.4		BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	UN	1	R\$553,92	R\$553,92		
7.3.4.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$21,98	R\$21,98		
7.3.4.5	FECHAMENTOS EM AÇO INOX COM MONTANTE FIXADO NO PISO, ALTURA=105CM, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					R\$425,66	Falta unidade de medida do item	
7.3.4.5		GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX D = 1 1/4"; H = 1, 10 M	M	1	R\$388,05	R\$388,05		
7.3.4.5		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$21,98	R\$21,98		
7.3.4.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$15,63	R\$15,63		
7.3.4.6	PÉ DE MESA TUBULAR DE AÇO INOX ESCOVADO E SUPORTE DE METALON		UN.			R\$333,38		
7.3.4.6		PÉ DE MESA TUBULAR DE AÇO INOX ESCOVADO	UN.	1	R\$201,82	R\$201,82		
7.3.4.6		TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR/SEÇÃO: 30X20MM/ ESPESSURA: 1,25MM)	M	2	R\$7,66	R\$15,32		
7.3.4.6		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,008	R\$459,52	R\$3,68		
7.3.4.6		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$21,86	R\$21,86		
7.3.4.6		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$21,97	R\$32,96		
7.3.4.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$15,63	R\$23,45		
7.3.4.6		PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	2	R\$17,15	R\$34,30		
7.4.1.1	VIDRO LISO INCOLOR, E = 4MM, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					R\$102,48	Falta unidade de medida do item	
7.4.1.1		GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE (FORMATO TIPO: U ALTURA: 13MM  LARGURA: 10MM  ESPESSURA: 5,5MM)	M	2,2	R\$4,15	R\$9,12		
7.4.1.1		VIDRO CRISTAL (COR: INCOLOR/ESPESSURA: 4MM/TEXTURA: LISA)	M²	1	R\$75,67	R\$75,67		
7.4.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$15,63	R\$7,16		
7.4.1.1		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$22,96	R\$10,53		
7.4.1.2	VIDRO MINI BOREAL INCOLOR, E = 4 MM, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					R\$89,18	Falta unidade de medida do item	
7.4.1.2		GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE (FORMATO TIPO: U ALTURA: 13MM  LARGURA: 10MM  ESPESSURA: 5,5MM)	M	2,2	R\$4,14	R\$9,11		
7.4.1.2		VIDRO IMPRESSO - FANTASIA (COR: INCOLOR/ ESPESSURA: 3MM OU 4MM/ TEXTURA: MATELADO OU CANELADO)	M²	1	R\$62,37	R\$62,37		
7.4.1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$15,63	R\$7,16		
7.4.1.2		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$22,96	R\$10,53		
7.4.1.3	VISOR DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E= 6MM					R\$148,22	Falta unidade de medida do item	
7.4.1.3		GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE (FORMATO TIPO: U ALTURA: 13MM  LARGURA: 10MM  ESPESSURA: 5,5MM)	M	2,2	R\$4,15	R\$9,14		
7.4.1.3		VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR  ESPESSURA: 6MM  TEXTURA: LISA)	M²	1	R\$119,55	R\$119,55		
7.4.1.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5057471	R\$15,63	R\$7,91		
7.4.1.3		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5057471	R\$22,96	R\$11,61		
7.4.1.4	VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR, E=8MM					R\$587,39	Falta unidade de medida do item	
7.4.1.4		VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA	M²	0,998	R\$588,56	R\$587,39		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL							ANÁLISE TÉCNICA
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
7.4.1.5	VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, E=8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO					R\$185,42	Falta unidade de medida do item		
7.4.1.5		GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE (FORMATO TIPO: U   ALTURA: 13MM   LARGURA: 10MM   ESPESSURA: 5,5MM)	M	2,2	R\$4,16	R\$9,15			
7.4.1.5		VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR   ESPESSURA: 8MM   TEXTURA: LISA)	M²	1	R\$156,75	R\$156,75			
7.4.1.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5057471	R\$15,63	R\$7,91			
7.4.1.5		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5057471	R\$22,96	R\$11,61			
7.4.2.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 01 FOLHA DE ABRIR, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA, MOLA DE PISO - (110X210)CM - P5		UN.			R\$2.782,78			
7.4.2.1		PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 01 FOLHA DE ABRIR, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA, MOLA DE PISO - (110X210)CM	UN.	1	R\$2.782,78	R\$2.782,78			
7.4.2.2	GUICHÊ DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=8MM COM PERFIL "U" METÁLICO		UN.			R\$255,23			
7.4.2.2		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME COM INSTALAÇÃO	M²	1,14	R\$185,41	R\$211,37			
7.4.2.2		PERFIL U / CANTONEIRA DE ALUMÍNIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	3,255	R\$6,76	R\$22,00			
7.4.2.2		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$21,86	R\$21,86			
7.4.3.1	ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E= 4MM		m²			R\$187,38			
7.4.3.1		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1	R\$152,81	R\$152,81			
7.4.3.1		PARAFUSO FINESON, COMPLETO OU EQUIVALENTE	U	4	R\$3,94	R\$15,77			
7.4.3.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5	R\$21,98	R\$10,99			
7.4.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5	R\$15,63	R\$7,82			
7.4.4.1	PELÍCULA JATEADA BRANCA		M²			R\$239,79			
7.4.4.1		PELÍCULA-JATEADA BRANCA	M²	1	R\$239,79	R\$239,79			
7.4.4.2	PELÍCULA DE SEGURANÇA		M²			R\$236,81			
7.4.4.2		PELÍCULA DE SEGURANÇA	M²	1	R\$236,81	R\$236,81			
7.5.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ARAMADO					R\$36,54	Falta unidade de medida do item		
7.5.1		FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	R\$36,54	R\$36,54			
7.5.2	TABEIRA DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ARAMADO					R\$36,54	Falta unidade de medida do item		
7.5.2		FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	R\$36,54	R\$36,54			
7.5.3	JUNTAS DE DILATAÇÃO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO		M			R\$30,89			
7.5.3		PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,21	R\$56,85	R\$11,94			
7.5.3		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) COMPRIMENTO 25MM	UN.	2	R\$0,11	R\$0,22			
7.5.3		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,83	R\$10,92			
7.5.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,63	R\$7,82			
7.5.4	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL (625X625)MM					R\$119,62	Falta unidade de medida do item		
7.5.4		Fornecimento e Instalação de FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL (625X625)MM	M²	1	R\$119,62	R\$119,62			
7.5.5	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL (625X1250)MM					R\$109,67	Falta unidade de medida do item		
7.5.5		Fornecimento e Instalação de FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL (625X1250)MM	M²	1	R\$109,67	R\$109,67			
7.5.6	CORTINEIRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L"					R\$43,85	Falta unidade de medida do item		
7.5.6		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	R\$35,86	R\$0,90			
7.5.6		GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	R\$0,64	R\$0,64			
7.5.6		PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M²	1,074	R\$7,47	R\$8,03			
7.5.6		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0037	R\$24,59	R\$0,09			
7.5.6		SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	R\$12,62	R\$0,10			
7.5.6		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0307	R\$33,75	R\$1,04			
7.5.6		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0741	R\$22,96	R\$24,67			
7.5.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5371	R\$15,63	R\$8,40			
7.5.7	FECHAMENTO VERTICAL EM GESSO ACARTONADO					R\$43,85	Falta unidade de medida do item		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.5.7		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	R\$35,86	R\$0,90		
7.5.7		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	R\$0,64	R\$0,64		
7.5.7		PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M²	1,074	R\$7,47	R\$8,03		
7.5.7		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0037	R\$24,59	R\$0,09		
7.5.7		SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	R\$12,62	R\$0,10		
7.5.7		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0307	R\$33,75	R\$1,04		
7.5.7		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0741	R\$22,96	R\$24,67		
7.5.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5371	R\$15,63	R\$8,40		
7.5.8	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GESSO LISO					R\$19,39	Falta unidade de medida do item	
7.5.8		GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTO	KG	8,325	R\$0,51	R\$4,23		
7.5.8		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641026	R\$22,96	R\$12,95		
7.5.8		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1410256	R\$15,63	R\$2,20		
7.5.9	ALÇAPÃO EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO NATURAL PARA FORRO DE GESSO, 60X60CM		UN.			R\$54,95		
7.5.9		ALÇAPÃO EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO NATURAL PARA FORRO DE GESSO, 60X60CM	UN.	1	R\$47,09	R\$47,09		
7.5.9		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$21,83	R\$7,86		
7.6.1	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8					R\$26,04	Falta unidade de medida do item	
7.6.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,022	R\$399,88	R\$8,80		
7.6.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$21,98	R\$10,07		
7.6.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$15,63	R\$7,16		
7.6.2	CERÂMICA APLICADA EM PAREDE, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025CM², ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO					R\$59,36	Falta unidade de medida do item	
7.6.2		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I)	KG	4,725	R\$0,50	R\$2,34		
7.6.2		REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA   ACABAMENTO: ESMALTADO   APLICAÇÃO: PAREDE   PEI: III   AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO   DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM²)	M²	1,05	R\$29,69	R\$31,18		
7.6.2		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$4,35	R\$4,35		
7.6.2		AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6984127	R\$22,96	R\$16,04		
7.6.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492063	R\$15,63	R\$5,46		
7.6.3	RESERVA DE CERÂMICA – SOMENTE FORNECIMENTO					R\$28,72	Falta unidade de medida do item	
7.6.3		REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA   ACABAMENTO: ESMALTADO   APLICAÇÃO: PAREDE   PEI: III   AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO   DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM²)	M²	1,05	R\$27,36	R\$28,72		
7.7.1.1	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=5CM					R\$44,96	Falta unidade de medida do item	
7.7.1.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0525	R\$459,20	R\$24,11		
7.7.1.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7	R\$21,98	R\$15,39		
7.7.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,35	R\$15,63	R\$5,47		
7.7.2	PISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO ESPONJADO E=3CM					R\$37,02	Falta unidade de medida do item	
7.7.2		CIMENTO PORTLAND CP IIE-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2	R\$0,55	R\$1,10		
7.7.2		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0315	R\$458,18	R\$14,43		
7.7.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6376812	R\$21,98	R\$14,02		
7.7.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4782609	R\$15,63	R\$7,48		
7.7.3.1	PORCELANATO CIMENTO GRIGIO DA BIANCOGRÉS, PARA ALTO TRÁFEGO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. DIMENSÃO 60X60CM.					R\$134,55	Falta unidade de medida do item	
7.7.3.1		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$3,09	R\$0,43		
7.7.3.1		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$1,62	R\$13,94		
7.7.3.1		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	1,08	R\$92,48	R\$99,88		
7.7.3.1		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7	R\$22,96	R\$16,08		
7.7.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,27	R\$15,63	R\$4,22		
7.7.3.2	RESERVA DE PORCELANATO CIMENTO GRIGIO DA BIANCOGRÉS, SOMENTE FORNECIMENTO. DIMENSÃO 60X60CM					R\$92,08	Falta unidade de medida do item	
7.7.3.2		PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	1,12	R\$82,21	R\$92,08		
7.7.3.3	PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE (MASSA ÚNICA) - (50X50)CM					R\$186,22		
7.7.3.3		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,4	R\$1,58	R\$13,27		
7.7.3.3		PORCELANATO (50x50)CM-ELIANE – COLEÇÃO ARQTEC – PLATINA NO SLIP	M²	1,1	R\$140,28	R\$154,31		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.7.3.3		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	1	R\$4,51	R\$4,51		
7.7.3.3		AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444444	R\$24,05	R\$10,69		
7.7.3.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$15,63	R\$3,44		
7.7.3.4	RESERVA PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE (MASSA ÚNICA) - (50x50)CM – SOMENTE FORNECIMENTO		M²			R\$140,28		
7.7.3.4		PORCELANATO (50x50)CM-ELIANE – COLEÇÃO ARQTEC – PLATINA NO SLIP	M²	1	R\$140,28	R\$140,28		
7.7.4.1	DEGRAUS DA ESCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA		M²			R\$273,34		
7.7.4.1		DEGRAUS DA ESCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA, ESPESSURA 2CM	M²	1,16	R\$193,03	R\$223,91		
7.7.4.1		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$3,03	R\$0,42		
7.7.4.1		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,62	R\$1,58	R\$13,62		
7.7.4.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R\$21,97	R\$26,10		
7.7.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R\$15,63	R\$9,28		
7.7.4.2	PATAMARES DA ESCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA		M²			R\$270,45		
7.7.4.2		PATAMARES DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA, ESPESSURA 2CM	M²	1,16	R\$190,54	R\$221,03		
7.7.4.2		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$3,03	R\$0,42		
7.7.4.2		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,62	R\$1,58	R\$13,62		
7.7.4.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R\$21,97	R\$26,10		
7.7.4.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R\$15,63	R\$9,28		
7.7.4.3	ESPELHO DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, POLIDO					R\$216,14	Falta unidade de medida do item	
7.7.4.3		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	8	R\$1,63	R\$13,08		
7.7.4.3		REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,05	R\$155,87	R\$163,67		
7.7.4.3		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTICIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$4,67	R\$4,67		
7.7.4.3		GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1282051	R\$22,96	R\$25,91		
7.7.4.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641025	R\$15,63	R\$8,82		
7.7.4.4	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA		M²			R\$444,73		
7.7.4.4		PISO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA, ESPESSURA 2CM, PAGINADO	M²	1,16	R\$340,78	R\$395,30		
7.7.4.4		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$3,03	R\$0,42		
7.7.4.4		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,62	R\$1,58	R\$13,62		
7.7.4.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R\$21,97	R\$26,10		
7.7.4.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R\$15,63	R\$9,28		
7.7.5.1	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR: 776-ONIX OU EQUIVALENTE		M²			R\$130,36		
7.7.5.1		CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR: 776-ONIX OU EQUIVALENTE	M²	1,1	R\$118,51	R\$130,36		
7.7.5.2	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR:774-CRISTAL OU EQUIVALENTE		M²			R\$452,71		
7.7.5.2		CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR: 774-CRISTAL OU EQUIVALENTE	M²	3,82	R\$118,51	R\$452,71		
7.7.6.1	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, PLACAS DE 25x25CM					R\$126,24	Falta unidade de medida do item	
7.7.6.1		COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	KG	0,4	R\$13,14	R\$5,26		
7.7.6.1		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100  DIMENSÃO: 225x275MM)	UN	0,5	R\$0,60	R\$0,30		
7.7.6.1		PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA  COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA  COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM  ESPESSURA: 5MM  ASSENTAMENTO: COLA)	M²	1,02	R\$101,85	R\$103,88		
7.7.6.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641026	R\$21,98	R\$12,40		
7.7.6.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2820513	R\$15,63	R\$4,41		
7.8.1.1	RODAPÉ LISO EM POLIESTIRENO H=15CM		M			R\$92,34		
7.8.1.1		RODAPÉ LISO, EM POLIESTIRENO, COR PRETA, ESPESSURA APROXIMADAMENTE 1,5CM, ALTURA 15CM	M	1,34	R\$46,88	R\$62,82		
7.8.1.1		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,99	R\$26,71	R\$26,44		
7.8.1.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	R\$21,97	R\$2,26		
7.8.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$15,63	R\$0,81		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL							ANÁLISE TÉCNICA
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
7.8.1.2	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, 10CM DE ALTURA					R\$28,90	Falta unidade de medida do item		
7.8.1.2		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	0,4725	R\$1,64	R\$0,77			
7.8.1.2		RODAPÉ EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 2CM/ALTURA: 10CM)	M	1,05	R\$22,04	R\$23,14			
7.8.1.2		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	0,11	R\$4,67	R\$0,51			
7.8.1.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,15	R\$21,98	R\$3,30			
7.8.1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,075	R\$15,63	R\$1,17			
7.8.2.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO					R\$210,43	Falta unidade de medida do item		
7.8.2.1		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	5	R\$1,37	R\$6,84			
7.8.2.1		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$3,90	R\$3,90			
7.8.2.1		GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9777778	R\$22,96	R\$22,45			
7.8.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$15,63	R\$7,64			
7.8.2.1		SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FABRICAÇÃO)	M²	1	R\$169,59	R\$169,59			
7.8.2.2	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA					R\$263,68			
7.8.2.2		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	5	R\$1,58	R\$7,90			
7.8.2.2		SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA, ESPESSURA 2CM	M²	1,05	R\$193,03	R\$202,68			
7.8.2.2		REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	1	R\$4,51	R\$4,51			
7.8.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$21,97	R\$32,96			
7.8.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	R\$15,63			
7.8.3.1	BANCADA MOLHADA, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA, RODABANCADA, APOIO EM METALON, RECORTE PARA A INSTALAÇÃO DE DOIS BOJOS E DOIS FUROS PARA TORNEIRAS – 230X60CM					R\$836,59			
7.8.3.1		RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	2,9	R\$30,84	R\$89,44			
7.8.3.1		BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,4384	R\$205,47	R\$295,55			
7.8.3.1		TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 8 A 10CM, E = 2 CM	M	2,9	R\$49,46	R\$143,43			
7.8.3.1		TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR/SEÇÃO: 30X50MM/ ESPESSURA: 1,25MM, COM FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	M	1,65	R\$26,12	R\$43,10			
7.8.3.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0115072	R\$459,52	R\$5,29			
7.8.3.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,596	R\$21,97	R\$79,00			
7.8.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,596	R\$15,63	R\$56,21			
7.8.3.1		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN.	2	R\$10,06	R\$20,12			
7.8.3.1		FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN.	2	R\$52,23	R\$104,46			
7.8.3.2	BANCADA MOLHADA, EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA, RODABANCADA, APOIO EM METALON, RECORTE PARA A INSTALAÇÃO DE BOJO E FURO PARA TORNEIRA – 205X60CM					R\$707,24			
7.8.3.2		RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	2,65	R\$30,84	R\$81,73			
7.8.3.2		BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,2834	R\$205,47	R\$263,70			
7.8.3.2		TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 8 A 10CM, E = 2 CM	M	2,65	R\$49,46	R\$131,07			
7.8.3.2		TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR/SEÇÃO: 30X50MM/ ESPESSURA: 1,25MM, COM FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	M	1,65	R\$26,12	R\$43,10			
7.8.3.2		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0102672	R\$459,52	R\$4,72			
7.8.3.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2085	R\$21,97	R\$70,49			
7.8.3.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2085	R\$15,63	R\$50,15			
7.8.3.2		FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN.	1	R\$10,06	R\$10,06			
7.8.3.2		FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN.	1	R\$52,23	R\$52,23			
7.8.3.3	MESA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA - 180X70CM					R\$556,40			
7.8.3.3		RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	0,7	R\$30,84	R\$21,59			
7.8.3.3		BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,274	R\$205,47	R\$261,77			
7.8.3.3		TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 6 A 7CM, E=2CM	M	4,3	R\$34,57	R\$148,65			
7.8.3.3		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,01008	R\$459,52	R\$4,63			







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.8.3.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,185	R\$21,97	R\$69,97		
7.8.3.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,185	R\$15,63	R\$49,78		
7.8.3.4	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, EM "L", COM TAMPO DE (170X50)CM E LATERAL DE (75X50)CM, COM TESTEIRA E APOIO EM ALVENARIA E METALON (BALCÃO DA RECEPÇÃO).		UN.			R\$765,67		
7.8.3.4		BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,6	R\$205,47	R\$328,75		
7.8.3.4		TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H =8 A 10CM, E = 2 CM	M	5,1	R\$49,46	R\$252,25		
7.8.3.4		TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR/SEÇÃO: 30X50MM/ ESPESSURA: 1,25MM, COM FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	M	0,9	R\$26,12	R\$23,51		
7.8.3.4		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0132	R\$459,52	R\$6,07		
7.8.3.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,125	R\$21,97	R\$90,63		
7.8.3.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,125	R\$15,63	R\$64,47		
7.8.3.5	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO DA ALVENARIA LATERAL DO BALCÃO DA RECEPÇÃO					R\$216,14	Falta unidade de medida do item	
7.8.3.5		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	8	R\$1,63	R\$13,08		
7.8.3.5		REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,05	R\$155,87	R\$163,67		
7.8.3.5		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$4,67	R\$4,67		
7.8.3.5		GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1282051	R\$22,96	R\$25,91		
7.8.3.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641025	R\$15,63	R\$8,82		
7.8.4.1	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA PARA LAVATÓRIOS					R\$216,14	Falta unidade de medida do item	
7.8.4.1		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	8	R\$1,63	R\$13,08		
7.8.4.1		REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,05	R\$155,87	R\$163,67		
7.8.4.1		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$4,67	R\$4,67		
7.8.4.1		GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1282051	R\$22,96	R\$25,91		
7.8.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641025	R\$15,63	R\$8,82		
7.8.5.1	MARCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA OU CORUMBÁ POLIDO					R\$207,25	Falta unidade de medida do item	
7.8.5.1		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	5	R\$1,63	R\$8,15		
7.8.5.1		PEITORIL/SOLIEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	M²	1,05	R\$141,92	R\$149,02		
7.8.5.1		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$4,66	R\$4,66		
7.8.5.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$21,98	R\$21,98		
7.8.5.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5	R\$15,63	R\$23,45		
7.8.5.2	MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO PARA PORTA DE ELEVADORES					R\$207,25	Falta unidade de medida do item	
7.8.5.2		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	5	R\$1,63	R\$8,15		
7.8.5.2		PEITORIL/SOLIEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	M²	1,05	R\$141,92	R\$149,02		
7.8.5.2		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$4,66	R\$4,66		
7.8.5.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$21,98	R\$21,98		
7.8.5.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5	R\$15,63	R\$23,45		
7.8.5.3	ALIZAR DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO PARA PORTA DE ELEVADORES					R\$207,25	Falta unidade de medida do item	
7.8.5.3		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	5	R\$1,63	R\$8,15		
7.8.5.3		PEITORIL/SOLIEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	M²	1,05	R\$141,92	R\$149,02		
7.8.5.3		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$4,66	R\$4,66		
7.8.5.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$21,98	R\$21,98		
7.8.5.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5	R\$15,63	R\$23,45		
7.9.1.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO - UMA DEMÃO					R\$4,86	Falta unidade de medida do item	
7.9.1.1		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100  DIMENSÃO: 225x275MM)	UN.	0,04	R\$0,83	R\$0,03		







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.9.1.1		SELADOR ACRILICO	L	0,15	R\$6,42	R\$0,96		
7.9.1.1		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$15,63	R\$1,56		
7.9.1.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$22,96	R\$2,30		
7.9.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA - DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					R\$13,42	Falta unidade de medida do item	
7.9.1.2		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100  DIMENSÃO: 225x275MM)	UN.	0,1	R\$0,82	R\$0,08		
7.9.1.2		MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	KG	1,1638255	R\$2,23	R\$2,59		
7.9.1.2		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1746031	R\$15,63	R\$2,73		
7.9.1.2		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492063	R\$22,96	R\$8,02		
7.9.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, TRÊS DEMÃOS					R\$15,33	Falta unidade de medida do item	
7.9.1.3		TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	L	0,315	R\$18,82	R\$5,93		
7.9.1.3		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1527777	R\$15,63	R\$2,39		
7.9.1.3		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3055555	R\$22,96	R\$7,02		
7.9.1.4	PINTURA ACRÍLICA FOSCA TRÊS DEMÃOS					R\$15,33		
7.9.1.4		TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	L	0,315	R\$18,82	R\$5,93		
7.9.1.4		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1527777	R\$15,63	R\$2,39		
7.9.1.4		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3055555	R\$22,96	R\$7,02		
7.9.1.5	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO					R\$60,19		
7.9.1.5		SELADOR ACRILICO INCOLOR-UMA (1) DEMÃO	M²	1	R\$6,13	R\$6,13		
7.9.1.5		CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	0,26	R\$2,97	R\$0,77		
7.9.1.5		ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	0,2	R\$2,37	R\$0,47		
7.9.1.5		LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5	UN.	0,003	R\$5.272,29	R\$15,82		
7.9.1.5		DISCO DE DESBASTE	UN.	0,05	R\$16,13	R\$0,81		
7.9.1.5		LIXA D'ÁGUA CARBURETO SILICIO EM FOLHA	UN.	0,13	R\$8,29	R\$1,08		
7.9.1.5		VERNIZ ACRILICO	L	0,24	R\$14,45	R\$3,47		
7.9.1.5		ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
7.9.1.5		RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$25,82	R\$20,66		
7.9.1.6	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS					R\$18,20	Falta unidade de medida do item	
7.9.1.6		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	UN	0,4	R\$0,85	R\$0,34		
7.9.1.6		SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L	0,05	R\$10,20	R\$0,51		
7.9.1.6		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	L	0,17	R\$29,61	R\$5,03		
7.9.1.6		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2	R\$15,63	R\$3,13		
7.9.1.6		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4	R\$22,96	R\$9,19		
7.9.1.7	PINTURA CAlIAÇÃO, TRÊS DEMÃOS					R\$12,83	Falta unidade de medida do item	
7.9.1.7		CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,6	R\$0,93	R\$0,56		
7.9.1.7		COLA À BASE DE PVA	KG	0,02	R\$10,64	R\$0,21		
7.9.1.7		FIXADOR DE CAL (CONTEUDO: 150 ML)	UN	0,02	R\$1,20	R\$0,02		
7.9.1.7		OLEO DE LINHAÇA	KG	0,02	R\$14,13	R\$0,28		
7.9.1.7		PIGMENTO PARA TINTA	L	0,02	R\$71,00	R\$1,42		
7.9.1.7		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1222222	R\$15,63	R\$1,91		
7.9.1.7		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3666667	R\$22,96	R\$8,42		
7.9.2.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRILICO - UMA DEMÃO					R\$6,14	Falta unidade de medida do item	
7.9.2.1		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100  DIMENSÃO: 225x275MM)	UN	0,04	R\$0,82	R\$0,03		
7.9.2.1		SELADOR ACRILICO	L	0,15	R\$6,42	R\$0,96		
7.9.2.1		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1333333	R\$15,63	R\$2,08		
7.9.2.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1333333	R\$22,96	R\$3,06		
7.9.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA- DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					R\$22,75	Falta unidade de medida do item	
7.9.2.2		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100  DIMENSÃO: 225x275MM)	UN	0,1	R\$0,83	R\$0,08		
7.9.2.2		MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	KG	1,1638255	R\$2,23	R\$2,60		
7.9.2.2		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3259259	R\$15,63	R\$5,09		
7.9.2.2		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6518519	R\$22,96	R\$14,97		
7.9.2.3	PINTURA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO					R\$11,41	Falta unidade de medida do item	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.9.2.3		TINTA LÁTEX PVA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	L	0,21	R\$11,34	R\$2,38		
7.9.2.3		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1466666	R\$15,63	R\$2,29		
7.9.2.3		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	R\$22,96	R\$6,74		
7.9.2.4	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO		M²			R\$60,19		
7.9.2.4		SELADOR ACRILICO INCOLOR-UMA (1) DEMÃO	M²	1	R\$6,13	R\$6,13		
7.9.2.4		CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	0,26	R\$2,97	R\$0,77		
7.9.2.4		ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	0,2	R\$2,37	R\$0,47		
7.9.2.4		LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5	UN.	0,003	R\$5.272,29	R\$15,82		
7.9.2.4		DISCO DE DESBASTE	UN.	0,05	R\$16,13	R\$0,81		
7.9.2.4		LIXA D'ÁGUA CARBURETO SILICIO EM FOLHA	UN.	0,13	R\$8,29	R\$1,08		
7.9.2.4		VERNIZ ACRILICO	L	0,24	R\$14,45	R\$3,47		
7.9.2.4		ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
7.9.2.4		RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$25,82	R\$20,66		
7.9.3.1	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO					R\$26,79	Falta unidade de medida do item	
7.9.3.1		FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	L	0,12	R\$27,49	R\$3,30		
7.9.3.1		LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225x275MM)	UN	0,3	R\$2,78	R\$0,84		
7.9.3.1		SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L	0,03	R\$10,06	R\$0,30		
7.9.3.1		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,16	R\$26,83	R\$4,29		
7.9.3.1		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	R\$15,63	R\$4,59		
7.9.3.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5866667	R\$22,96	R\$13,47		
7.9.3.2	PINTURA ESMALTE EM TUBO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO					R\$17,16	Falta unidade de medida do item	
7.9.3.2		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,1	R\$26,50	R\$2,65		
7.9.3.2		SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L	0,025	R\$10,03	R\$0,25		
7.9.3.2		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,1	R\$26,77	R\$2,68		
7.9.3.2		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3	R\$15,63	R\$4,69		
7.9.3.2		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3	R\$22,96	R\$6,89		
7.9.3.3	PINTURA AUTOMOTIVA DAS PORTAS CORTA-FOGO, TRÊS DEMÃOS		M²			R\$53,14		
7.9.3.3		FUNDO FOSFATIZANTE DE POLIESTER	GL	0,09	R\$54,72	R\$4,92		
7.9.3.3		PRIMER DE POLIURETANO HS (ALTO SÓLIDO)	GL	0,3333333333	R\$19,09	R\$6,36		
7.9.3.3		TINTA POLIÉSTER DE ALTA TECNOLOGIA	GL	0,3333333333	R\$35,12	R\$11,71		
7.9.3.3		VERNIZ POLIURETANO HS (ALTO SÓLIDO) COM ADITIVO FOSQUEANTE	GL	0,3333333333	R\$41,32	R\$13,77		
7.9.3.3		COMPRESSOR 15 PCM	UN.	0,15	R\$30,15	R\$4,52		
7.9.3.3		PISTOLA DE PINTURA	UN.	0,15	R\$1,81	R\$0,27		
7.9.3.3		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,96	R\$6,89		
7.9.3.3		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,63	R\$4,69		
7.9.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NAS TUBULAÇÕES APARENTES, DUAS DEMÃOS					R\$6,16	Falta unidade de medida do item	
7.9.4		SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L	0,01	R\$10,08	R\$0,10		
7.9.4		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,076	R\$28,92	R\$2,20		
7.9.4		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$15,63	R\$1,56		
7.9.4		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$22,96	R\$2,30		
7.9.5.1	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO		M			R\$19,05		
7.9.5.1		FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/COMPRIMENTO: 50M)	M	2,1	R\$0,11	R\$0,23		
7.9.5.1		PREPARAÇÃO PARA _x005F_x000D_ PINTURA (EPÓXI) EM PISO, _x005F_x000D_ INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO _x005F_x000D_ DE PRIMER EPÓXI	M²	0,1	R\$16,41	R\$1,64		
7.9.5.1		TINTA EPÓXI BASE ÁGUA (TIPO: REMIUM/ACABAMENTO: BRILHANTE)	L	0,1008	R\$55,61	R\$5,61		
7.9.5.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,96	R\$6,89		
7.9.5.1		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,63	R\$4,69		
7.9.5.2	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO PARA DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO (PICTOGRAMA), INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO					R\$35,16	Falta unidade de medida do item	
7.9.5.2		PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M²	1	R\$19,80	R\$19,80		
7.9.5.2		PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M²	1	R\$15,36	R\$15,36		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.10.1	PLACA 1 (15X15)CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO		UN.			R\$23,86		
7.10.1		PLACA 1 (15X15)CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN.	1	R\$23,86	R\$23,86		
7.10.2	PLACA 2 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO		UN.			R\$32,19		
7.10.2		PLACA 2 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN.	1	R\$32,19	R\$32,19		
7.10.3	PLACA 3 (15X15)CM PLACA DE AÇO INOX AISI304, E=1MM, COM FUNDO E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO SILKADOS		UN.			R\$67,97		
7.10.3		PLACA 3 (15X15)CM PLACA DE AÇO INOX AISI304, E=1MM, COM FUNDO E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO SILKADOS	UN.	1	R\$67,97	R\$67,97		
7.10.4	PLACA 6 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO, H=10CM,		UN.			R\$30,49		
7.10.4		PLACA 6 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO, H=10CM	UN.	1	R\$30,49	R\$30,49		
7.10.5	PLACA 7 - (45X22)CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO VIDRO, CONTENDO TEXTO H=2,7 CM, FONTE ARIAL, "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 6 SÍMBOLOS COM H=7,5 CM		UN.			R\$43,76		
7.10.5		PLACA 7- (45X22)CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA PELA FRENTE DO VIDRO, CONTENDO TEXTO H=2,7 CM, FONTE ARIAL, "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 6 SÍMBOLOS COM H=7,5CM	UN.	1	R\$43,76	R\$43,76		
7.10.6	PLACA 8 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM		UN.			R\$131,40		
7.10.6		PLACA 8 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM	UN.	1	R\$131,40	R\$131,40		
7.10.7	PLACA 9 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ASSENTO PREFERENCIAL", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM		UN.			R\$128,50		
7.10.7		PLACA 9 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ASSENTO PREFERENCIAL", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM	UN.	1	R\$128,50	R\$128,50		
7.10.8	PLACA 11 (45X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO A SER DEFINIDO EM PROJETO, H=2,7CM		UN.			R\$89,11		
7.10.8		PLACA 11 (45X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO A SER DEFINIDO EM PROJETO, H=2,7CM	UN.	1	R\$89,11	R\$89,11		
7.10.9	PLACA 13 (15X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (MULHER, HOMEM OU UNISSEX), H=1,8CM E BRAILLE		UN.			R\$48,73		
7.10.9		PLACA 13 (15X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (MULHER, HOMEM OU UNISSEX), H=1,8CM E BRAILLE	UN.	1	R\$48,73	R\$48,73		
7.10.10	PLACA 14 (20X9)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (NOMES DOS AMBIENTES), H=1,8CM E BRAILLE		UN.			R\$54,67		
7.10.10		PLACA 14 (20X9)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (NOMES DOS AMBIENTES), H=1,8CM E BRAILLE	UN.	1	R\$54,67	R\$54,67		
7.10.11	PLACA 15 (4X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO NÚMERO EM RELEVO, H=2,7CM E BRAILLE		UN.			R\$19,99		
7.10.11		PLACA 15 (4X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO NÚMERO EM RELEVO, H=2,7CM E BRAILLE	UN.	1	R\$19,99	R\$19,99		
7.10.12	PLACA 16 (10X3)CM PLACA DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (ANDAR XXX), H=0,5CM E BRAILLE		UN.			R\$22,23		
7.10.12		PLACA 16 (10X3)CM PLACA DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (ANDAR XXX), H=0,5CM E BRAILLE	UN.	1	R\$22,23	R\$22,23		
7.10.13	PLACA 17 (50X70)CM PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEÍCULOS AUTORIZADOS"		UN.			R\$254,53		
7.10.13		PLACA 17 (50X70)CM PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEÍCULOS AUTORIZADOS"	UN.	1	R\$254,53	R\$254,53		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
7.10.14	PLACA 18 (120X80)CM PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO		UN.			R\$213,07		
7.10.14		PLACA 18 (120X80)CM PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN.	1	R\$213,07	R\$213,07		
7.10.15	FAIXA PARA DEGRAUS DE ESCADA EM POLICARBONATO LISO FOTOLUMINESCENTE, LARGURA 3CM E COMPRIMENTO 10CM. FIXADO COM COLA DE CONTATO		M			RS4,06		
7.10.15		Placa em policarbonato reflexivo - Degrau	u	1	R\$3,49	R\$3,49		
7.10.15		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,015	R\$21,98	R\$0,33		
7.10.15		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,015	R\$15,63	R\$0,23		
8.1.1.1	GRADIL FIXO, ELETROSOLDADO, GALVANIZADO, REVESTIDO COM POLIESTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA, (ALTURA DA TELA: 243CM)		M			R\$344,51		
8.1.1.1		POSTE PARA GRADIL NYLFOR 3D H= 3.20 M OU EQUIVALENTE	u	0,4	R\$98,02	R\$39,21		
8.1.1.1		PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	u	1,6	R\$12,23	R\$19,57		
8.1.1.1		GRADIL NYLFOR 3D H= 2.43 M OU EQUIVALENTE	u	0,4	R\$581,22	R\$232,49		
8.1.1.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$21,98	R\$21,98		
8.1.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2	R\$15,63	R\$31,26		
8.1.1.2	PORTÃO LATERAL PARA ACESSO DE PEDESTRE, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE ABRIR, COM FECHADURA HDL, (220X250) CM – P11		UN.			R\$3.848,49		
8.1.1.2		PORTÃO LATERAL PARA ACESSO DE PEDESTRE, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE ABRIR, COM FECHADURA HDL, (220X250) CM	UN.	1	R\$3.848,49	R\$3.848,49		
8.1.1.3	PORTÃO MANUAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 02 FOLHAS DE CORRER -(236X250)CM – P12		UN.			R\$4.487,31		
8.1.1.3		PORTÃO MANUAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 02 FOLHAS DE CORRER (236X250)CM	UN.	1	R\$4.487,31	R\$4.487,31		
8.1.1.4	PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE ABRIR, KIT AUTOMATIZADOR, FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR QUE DESTRAVA AO PRIMEIRO IMPULSO, SENSOR ANTIESMAGAMENTO E SINALEIRO - (350X250)CM – P13		UN.			R\$12.357,90		
8.1.1.4		PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE ABRIR, KIT AUTOMATIZADOR, FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR QUE DESTRAVA AO PRIMEIRO IMPULSO, SENSOR ANTIESMAGAMENTO E SINALEIRO - (350X250)CM	UN.	1	R\$12.357,90	R\$12.357,90		
8.1.2.1	MASTRO PARA BANDEIRAS COM 03 POSTES, ROLDANAS INFERIORES E SUPERIORES, FIXADO EM BASE DE CONCRETO		CJ			R\$3.998,83		
8.1.2.1		MASTRO PARA BANDEIRAS: 03 POSTES E 3 CHUMBADORES COM 04 PARAFUSOS DE 1/2"X40MM, ROLDANAS INFERIORES E SUPERIORES POSTES: 2 UNIDADES COM 4 M E 1 UNIDADE COM 5M MATERIAL: TUBO AÇO CARBONO, Ø = 7,5cm	CJ	1	R\$3.867,23	R\$3.867,23		
8.1.2.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$21,97	R\$76,90		
8.1.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$15,63	R\$54,71		
8.1.2.2	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24					R\$56,00	Falta unidade de medida do item	
8.1.2.2		CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M²	1	R\$17,62	R\$17,62		
8.1.2.2		ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,002	R\$382,15	R\$0,76		
8.1.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$21,98	R\$21,98		
8.1.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$15,63	R\$15,63		
8.1.3.1	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA		M			R\$308,16		
8.1.3.1		CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA	M	1	R\$308,16	R\$308,16		
8.1.3.2	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM MONTANTE		M			R\$529,96		
8.1.3.2		CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM MONTANTE	M	1	R\$529,96	R\$529,96		
8.1.3.3	CAIXA DE CORREIOS		UN.			R\$197,12		
8.1.3.3		CAIXA DE CORREIOS	UN.	1	R\$185,84	R\$185,84		
8.1.3.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$21,97	R\$6,59		
8.1.3.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,63	R\$4,69		
8.2.1	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER					R\$7,03	Falta unidade de medida do item	
8.2.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0055	R\$458,02	R\$2,52		
8.2.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,12	R\$21,98	R\$2,64		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
8.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,12	R\$15,63	R\$1,88		
8.2.2	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8					R\$26,04	Falta unidade de medida do item	
8.2.2		ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECÂNICO	M³	0,022	R\$399,88	R\$8,80		
8.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$21,98	R\$10,07		
8.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$15,63	R\$7,16		
8.2.3.1	IMPERMEABILIZANTE APLICADO NO VERSO DO GRANITO		M²			R\$16,28		
8.2.3.1		IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADA E TELHAS, BASE SILICONE	L	0,29	R\$16,20	R\$4,70		
8.2.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,63	R\$4,69		
8.2.3.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,96	R\$6,89		
8.2.3.2.1	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DOS PEITORIS DE JANELAS E PLATIBANDAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS		M²			R\$447,51		
8.2.3.2.1		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: ACIII)	KG	8	R\$1,58	R\$12,64		
8.2.3.2.1		GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO (AVERMELHADO) QUINA RETA OU 1/2 ESQUADRIA, ESPESSURA 2CM, DIMENSÕES DE APROX. 50X50CM	M²	1	R\$299,99	R\$299,99		
8.2.3.2.1		INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 2 OU EQUIVALENTE	UN.	8	R\$3,50	R\$28,00		
8.2.3.2.1		INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 4 OU EQUIVALENTE	UN.	8	R\$5,24	R\$41,92		
8.2.3.2.1		PARAFUSO AÇO INOX 5,5MM X 45MM CABEÇA PANELA	UN.	16	R\$0,92	R\$14,72		
8.2.3.2.1		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN.	16	R\$0,10	R\$1,60		
8.2.3.2.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,528	R\$21,97	R\$33,57		
8.2.3.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,964	R\$15,63	R\$15,07		
8.2.3.2.2	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DAS VERGAS DAS JANELAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS		M²			R\$470,79		
8.2.3.2.2		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: ACIII)	KG	8	R\$1,58	R\$12,64		
8.2.3.2.2		GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO (AVERMELHADO) QUINA RETA OU 1/2 ESQUADRIA, ESPESSURA 2CM, DIMENSÕES DE APROX. 50X50CM	M²	1	R\$299,99	R\$299,99		
8.2.3.2.2		INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 2 OU EQUIVALENTE	UN.	8	R\$3,50	R\$28,00		
8.2.3.2.2		INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 5 OU EQUIVALENTE	UN.	8	R\$8,15	R\$65,20		
8.2.3.2.2		PARAFUSO AÇO INOX 5,5MM X 45MM CABEÇA PANELA	UN.	16	R\$0,92	R\$14,72		
8.2.3.2.2		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN.	16	R\$0,10	R\$1,60		
8.2.3.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,528	R\$21,97	R\$33,57		
8.2.3.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,964	R\$15,63	R\$15,07		
8.2.3.2.3	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, EXCETO NO ENCONTRO DOS PEITORIS E DAS VERGAS DAS JANELAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS		M²			R\$433,59		
8.2.3.2.3		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: ACIII)	KG	8	R\$1,58	R\$12,64		
8.2.3.2.3		GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO (AVERMELHADO) QUINA RETA OU 1/2 ESQUADRIA, ESPESSURA 2CM, DIMENSÕES DE APROX. 50X50CM	M²	1	R\$299,99	R\$299,99		
8.2.3.2.3		INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 2 OU EQUIVALENTE	UN.	16	R\$3,50	R\$56,00		
8.2.3.2.3		PARAFUSO AÇO INOX 5,5MM X 45MM CABEÇA PANELA	UN.	16	R\$0,92	R\$14,72		
8.2.3.2.3		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN.	16	R\$0,10	R\$1,60		
8.2.3.2.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,528	R\$21,97	R\$33,57		
8.2.3.2.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,964	R\$15,63	R\$15,07		
8.2.3.3	REIJUNTAMENTO ENTRE AS PLACAS DE GRANITO		M²			R\$83,27		
8.2.3.3		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - 310ML	UN.	2,66664	R\$22,29	R\$59,44		
8.2.3.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$21,97	R\$17,58		
8.2.3.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	R\$6,25		
8.3.1	APILOAMENTO DE PISO COM PLACA					R\$9,37	Falta unidade de medida do item	
8.3.1		COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	UN	0,07	R\$2,04	R\$0,14		
8.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,59	R\$15,63	R\$9,22		
8.3.2.1	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, ESPESSURA VARIÁVEL, SENDO A MÉDIA E=10CM		M²			R\$89,95		
8.3.2.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,105	R\$459,52	R\$48,25		
8.3.2.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$21,97	R\$30,76		
8.3.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$15,63	R\$10,94		
8.3.2.2	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=5CM					R\$44,96	Falta unidade de medida do item	
8.3.2.2		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0525	R\$459,20	R\$24,11		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
8.3.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7	R\$21,98	R\$15,39		
8.3.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,35	R\$15,63	R\$5,47		
8.3.3.1	CALÇADA - PISO DE CONCRETO (COM BRITA 0), FCK = 15 MPA, ESP = 8 CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO EXECUTADAS COM SERRA CLIPER, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP=3CM		M²			R\$84,70		
8.3.3.1		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,03	R\$453,37	R\$13,60		
8.3.3.1		SARRAFO (ALTURA: 8MM / ESPESSURA: 25MM)	M	2,14775	R\$1,24	R\$2,66		
8.3.3.1		PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM   DIÂMETRO: 3,0 MM) QUANTIDADE POR QUILO: 290	KG	0,01	R\$8,13	R\$0,08		
8.3.3.1		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL ( RESISTÊNCIA: 15,0 MPA/BRITA: 0 /SLUMP: 60+-10)	M³	0,08	R\$294,37	R\$23,55		
8.3.3.1		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/ RADIER	M³	0,08	R\$85,09	R\$6,81		
8.3.3.1		EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SERRA CLIPER PARA PISOS	M	1,95	R\$1,80	R\$3,51		
8.3.3.1		JUNTA PLÁSTICA PARA PISO PERFIL "T" (LARGURA: 3MM/ ALTURA: 17MM)	M	1,95	R\$0,69	R\$1,35		
8.3.3.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
8.3.3.1		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$21,76	R\$6,53		
8.3.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	R\$15,63		
8.3.3.2	BASE PARA MASTRO EM CONCRETO 170X60X30CM					R\$505,09	Falta unidade de medida do item	
8.3.3.2		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1	R\$34,21	R\$34,21		
8.3.3.2		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	1,05	R\$380,02	R\$399,02		
8.3.3.2		LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	M³	1	R\$71,86	R\$71,86		
8.3.4	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEMI-BOLEADO, (10X10)CM		M			R\$33,23		
8.3.4		CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEMI-BOLEADO, (10X10)CM	u	1	R\$25,71	R\$25,71		
8.3.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2	R\$21,98	R\$4,40		
8.3.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2	R\$15,63	R\$3,13		
8.3.5	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO					R\$44,25	Falta unidade de medida do item	
8.3.5		MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO   MATERIAL: CONCRETO  FCK : 20MPA  PADRÃO: DEERMG( MFC-011 OU SUDÉCAPI TIPO A)   LARGURA SUPERIOR: 2CM   LARGURA INFERIOR: 16,7CM   ALTURA: 35CM   COMPRIMENTO: 80CM	UN	1,25	R\$13,20	R\$16,50		
8.3.5		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0013184	R\$448,75	R\$0,59		
8.3.5		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	0,02839	R\$54,33	R\$1,54		
8.3.5		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	R\$21,98	R\$6,45		
8.3.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1733332	R\$15,63	R\$18,34		
8.3.5		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,02839	R\$28,96	R\$0,82		
8.3.6.1	DIRECIONAL					R\$77,52	Falta unidade de medida do item	
8.3.6.1		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	8	R\$1,24	R\$9,88		
8.3.6.1		PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO  COR: VERMELHO TIPO: DIRECIONAL  COMPRIMENTO: 40CM   LARGURA: 40CM   ESPESSURA: 3CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M²	1,05	R\$39,94	R\$41,93		
8.3.6.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8627451	R\$21,98	R\$18,96		
8.3.6.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4313725	R\$15,63	R\$6,74		
8.3.6.2	DE ALERTA					R\$77,52	Falta unidade de medida do item	
8.3.6.2		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	8	R\$1,24	R\$9,88		
8.3.6.2		PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO  COR: VERMELHO TIPO: ALERTA  COMPRIMENTO: 40CM   LARGURA: 40CM   ESPESSURA: 3CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M²	1,05	R\$39,94	R\$41,93		
8.3.6.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8627451	R\$21,98	R\$18,96		
8.3.6.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4313725	R\$15,63	R\$6,74		
8.3.7	PISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO ESPONJADO E=3CM					R\$37,02	Falta unidade de medida do item	
8.3.7		CIMENTO PORTLAND CP IIIE- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2	R\$0,55	R\$1,10		
8.3.7		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0315	R\$458,18	R\$14,43		
8.3.7		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6376812	R\$21,98	R\$14,02		
8.3.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4782609	R\$15,63	R\$7,48		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL							ANÁLISE TÉCNICA
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
8.3.8.1	REVESTIMENTO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO					R\$216,14	Falta unidade de medida do item		
8.3.8.1		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	8	R\$1,63	R\$13,08			
8.3.8.1		REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,05	R\$155,87	R\$163,67			
8.3.8.1		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$4,67	R\$4,67			
8.3.8.1		GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1282051	R\$22,96	R\$25,91			
8.3.8.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641025	R\$15,63	R\$8,82			
8.3.8.2	DEGRAUS DA ESCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA					R\$273,34			
8.3.8.2		DEGRAUS DA ESCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA, ESPESSURA 2CM	M²	1,16	R\$193,03	R\$223,91			
8.3.8.2		REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,14	R\$3,03	R\$0,42			
8.3.8.2		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,62	R\$1,58	R\$13,62			
8.3.8.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R\$21,97	R\$26,10			
8.3.8.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R\$15,63	R\$9,28			
8.3.8.3	ESPELHO DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, POLIDO					R\$216,14	Falta unidade de medida do item		
8.3.8.3		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	8	R\$1,63	R\$13,08			
8.3.8.3		REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,05	R\$155,87	R\$163,67			
8.3.8.3		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$4,67	R\$4,67			
8.3.8.3		GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1282051	R\$22,96	R\$25,91			
8.3.8.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641025	R\$15,63	R\$8,82			
8.3.8.4	PISO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA					R\$264,58			
8.3.8.4		PISO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA, ESPESSURA 2CM	M²	1,16	R\$178,10	R\$206,60			
8.3.8.4		REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,14	R\$3,03	R\$0,42			
8.3.8.4		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,62	R\$1,58	R\$13,62			
8.3.8.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,475	R\$21,97	R\$32,41			
8.3.8.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738	R\$15,63	R\$11,53			
8.3.9.1	PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE (MASSA ÚNICA) - (50x50)CM					R\$186,22			
8.3.9.1		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,4	R\$1,58	R\$13,27			
8.3.9.1		PORCELANATO (50x50)CM-ELIANE – COLEÇÃO ARQTEC – PLATINA NO SLIP	M²	1,1	R\$140,28	R\$154,31			
8.3.9.1		REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	1	R\$4,51	R\$4,51			
8.3.9.1		AZULEIJA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444444	R\$24,05	R\$10,69			
8.3.9.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$15,63	R\$3,44			
8.3.9.2	RESERVA PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE (MASSA ÚNICA) - (50x50)CM – SOMENTE FORNECIMENTO					R\$140,28			
8.3.9.2		PORCELANATO (50x50)CM-ELIANE – COLEÇÃO ARQTEC – PLATINA NO SLIP	M²	1	R\$140,28	R\$140,28			
8.4.1	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, 10CM DE ALTURA					R\$28,90	Falta unidade de medida do item		
8.4.1		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	0,4725	R\$1,64	R\$0,77			
8.4.1		RODAPE EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 2CM/ALTURA: 10CM)	M	1,05	R\$22,04	R\$23,14			
8.4.1		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	0,11	R\$4,67	R\$0,51			
8.4.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,15	R\$21,98	R\$3,30			
8.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,075	R\$15,63	R\$1,17			
8.4.2	PEITORIS DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO					R\$207,25	Falta unidade de medida do item		
8.4.2		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	5	R\$1,63	R\$8,15			
8.4.2		PEITORIL/SOLIEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	M²	1,05	R\$141,92	R\$149,02			
8.4.2		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$4,66	R\$4,66			
8.4.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$21,98	R\$21,98			
8.4.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5	R\$15,63	R\$23,45			
8.4.3	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO					R\$210,43	Falta unidade de medida do item		





		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
8.4.3		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	5	R\$0,43	R\$2,14		
8.4.3		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1	R\$3,90	R\$3,90		
8.4.3		GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9777778	R\$22,96	R\$22,45		
8.4.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$15,63	R\$7,64		
8.4.3		SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FABRICAÇÃO)	M²	1	R\$174,29	R\$174,29		
8.5.1.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO					R\$4,86	Falta unidade de medida do item	
8.5.1.1		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100  DIMENSÃO: 225x275MM)	UN.	0,04	R\$0,83	R\$0,03		
8.5.1.1		SELADOR ACRÍLICO	L	0,15	R\$6,42	R\$0,96		
8.5.1.1		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$15,63	R\$1,56		
8.5.1.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$22,96	R\$2,30		
8.5.1.2	TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO					R\$15,55	Falta unidade de medida do item	
8.5.1.2		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100  DIMENSÃO: 225x275MM)	UN.	0,21	R\$0,87	R\$0,18		
8.5.1.2		TEXTURA ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO (TIPO : PREMIUM/ACABAMENTO: LISA)	KG	1,2	R\$4,97	R\$5,96		
8.5.1.2		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1527778	R\$15,63	R\$2,39		
8.5.1.2		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3055556	R\$22,96	R\$7,02		
8.5.1.3	TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE - TIPO GRAFIATTO.					R\$58,00		
8.5.1.3		TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE - TIPO GRAFIATTO.	M²	1	R\$58,00	R\$58,00		
8.5.1.4	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO					R\$3,82	Falta unidade de medida do item	
8.5.1.4		LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO	M²	1	R\$3,82	R\$3,82		
8.5.1.5	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS					R\$11,72	Falta unidade de medida do item	
8.5.1.5		TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	L	0,21	R\$18,76	R\$3,94		
8.5.1.5		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1264367	R\$15,63	R\$1,98		
8.5.1.5		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2528735	R\$22,96	R\$5,81		
8.5.1.6	TRATAMENTO DAS FACES APARENTES DOS ARRIMOS EM CONCRETO					R\$56,72		
8.5.1.6		SELADOR ACRÍLICO INCOLOR-UMA (1) DEMÃO	M²	1	R\$6,13	R\$6,13		
8.5.1.6		CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	0,26	R\$2,97	R\$0,77		
8.5.1.6		ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	0,2	R\$2,37	R\$0,47		
8.5.1.6		LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5	UN.	0,003	R\$5.272,29	R\$15,82		
8.5.1.6		DISCO DE DESBASTE	UN.	0,05	R\$16,13	R\$0,81		
8.5.1.6		LIXA D'ÁGUA CARBURETO SILÍCIO EM FOLHA	UN.	0,13	R\$8,29	R\$1,08		
8.5.1.6		ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
8.5.1.6		RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$25,82	R\$20,66		
8.5.2.1.1	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO - FAIXAS DE 10X3CM					R\$3,72		
8.5.2.1.1		FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/COMPRIMENTO: 50M)	M	0,273	R\$0,11	R\$0,03		
8.5.2.1.1		PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPOXI	M²	0,003	R\$16,41	R\$0,05		
8.5.2.1.1		TINTA EPÓXI BASE ÁGUA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: BRILHANTE)	L	0,003024	R\$55,61	R\$0,17		
8.5.2.1.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$22,96	R\$2,07		
8.5.2.1.1		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$15,63	R\$1,41		
8.5.2.1.2	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO - FAIXAS DE 20X3CM					R\$7,43		
8.5.2.1.2		FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/COMPRIMENTO: 50M)	M	0,483	R\$0,11	R\$0,05		
8.5.2.1.2		PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPOXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPOXI	M²	0,006	R\$16,41	R\$0,10		
8.5.2.1.2		TINTA EPÓXI BASE ÁGUA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: BRILHANTE)	L	0,006048	R\$55,61	R\$0,34		
8.5.2.1.2		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$22,96	R\$4,13		
8.5.2.1.2		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$15,63	R\$2,81		
8.5.3.1	PINTURA ESMALTE EM POSTES, DUAS DEMÃOS					R\$6,16	Falta unidade de medida do item	
8.5.3.1		SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L	0,01	R\$10,08	R\$0,10		
8.5.3.1		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,076	R\$28,92	R\$2,20		
8.5.3.1		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$15,63	R\$1,56		
8.5.3.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$22,96	R\$2,30		







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
8.6.1	REVISÃO DO TELhado EXISTENTE: TELHA METÁLICA GALVANIZADA TERMOACÚSTICA, TRAPEZOIDAL, TIPO SANDUÍCHE					R\$210,43	Falta unidade de medida do item	
8.6.1		CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	UN.	0,61	R\$0,12	R\$0,07		
8.6.1		GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	UN.	3	R\$0,98	R\$2,93		
8.6.1		TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL/ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA/ESPESURA TELHA: 0,43MM/ ESPESURA EPS: 30MM/ ALTURA: 40MM/TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS/ PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO -ISOPOR/MATERIAL:GALVALUME)	M²	1,2	R\$150,27	R\$180,32		
8.6.1		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5	R\$22,96	R\$11,48		
8.6.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$15,63	R\$15,63		
8.6.2	REVISÃO DO TELhado EXISTENTE: CUMEIRA METÁLICA GALVANIZADA, PERFIL TRAPEZOIDAL					R\$32,23	Falta unidade de medida do item	
8.6.2		CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	UN.	1,5	R\$0,12	R\$0,18		
8.6.2		CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SIMPLES	M	1,02	R\$21,02	R\$21,44		
8.6.2		GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	UN.	3	R\$0,96	R\$2,89		
8.6.2		AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2	R\$15,63	R\$3,13		
8.6.2		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2	R\$22,96	R\$4,59		
8.6.3	REVISÃO DO TELhado EXISTENTE: RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 33CM					R\$34,21	Falta unidade de medida do item	
8.6.3		RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	1,1	R\$13,30	R\$14,63		
8.6.3		ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,002	R\$384,03	R\$0,77		
8.6.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
8.6.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5	R\$15,63	R\$7,82		
8.6.4	REVISÃO DO TELhado EXISTENTE: CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, CHUMBADAS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 75 CM					R\$85,84	Falta unidade de medida do item	
8.6.4		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	1,1	R\$37,01	R\$40,71		
8.6.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2	R\$21,98	R\$26,38		
8.6.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2	R\$15,63	R\$18,76		
8.7.1	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 100CM		UN.			R\$995,00		
8.7.1		LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 100CM	UN.	1	R\$995,00	R\$995,00		
8.7.2	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 24CM		UN.			R\$113,02		
8.7.2		LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 24CM	UN.	1	R\$113,02	R\$113,02		
8.7.3	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 18CM		UN.			R\$95,52		
8.7.3		LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 18CM	UN.	1	R\$95,52	R\$95,52		
17.1	ADEQUAÇÕES CIVIS PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR		UN.			R\$6.542,95		
17.1		ESTRUTURA DAS ADEQUAÇÕES CIVIS DOS ELEVADORES	UN.	1	R\$5.444,83	R\$5.444,83		
17.1		GANCHOS DE FERRO MACIÇO PARA FIXAÇÃO NA LAJE COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E COLOCAÇÃO	UN.	1	R\$135,49	R\$135,49		
17.1		ESCALADA MARINHEIRO- TUBO GALVANIZADO D=3/4" e D=1/2" COM PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS, FUNDO ANTICORROSIVO, UMA DEMÃO (1) E COLOCAÇÃO	UN.	1	R\$315,90	R\$315,90		
17.1		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSIVE PISO, SAPATAS/RODÍZIOS E ACESSÓRIOS	UN.	1	R\$492,22	R\$492,22		
17.1		JANELA VENEZIANA DE CHAPA DOBRADA (0,90X0,30)M (NA CASA DE MÁQUINAS), INCLUSIVE PINTURA	UN.	1	R\$154,51	R\$154,51		
17.2	FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS		UN.			R\$144.206,14		
17.2		FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS	UN.	1	R\$144.206,14	R\$144.206,14		
17.3	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS		UN.			R\$45.838,85		
17.3		INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS	UN.	1	R\$45.838,85	R\$45.838,85		
17.4	CAPA DE PROTEÇÃO PARA A CABINE DO ELEVADOR		UN.			R\$1.141,51		
17.4		CAPA DE PROTEÇÃO PARA A CABINE DO ELEVADOR	UN.	1	R\$1.141,51	R\$1.141,51		
18.1.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS		M²			R\$19,12		
18.1.1		GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M²	1,05	R\$6,01	R\$6,31		
18.1.1		TERRA VEGETAL PRETA	M³	0,08	R\$55,72	R\$4,46		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
18.1.1		ADUBO ORGANICO	M³	0,025	R\$115,42	R\$2,89		
18.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$15,63	R\$5,47		
18.2.1	PITEIRA DO CARIBE, FORNECIMENTO DE MUDA , DIÂMETRO 40CM		UN.			R\$52,16		
18.2.1		PITEIRA DO CARIBE, FORNECIMENTO DE MUDA-DIÂMETRO 40CM	UN.	1	R\$52,16	R\$52,16		
18.2.2	PITEIRA DO CARIBE, FORNECIMENTO DE MUDA , DIÂMETRO 60CM		UN.			R\$74,62		
18.2.2		PITEIRA DO CARIBE, FORNECIMENTO DE MUDA-DIÂMETRO 60CM	UN.	1	R\$74,62	R\$74,62		
18.2.3	AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA , DIÂMETRO 40CM		UN.			R\$45,24		
18.2.3		AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA-DIÂMETRO 40CM	UN.	1	R\$45,24	R\$45,24		
18.2.4	AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA , DIÂMETRO 60CM		UN.			R\$77,27		
18.2.4		AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA-DIÂMETRO 60CM	UN.	1	R\$77,27	R\$77,27		
18.2.5	CROTON, FORNECIMENTO DE MUDA		UN.			R\$41,45		
18.2.5		CROTON, FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	1	R\$41,45	R\$41,45		
18.2.6	PODOCARPO, FORNECIMENTO DE MUDA		UN.			R\$43,78		
18.2.6		PODOCARPO, FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	1	R\$43,78	R\$43,78		
18.2.7	QUARESMEIRA ROXA, FORNECIMENTO DE MUDA		UN.			R\$106,55		
18.2.7		QUARESMEIRA ROXA, FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	1	R\$106,55	R\$106,55		
18.2.8	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS					R\$9,53	Falta unidade de medida do item	
18.2.8		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,45	R\$21,18	R\$9,53		
18.2.9	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARVORES H MÍN. = 1,80 M COM COVA 60X60X60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS					R\$10,59	Falta unidade de medida do item	
18.2.9		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,482	R\$21,98	R\$10,59		
18.2.10	TERRA VEGETAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		m³			R\$55,72		
18.2.10		TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	1	R\$55,72	R\$55,72		
18.2.11	AREIA LAVADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					R\$123,15	Falta unidade de medida do item	
18.2.11		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	M³	1,1	R\$88,37	R\$97,21		
18.2.11		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,66	R\$15,63	R\$25,95		
18.2.12	ADUBO MINERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		kg			R\$2,89		
18.2.12		ADUBO MINERAL (10-10-10)	kg	1	R\$2,89	R\$2,89		
18.3.1	ARGILA EXPANDIDA COM CERTIFICAÇÃO		M³			R\$247,61		
18.3.1		ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M³	1	R\$205,21	R\$205,21		
18.3.1		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$21,20	R\$42,40		
18.3.2	VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM - DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 40X40CM COM ALTURA 70CM		UN.			R\$206,53		
18.3.2		VASO EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM - DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 40X40CM COM ALTURA 70CM	UN.	1	R\$206,53	R\$206,53		
18.3.3	ANEL ECOLÓGICO, 70X70CM, PARA PLANTIO DE ÁRVORES NA CALÇADA		UN.			R\$131,70		
18.3.3		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	0,049	R\$53,14	R\$2,60		
18.3.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	0,49	R\$7,56	R\$3,70		
18.3.3		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,0637	R\$29,85	R\$1,90		
18.3.3		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,036	R\$2.058,97	R\$74,12		
18.3.3		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,00756	R\$459,52	R\$3,47		
18.3.3		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1/ GRANULOMETRIA: 9,5-19 MM)	M³	0,0125	R\$83,05	R\$1,04		
18.3.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50285712	R\$21,97	R\$11,05		
18.3.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16285712	R\$15,63	R\$33,81		
18.3.4	ANEL ECOLÓGICO, 90X90CM, PARA PLANTIO DE ÁRVORES NA CALÇADA		UN.			R\$170,22		
18.3.4		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	0,081	R\$53,14	R\$4,30		
18.3.4		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	0,81	R\$7,56	R\$6,12		
18.3.4		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,1053	R\$29,85	R\$3,14		
18.3.4		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,048	R\$2.058,97	R\$98,83		
18.3.4		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,01008	R\$459,52	R\$4,63		
18.3.4		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1/ GRANULOMETRIA: 9,5-19 MM)	M³	0,0245	R\$83,05	R\$2,03		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
18.3.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67047616	R\$21,97	R\$14,73		
18.3.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33047616	R\$15,63	R\$36,43		
19.1.1	CONCERTINA PLANA TIPO "FLAT", INCLUSIVE HASTE E PINTURA ELETROSTÁTICA - DIÂMETRO MÍNIMO 450MM		M			R\$52,75		
19.1.1		CONCERTINA PLANA TIPO "FLAT", INCLUSIVE HASTE E PINTURA ELETROSTÁTICA	M	1	R\$52,75	R\$52,75		
19.1.2	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA GALVANIZADA - DIÂMETRO 450MM					R\$69,45	Falta unidade de medida do item	
19.1.2		CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	M	1	R\$31,84	R\$31,84		
19.1.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$21,98	R\$21,98		
19.1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$15,63	R\$15,63		
20.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		MÊS			R\$5.708,61		
20.1		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	15	R\$29,85	R\$447,75		
20.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	MÊS	2	R\$2.630,43	R\$5.260,86		
20.2.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA					R\$5,29	Falta unidade de medida do item	
20.2.1		ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05	R\$2,94	R\$0,15		
20.2.1		DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	L	0,02	R\$2,45	R\$0,05		
20.2.1		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,008	R\$11,32	R\$0,09		
20.2.1		SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L	0,0119047	R\$10,19	R\$0,12		
20.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3125	R\$15,63	R\$4,88		
20.2.2	LIMPEZA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS		UN.			R\$6,25		
20.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	R\$6,25		
20.2.3	LIMPEZA DOS METAIS		UN.			R\$3,13		
20.2.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$15,63	R\$3,13		
20.2.4	LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS		UN.			R\$4,69		
20.2.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,63	R\$4,69		
20.2.5	LIMPEZA DOS VIDROS E ESPELHOS					R\$5,47	Falta unidade de medida do item	
20.2.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,35	R\$15,62	R\$5,47		
20.2.6	LIMPEZA DOS ELEVADORES		UN.			R\$31,26		
20.2.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$15,63	R\$31,26		
21.1	MANUAL DO USUÁRIO		M²			R\$0,38		
21.1		ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	M²	0,004	R\$94,81	R\$0,38		
21.2	AS BUILT		M²			R\$0,64		
21.2		ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	HORA	0,00427	R\$92,51	R\$0,40		
21.2		PROJETISTA CADISTA - PROJETO	HORA	0,00427	R\$40,03	R\$0,17		
21.2		TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	HORA	0,00284	R\$24,56	R\$0,07		
21.2		DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	UN.	0,00071	R\$6,12	R\$0,00		
21.2		PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN.	0,00036	R\$8,38	R\$0,00		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		M³			R\$53,14		
5.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	R\$15,63	R\$53,14		
5.1.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS		M²			R\$9,36		
5.1.2		COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	UN.	0,07	R\$2,04	R\$0,14		
5.1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$15,63	R\$9,22		
5.1.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 9 MPA, BRITA 1 E 2		M³			R\$453,37		
5.1.3		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	R\$22,86	R\$22,86		
5.1.3		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 9 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,05	R\$356,11	R\$373,92		
5.1.3		LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO , INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1	R\$56,59	R\$56,59		
5.1.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M²			R\$45,74		
5.1.4		FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,536	R\$42,11	R\$22,57		
5.1.4		FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,128	R\$53,72	R\$6,88		
5.1.4		FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,336	R\$48,49	R\$16,29		
5.1.5	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM		KG			R\$13,35		
5.1.5		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	kg	0,03	R\$21,76	R\$0,65		
5.1.5		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	kg	0,385	R\$9,49	R\$3,65		
5.1.5		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	kg	0,22	R\$8,19	R\$1,80		
5.1.5		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	kg	0,275	R\$9,01	R\$2,48		
5.1.5		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	kg	0,22	R\$9,01	R\$1,98		
5.1.5		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN.	0,264	R\$0,15	R\$0,04		
5.1.5		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75		
5.1.5		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00		
5.1.6	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60		KG			R\$13,28		
5.1.6		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$19,72	R\$0,59		
5.1.6		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	kg	0,022	R\$9,37	R\$0,21		
5.1.6		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	kg	1,078	R\$8,99	R\$9,69		
5.1.6		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN.	0,264	R\$0,14	R\$0,04		
5.1.6		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75		
5.1.6		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
5.1.7	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK<= 25 MPA, BRITA 1		M³			R\$385,36		
5.1.7		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/BRITA: 0 E 1/SLUMP:100+-20)	m³	1,05	R\$304,88	R\$320,13		
5.1.7		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1	R\$34,19	R\$34,19		
5.1.7		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	R\$31,04	R\$31,04		
5.1.8	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA		M³			R\$33,24		
5.1.8		COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	UN.	0,33	R\$2,21	R\$0,73		
5.1.8		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08	R\$15,63	R\$32,51		
5.1.9	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL		M³			R\$31,26		
5.1.9		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$15,63	R\$31,26		
5.1.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		M³KM			R\$3,18		
5.1.10		CAMINHÃO BASCULANTE 8, 0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/ OPERACAO)	UN.	0,024	R\$132,60	R\$3,18		
5.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		M³			R\$53,14		
5.2.1.1		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	R\$15,63	R\$53,14		
5.2.1.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS		M²			R\$9,36		
5.2.1.2		COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	UN.	0,07	R\$2,04	R\$0,14		
5.2.1.2		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$15,63	R\$9,22		
5.2.1.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 9 MPA, BRITA 1 E 2		M³			R\$453,37		
5.2.1.3		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	R\$22,86	R\$22,86		
5.2.1.3		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,05	R\$356,11	R\$373,92		
5.2.1.3		LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1	R\$56,59	R\$56,59		
5.2.1.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M²			R\$45,74		
5.2.1.4		FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,536	R\$42,11	R\$22,57		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						ANÁLISE TÉCNICA	
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
5.2.1.4		FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,128	R\$53,72	R\$6,88			
5.2.1.4		FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,336	R\$48,49	R\$16,29			
5.2.1.5	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM		KG			R\$13,35			
5.2.1.5		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG   DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM   MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$21,76	R\$0,65			
5.2.1.5		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM   MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	kg	0,385	R\$9,49	R\$3,65			
5.2.1.5		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM   MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	kg	0,22	R\$8,19	R\$1,80			
5.2.1.5		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM   MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	kg	0,275	R\$9,01	R\$2,48			
5.2.1.5		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM   MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	kg	0,22	R\$9,01	R\$1,98			
5.2.1.5		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN.	0,264	R\$0,15	R\$0,04			
5.2.1.5		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75			
5.2.1.5		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00			
5.2.1.6	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60		KG			R\$13,28			
5.2.1.6		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG   DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM   MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$19,72	R\$0,59			
5.2.1.6		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM   MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	kg	0,022	R\$9,37	R\$0,21			
5.2.1.6		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM   MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	kg	1,078	R\$8,99	R\$9,69			
5.2.1.6		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN.	0,264	R\$0,14	R\$0,04			
5.2.1.6		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75			
5.2.1.6		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00			
5.2.1.7	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=> 25 MPA, BRITA 1		M³			R\$385,36			
5.2.1.7		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/BRITA: 0 E 1/SLUMP:100+20)	m³	1,05	R\$304,88	R\$320,13			
5.2.1.7		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1	R\$34,19	R\$34,19			
5.2.1.7		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	R\$31,04	R\$31,04			
5.2.1.8	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA		M³			R\$33,24			
5.2.1.8		COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATÓRIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	UN.	0,33	R\$2,21	R\$0,73			
5.2.1.8		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08	R\$15,63	R\$32,51			
5.2.1.9	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL		M³			R\$31,26			
5.2.1.9		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$15,63	R\$31,26			
5.2.1.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		M³KM			R\$3,18			
5.2.1.10		CAMINHÃO BASCULANTE 8, 0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/ OPERACAO)	UN.	0,024	R\$132,60	R\$3,18			



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
5.2.1.11	LASTRO DE BRITA 2 APOILOADO MANUALMENTE		M³			R\$112,84		
5.2.1.11		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2   GRANULOMETRIA: 19-38MM )	m³	1,05	R\$82,75	R\$86,89		
5.2.1.11		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,66	R\$15,63	R\$25,95		
5.2.1.12	LONA PRETA		M²			R\$2,42		
5.2.1.12		LONA PLÁSTICA (COR: PRETA/ESPESSURA: 150 MICRAS)	m²	1,05	R\$0,82	R\$0,86		
5.2.1.12		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$15,63	R\$1,56		
5.2.1.13	CORTE E PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS		UN.			R\$44,56		
5.2.1.13		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$21,98	R\$5,49		
5.2.1.13		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R\$15,63	R\$39,07		
5.2.2.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M²			R\$45,74		
5.2.2.1		FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,536	R\$42,11	R\$22,57		
5.2.2.1		FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,128	R\$53,72	R\$6,88		
5.2.2.1		FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,336	R\$48,49	R\$16,29		
5.2.2.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM		KG			R\$13,35		
5.2.2.2		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG   DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM   MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$21,76	R\$0,65		
5.2.2.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM   MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	kg	0,385	R\$9,49	R\$3,65		
5.2.2.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM   MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	kg	0,22	R\$8,19	R\$1,80		
5.2.2.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM   MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	kg	0,275	R\$9,01	R\$2,48		
5.2.2.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM   MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	kg	0,22	R\$9,01	R\$1,98		
5.2.2.2		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN.	0,264	R\$0,15	R\$0,04		
5.2.2.2		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75		
5.2.2.2		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00		
5.2.2.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60		KG			R\$13,28		
5.2.2.3		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG   DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM   MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$19,72	R\$0,59		
5.2.2.3		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM   MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	kg	0,022	R\$9,37	R\$0,21		
5.2.2.3		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM   MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	kg	1,078	R\$8,99	R\$9,69		
5.2.2.3		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN.	0,264	R\$0,14	R\$0,04		
5.2.2.3		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75		
5.2.2.3		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00		
5.2.2.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK>= 25 MPA, BRITA 1		M³			R\$385,36		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
5.2.2.4		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/BRITA: 0 E 1/SLUMP:100+-20)	m³	1,05	R\$304,88	R\$320,13		
5.2.2.4		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1	R\$34,19	R\$34,19		
5.2.2.4		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	R\$31,04	R\$31,04		
5.2.3.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M²			R\$45,74		
5.2.3.1		FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,536	R\$42,11	R\$22,57		
5.2.3.1		FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,128	R\$53,72	R\$6,88		
5.2.3.1		FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,336	R\$48,49	R\$16,29		
5.2.3.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM		KG			R\$13,35		
5.2.3.2		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 188WG   DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM   MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$21,76	R\$0,65		
5.2.3.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM   MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	kg	0,385	R\$9,49	R\$3,65		
5.2.3.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM   MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	kg	0,22	R\$8,19	R\$1,80		
5.2.3.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM   MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	kg	0,275	R\$9,01	R\$2,48		
5.2.3.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM   MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	kg	0,22	R\$9,01	R\$1,98		
5.2.3.2		ESPACADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN.	0,264	R\$0,15	R\$0,04		
5.2.3.2		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75		
5.2.3.2		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00		
5.2.3.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60		KG			R\$13,28		
5.2.3.3		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 188WG   DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM   MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$19,72	R\$0,59		
5.2.3.3		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM   MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	kg	0,022	R\$9,37	R\$0,21		
5.2.3.3		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM   MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	kg	1,078	R\$8,99	R\$9,69		
5.2.3.3		ESPACADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN.	0,264	R\$0,14	R\$0,04		
5.2.3.3		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75		
5.2.3.3		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00		
5.2.3.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK>= 25 MPA, BRITA 1		M³			R\$385,36		
5.2.3.4		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/BRITA: 0 E 1/SLUMP:100+-20)	m³	1,05	R\$304,88	R\$320,13		
5.2.3.4		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1	R\$34,19	R\$34,19		
5.2.3.4		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	R\$31,04	R\$31,04		
5.2.4.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M²			R\$45,74		
5.2.4.1		FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,536	R\$42,11	R\$22,57		
5.2.4.1		FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,128	R\$53,72	R\$6,88		
5.2.4.1		FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,336	R\$48,49	R\$16,29		







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						ANÁLISE TÉCNICA	
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado		
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
5.2.4.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM		KG			R\$13,35			
5.2.4.2		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BVG   DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM   MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$21,76	R\$0,65			
5.2.4.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM   MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	kg	0,385	R\$9,49	R\$3,65			
5.2.4.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM   MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	kg	0,22	R\$8,19	R\$1,80			
5.2.4.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM   MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	kg	0,275	R\$9,01	R\$2,48			
5.2.4.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM   MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	kg	0,22	R\$9,01	R\$1,98			
5.2.4.2		ESPACADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN.	0,264	R\$0,15	R\$0,04			
5.2.4.2		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75			
5.2.4.2		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00			
5.2.4.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60		KG			R\$13,28			
5.2.4.3		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BVG   DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM   MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$19,72	R\$0,59			
5.2.4.3		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM   MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	kg	0,022	R\$9,37	R\$0,21			
5.2.4.3		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM   MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	kg	1,078	R\$8,99	R\$9,69			
5.2.4.3		ESPACADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN.	0,264	R\$0,14	R\$0,04			
5.2.4.3		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75			
5.2.4.3		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00			
5.2.4.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK= 25 MPA, BRITA 1		M³			R\$385,36			
5.2.4.4		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/BRITA: 0 E 1/SLUMP:100+-20)	m³	1,05	R\$304,88	R\$320,13			
5.2.4.4		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1	R\$34,19	R\$34,19			
5.2.4.4		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	R\$31,04	R\$31,04			
5.2.4.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		M²MÊS			R\$10,86			
5.2.4.5		ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²xmês	0,8875	R\$6,31	R\$5,60			
5.2.4.5		ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²xmês	0,1125	R\$8,66	R\$0,97			
5.2.4.5		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESGARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1	R\$4,29	R\$4,29			
5.2.5.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M²			R\$45,74			
5.2.5.1		FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,536	R\$42,11	R\$22,57			
5.2.5.1		FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,128	R\$53,72	R\$6,88			
5.2.5.1		FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,336	R\$48,49	R\$16,29			
5.2.5.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM		KG			R\$13,35			
5.2.5.2		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BVG   DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM   MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$21,76	R\$0,65			



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO							ANÁLISE TÉCNICA	
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								ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG									
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO				
5.2.5.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM)   MASSA LINEAR: 0 ,617 KG/M)	kg	0,385	R\$9,49	R\$3,65				
5.2.5.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM)   MASSA LINEAR: 0 ,963 KG/M)	kg	0,22	R\$8,19	R\$1,80				
5.2.5.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM)   MASSA LINEAR: 0 ,245 KG/M)	kg	0,275	R\$9,01	R\$2,48				
5.2.5.2		BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM)   MASSA LINEAR: 0 ,395 KG/M)	kg	0,22	R\$9,01	R\$1,98				
5.2.5.2		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	UN.	0,264	R\$0,15	R\$0,04				
5.2.5.2		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75				
5.2.5.2		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00				
5.2.5.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60		KG			R\$13,28				
5.2.5.3		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$19,72	R\$0,59				
5.2.5.3		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM)   MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	kg	0,022	R\$9,37	R\$0,21				
5.2.5.3		BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM)   MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	kg	1,078	R\$8,99	R\$9,69				
5.2.5.3		ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	UN.	0,264	R\$0,14	R\$0,04				
5.2.5.3		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0458333	R\$16,44	R\$0,75				
5.2.5.3		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0916666	R\$21,83	R\$2,00				
5.2.5.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK>= 25 MPA, BRITA 1		M³			R\$385,36				
5.2.5.4		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/BRITA: 0 E 1/SLUMP:100+-20)	m³	1,05	R\$304,88	R\$320,13				
5.2.5.4		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1	R\$34,19	R\$34,19				
5.2.5.4		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	R\$31,04	R\$31,04				
5.3.1	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 98% DO PN, COM PLACA VIBRATORIA		M³			R\$40,03				
5.3.1		COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	UN.	0,429	R\$2,21	R\$0,95				
5.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5	R\$15,63	R\$39,08				
5.3.2	LASTRO DE BRITA 2 APILOADO MANUALMENTE		M³			R\$112,84				
5.3.2		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM )	m³	1,05	R\$82,75	R\$86,89				
5.3.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,66	R\$15,63	R\$25,95				
5.3.3	LONA PRETA		M²			R\$2,42				
5.3.3		LONA PLÁSTICA (COR: PRETA/ESPESURA: 150 MICRAS)	m²	1,05	R\$0,82	R\$0,86				
5.3.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$15,63	R\$1,56				
5.3.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SÓLDADA TIPO Q-196 (3,11KG/M2 / DIÂMETRO DO FIO: 5,0 MM / LARGURA=2,45M / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM)		M²			R\$55,08				
5.3.4		TELA Q-196	M²	1,1	R\$48,87	R\$53,76				
5.3.4		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	KG	0,01	R\$21,89	R\$0,22				
5.3.4		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$16,43	R\$0,66				
5.3.4		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$21,83	R\$0,44				

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO				ANÁLISE TÉCNICA	
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
5.3.5	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138 (2,20KG/M2 / DIÂMETRO DO FIO: 4,2 MM / LARGURA=2,45 X 1,20M / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM)		M²			R\$38,79	
5.3.5		TELA Q-138	M²	1,1	R\$34,06	R\$37,47	
5.3.5		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	KG	0,01	R\$21,89	R\$0,22	
5.3.5		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$16,43	R\$0,66	
5.3.5		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$21,83	R\$0,44	
5.3.6	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, FCK >= 10 MPA, BRITA 1 E 2		M³			R\$484,05	
5.3.6		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	R\$34,25	R\$34,25	
5.3.6		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10 MPA, BRITA Nº 1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,05	R\$359,87	R\$377,87	
5.3.6		LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1	R\$71,93	R\$71,93	
5.3.7	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK>= 25 MPA, BRITA 1		M³			R\$385,36	
5.3.7		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/BRITA: 0 E 1/SLUMP:100+-20)	m³	1,05	R\$304,88	R\$320,13	
5.3.7		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1	R\$34,19	R\$34,19	
5.3.7		APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	R\$31,04	R\$31,04	
5.3.8	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER		M²			R\$14,43	
5.3.8		POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL 0	m²	1	R\$14,43	R\$14,43	
5.3.9	TRELIÇA SOLDADA TR-8 (PEÇA COM 6M)		UN.			R\$71,71	
5.3.9		TRELIÇA SOLDADA TR-8 (PEÇA COM 6M)	UN.	1	R\$71,16	R\$71,16	
5.3.9		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$16,43	R\$0,33	
5.3.9		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$21,83	R\$0,22	
5.3.10	TRELIÇA SOLDADA TR-5 (PEÇA COM 6M)		UN.			R\$71,71	
5.3.10		TRELIÇA SOLDADA TR-5 (PEÇA COM 6M) POR NÃO SER FABRICADA NA ESPESSURA DE 5CM, TAMBÉM DEVE-SE USAR A TR-8	UN.	1	R\$71,16	R\$71,16	
5.3.10		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$16,43	R\$0,33	
5.3.10		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$21,83	R\$0,22	
5.4.1.1	ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES		UN.			R\$89,62	
5.4.1.1		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN.	1	R\$89,62	R\$89,62	
5.4.2.1	ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE		UN.			R\$654,71	
5.4.2.1		ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE	UN.	1	R\$654,71	R\$654,71	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA	
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
9.1.1	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), DIÂMETRO 3/4" (25MM). REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE.		M			R\$8,78			
9.1.1		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE.	M	1,05	R\$2,80	R\$2,94			
9.1.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,75	R\$2,51			
9.1.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$22,18	R\$3,33			
9.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$17,00			
9.1.2		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 3/4")	M	1,1	R\$4,83	R\$5,31	INCLUIR O TERMO "INCLUSIVE CONEXÕES"		
9.1.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,76	R\$5,03			
9.1.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,19	R\$6,66			
9.1.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$23,28			
9.1.3		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 1")	M	1,1	R\$7,00	R\$7,71	INCLUIR O TERMO "INCLUSIVE CONEXÕES"		
9.1.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,76	R\$6,70			
9.1.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,19	R\$8,87			
9.1.4	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$33,67			
9.1.4		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 1.1/2")	M	1,1	R\$11,14	R\$12,25	INCLUIR O TERMO "INCLUSIVE CONEXÕES" DEVE SER CLASSE MÉDIO		
9.1.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$16,76	R\$9,22			
9.1.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$22,19	R\$12,20			
9.1.5	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$74,69			
9.1.5		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 3")	M	1,1	R\$32,49	R\$35,74	INCLUIR O TERMO "INCLUSIVE CONEXÕES" DEVE SER CLASSE MÉDIO		
9.1.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,76	R\$16,76			
9.1.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19			
9.1.6	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$99,75			
9.1.6		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 4")	M	1,1	R\$55,27	R\$60,80	INCLUIR O TERMO "INCLUSIVE CONEXÕES" DEVE SER CLASSE MÉDIO		
9.1.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,76	R\$16,76			
9.1.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19			
9.1.7	ELETRODUTO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), CORRUGADO, DIÂMETRO 1.1/4" (30MM). REF.: KANAFLEX OU EQUIVALENTE.		M			R\$20,81			
9.1.7		Duto em PEAD preto corrugado helicoidal (diâmetro da seção: 1 1/4")	M	1	R\$1,49	R\$1,49			
9.1.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,19	R\$11,09			
9.1.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,46	R\$8,23	PADRONIZAR O PREÇO DE SERVENTE ENTRE TODAS AS PLANILHAS		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, N°36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.2.1	CAIXA 4X2", EM CHAPA METÁLICA ESMALTADA.					R\$8,31	Falta unidade de medida
9.2.1		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN.	1	R\$1,94	R\$1,94	
9.2.1		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,145	R\$18,44	R\$2,67	PADRONIZAR O PREÇO DE AJUDANTE DE ELETRICISTA ENTRE TODAS AS PLANILHAS
9.2.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,145	R\$22,19	R\$3,22	
9.2.1		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0009	R\$530,03	R\$0,48	
9.2.2	CAIXA 4X4", EM CHAPA METÁLICA ESMALTADA.					R\$11,77	
9.2.2		CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN.	1	R\$4,21	R\$4,21	
9.2.2		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,166	R\$19,47	R\$3,23	PADRONIZAR O PREÇO DE AJUDANTE DE ELETRICISTA ENTRE TODAS AS PLANILHAS
9.2.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,166	R\$22,19	R\$3,68	
9.2.2		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0012	R\$543,48	R\$0,65	
9.2.3	PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 POSIÇÃO VERTICAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE					R\$6,43	
9.2.3		PLACA PARA CAIXA 2X4"	M	1	R\$3,32	R\$3,32	Utilizar descrição completa Unidade de medida incoerente
9.2.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34	
9.2.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77	
9.2.4	PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE					R\$6,43	
9.2.4		PLACA PARA CAIXA 2X4"	M	1	R\$3,32	R\$3,32	Utilizar descrição completa Unidade de medida incoerente
9.2.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34	
9.2.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77	
9.2.5	PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 3 POSIÇÕES. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE					R\$6,43	
9.2.5		PLACA PARA CAIXA 2X4"	M	1	R\$3,32	R\$3,32	Utilizar descrição completa Unidade de medida incoerente
9.2.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34	
9.2.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77	
9.2.6	PLACA 4X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 + 1 POSIÇÕES. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE					R\$16,26	
9.2.6		PLACA PARA CAIXA 4X4"	M	1	R\$13,15	R\$13,15	Utilizar descrição completa Unidade de medida incoerente
9.2.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34	
9.2.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77	
9.2.7	PLACA 4X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 3 + 3 POSIÇÕES. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE					R\$16,26	
9.2.7		PLACA PARA CAIXA 4X4"	M	1	R\$13,15	R\$13,15	Utilizar descrição completa Unidade de medida incoerente
9.2.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34	
9.2.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.2.8	PLACA 4X4", TAMPa CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN			R\$16,26		
9.2.8		PLACA PARA CAIXA 4X4"	M	1	R\$13,15	R\$13,15	Utilizar descrição completa Unidade de medida incoerente	
9.2.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
9.2.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
9.2.8								
9.2.9	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE		UN			R\$16,85		
9.2.9		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	M	1	R\$9,84	R\$9,84	Deve ser somente o módulo Unidade de medida incoerente	
9.2.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$16,76	R\$3,02		
9.2.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$22,19	R\$3,99		
9.2.10	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE		UN			R\$17,04		
9.2.10		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	M	1	R\$10,03	R\$10,03	Deve ser somente o módulo Unidade de medida incoerente	
9.2.10		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$16,76	R\$3,02		
9.2.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$22,19	R\$3,99		
9.2.11	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE		UN			R\$20,71		
9.2.11		TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	M	1	R\$13,70	R\$13,70	Deve ser somente o módulo Unidade de medida incoerente	
9.2.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$16,76	R\$3,02		
9.2.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$22,19	R\$3,99		
9.2.12	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE		UN			R\$20,71		
9.2.12		TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	M	1	R\$13,70	R\$13,70	Deve ser somente o módulo Unidade de medida incoerente	
9.2.12		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$16,76	R\$3,02		
9.2.12		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$22,19	R\$3,99		
9.2.13	MÓDULO TAMPA CEGA, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE		UN			R\$9,16		
9.2.13		MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$5,26	R\$5,26		
9.2.13		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$16,75	R\$1,68		
9.2.13		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
9.2.14	MÓDULO TAMPA COM 1 FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN			R\$10,52		
9.2.14		MÓDULO SAÍDA DE FIO D=11mm	M	1	R\$7,41	R\$7,41	Unidade de medida incoerente	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA	
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.2.14		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
9.2.14		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
9.2.15	SUPORE PARA PLACA 4X2", PARA 1 MÓDULO VERTICAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN			R\$4,24		
9.2.15		SUPORE PARA CAIXA 2X4" 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR	M	1	R\$1,13	R\$1,13	Utilizar descrição completa Deve ser somente o suporte Unidade de medida incoerente	
9.2.15		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
9.2.15		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
9.2.16	SUPORE PARA PLACA 4X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN			R\$4,71		
9.2.16		SUPORE PARA CAIXA 2X4" 3 MÓDULO DE INTERRUPTOR	M	1	R\$1,60	R\$1,60	Utilizar descrição completa Deve ser somente o suporte Unidade de medida incoerente	
9.2.16		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
9.2.16		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
9.2.17	SUPORE PARA PLACA 4X4", PARA 6 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN			R\$6,50		
9.2.17		SUPORE PARA CAIXA 6X4" 6 MÓDULO DE INTERRUPTOR	M	1	R\$3,39	R\$3,39	Placa 6x4"? Utilizar descrição completa Deve ser somente o suporte Unidade de medida incoerente	
9.2.17		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
9.2.17		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
9.2.18	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "T", DN 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$26,43		
9.2.18		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
9.2.18		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
9.2.18		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" ( 20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1	R\$11,71	R\$11,71		
9.2.18		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
9.2.19	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "LR", DN 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$24,77		
9.2.19		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
9.2.19		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
9.2.19		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$10,05	R\$10,05		
9.2.19		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA	
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.2.20	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "X", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$32,10		
9.2.20		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
9.2.20		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
9.2.20		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$17,38	R\$17,38		
9.2.20		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
9.2.21	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "T", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$30,09		
9.2.21		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
9.2.21		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
9.2.21		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$15,37	R\$15,37	TIPO T	
9.2.21		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
9.2.22	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "LR", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$28,08		
9.2.22		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
9.2.22		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
9.2.22		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$13,36	R\$13,36		
9.2.22		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
9.2.23	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "E", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$26,07		
9.2.23		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
9.2.23		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
9.2.23		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$11,35	R\$11,35		
9.2.23		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
9.2.24	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			R\$52,03		
9.2.24		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
9.2.24		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.2.24		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1	R\$37,31	R\$37,31		
9.2.24		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
9.2.25	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			R\$47,44		
9.2.25		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
9.2.25		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
9.2.25		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "L" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$32,72	R\$32,72		
9.2.25		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
9.2.26	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			R\$42,85		
9.2.26		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
9.2.26		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
9.2.26		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$28,13	R\$28,13		
9.2.26		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
9.2.27	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A/250, PARA CONDULETE DN 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$26,68		
9.2.27		MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V  MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	UN	1	R\$14,06	R\$14,06	DEVE SER 20A	
9.2.27		TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4" 20MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	UN	1	R\$2,88	R\$2,88		
9.2.27		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594203	R\$16,76	R\$2,67		
9.2.27		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3188406	R\$22,19	R\$7,07		
9.2.28	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			R\$110,33		
9.2.28		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.	1	R\$69,82	R\$69,82		
9.2.28		ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,004	R\$394,50	R\$1,58		
9.2.28		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,75	R\$16,75		
9.2.28		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,18	R\$22,18		
9.2.29	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, TIPO ZA, COM TAMPA E ARO ARTICULADOS EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES (280X280X400)MM.		UN			R\$290,54		
9.2.29		TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZA - GARAGEM	UN	1	R\$132,14	R\$132,14		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.2.29		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	0,608	R\$62,58	R\$38,05	
9.2.29		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	0,2304	R\$18,59	R\$4,28	
9.2.29		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,003	R\$454,09	R\$1,36	
9.2.29		CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m³	0,1519	R\$317,46	R\$48,22	
9.2.29		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	0,2312	R\$54,97	R\$12,71	
9.2.29		FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,1536	R\$49,81	R\$7,65	
9.2.29		LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	0,02304	R\$120,15	R\$2,77	
9.2.29		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
9.2.29		REATERRO MANUAL DE VALA	m³	0,116	R\$54,97	R\$6,38	
9.2.29		REBOCO COM ARGAMASSA , TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL , PREPARO MECÂNICO	m²	0,448	R\$31,76	R\$14,23	
9.2.29		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$16,76	R\$8,38	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS
9.2.29		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	0,1152	R\$29,31	R\$3,38	
9.2.30	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "X", DN 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$28,07	
9.2.30		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45	
9.2.30		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14	
9.2.30		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$13,35	R\$13,35	
9.2.30		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13	
9.2.31	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 10A/250, PARA CONDULETE DN 3/4". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$26,68	
9.2.31		MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V  MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	UN	1	R\$14,06	R\$14,06	
9.2.31		TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4" 20MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	UN	1	R\$2,88	R\$2,88	
9.2.31		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594203	R\$16,76	R\$2,67	
9.2.31		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3188406	R\$22,19	R\$7,07	
9.3.1	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			R\$83,75	
9.3.1		DUTO DUPLO (CANALETA) TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 25X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCA. REF: DT 12241.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	M	1,25	R\$62,33	R\$77,91	
9.3.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,75	R\$2,51	
9.3.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$22,18	R\$3,33	
9.3.2	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			R\$40,89	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA	
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.3.2		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	1,02	R\$36,26	R\$36,99		
9.3.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,75	R\$1,68		
9.3.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
9.3.3	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			R\$39,06		
9.3.3		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.	1	R\$35,16	R\$35,16		
9.3.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,75	R\$1,68		
9.3.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
9.3.4	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			R\$94,51		
9.3.4		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.	1	R\$90,61	R\$90,61		
9.3.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,75	R\$1,68		
9.3.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
9.3.5	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			R\$11,91		
9.3.5		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.	1	R\$8,01	R\$8,01		
9.3.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,75	R\$1,68		
9.3.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
9.3.6	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			R\$89,57		
9.3.6		CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T", BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM TERMOPLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25mm. REF.: DT52440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$83,73	R\$83,73		
9.3.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,75	R\$2,51		
9.3.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$22,18	R\$3,33		
9.3.7	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 2X1", EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25MM. REF.: DT47340.00, FABRICANTE DUTOTEC OU EQUIVALENTE		UN			R\$57,65		
9.3.7		ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 2X1", EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25MM. REF.: DT47340.00, FABRICANTE DUTOTEC.	UN.	1	R\$53,75	R\$53,75		
9.3.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,75	R\$1,68		
9.3.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
9.3.8	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.		UN			R\$38,81		
9.3.8		PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$34,91	R\$34,91		
9.3.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,75	R\$1,68		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.3.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
9.4.1	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, DIMENSÕES (100X100)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.		M			R\$218,70		
9.4.1		ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 100 MM	M	1,25	R\$79,90	R\$99,88	INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO	
9.4.1		TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X100MM	M	1,25	R\$35,88	R\$44,85		
9.4.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$16,75	R\$31,83		
9.4.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$22,18	R\$42,14		
9.4.2	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA, DIMENSÕES (100X300)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.		M			R\$154,23		
9.4.2		TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 MM	M	1,25	R\$95,35	R\$119,19		
9.4.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$16,75	R\$15,08		
9.4.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$22,18	R\$19,96		
9.5.1	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, SEM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.		M			R\$50,67		
9.5.1		ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,35MM (1/4")PESO/100PÇ: 0,204 KG)	UN	1,3333333	R\$0,08	R\$0,10		
9.5.1		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA)APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM X1/2" 12,7MM PESO/100PÇ: 0,541KG)	UN	1,3333333	R\$0,21	R\$0,28		
9.5.1		PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	1,2	R\$20,28	R\$24,33		
9.5.1		PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO : 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ : 0,320 KG)	u	1,3333333	R\$0,11	R\$0,14	Completar a unidade de medida	
9.5.1		TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18  MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO : EMENDA PARA PERFILADO)	u	0,3333333	R\$1,66	R\$0,55	Completar a unidade de medida	
9.5.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3859649	R\$16,76	R\$6,47		
9.5.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3859649	R\$22,19	R\$8,56		
9.5.1		FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	1	R\$10,24	R\$10,24		
9.5.2	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EQUIPADA COM UMA TOMADA 2P+T 10A/250V. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$11,26		
9.5.2		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	u	1	R\$4,25	R\$4,25	Completar a unidade de medida Item incoerente com a CPU	
9.5.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$16,76	R\$3,02		
9.5.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$22,19	R\$3,99		
9.6.1	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			R\$56,66		
9.6.1		LUMINARIA EMBUTIR 2X16W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	u	1	R\$43,81	R\$43,81	Completar a unidade de medida	
9.6.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$16,76	R\$5,53		
9.6.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$22,19	R\$7,32		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.6.2	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			R\$84,97		
9.6.2		LUMINARIA EMBUTIR 2X32W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	u	1	R\$72,12	R\$72,12	Completar a unidade de medida	
9.6.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$16,76	R\$5,53		
9.6.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$22,19	R\$7,32		
9.6.3	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			R\$337,72		
9.6.3		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO, PARA QUATRO LÂMPADAS TUBOLED DE 9W. REF.: MODELO 2750, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$279,32	R\$279,32		
9.6.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,75	R\$25,13		
9.6.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,18	R\$33,27		
9.6.4	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			R\$337,74		
9.6.4		LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	u	1	R\$324,89	R\$324,89	Completar a unidade de medida	
9.6.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$16,76	R\$5,53		
9.6.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$22,19	R\$7,32		
9.6.5	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			R\$41,77		
9.6.5		LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	u	1	R\$28,92	R\$28,92	Completar a unidade de medida	
9.6.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$16,76	R\$5,53		
9.6.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$22,19	R\$7,32		
9.6.6	PROJETOR TIPO ESPETO PARA JARDIM DE LED DE 5W, USO EM ÁREA EXTERNA, ALIMENTAÇÃO EM 220V. REF.: KANDEL OU EQUIVALENTE		UN			R\$282,59		
9.6.6		PROJETOR TIPO ESPETO PARA JARDIM DE LED DE 5W, USO EM ÁREA EXTERNA, ALIMENTAÇÃO EM 220V. REF.: KANDEL OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$235,87	R\$235,87		
9.6.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,75	R\$20,10		
9.6.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,18	R\$26,62		
9.6.7	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			R\$130,91		
9.6.7		LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR. REF.: PIROPO, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$84,19	R\$84,19		
9.6.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,75	R\$20,10		
9.6.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,18	R\$26,62		
9.6.8	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			R\$193,88		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.6.8		LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR DO TIPO ARANDELA, PARA LÂMPADA LED DO TIPO BULBO DE 9W, COM BASE E-27. REF.: MODELO OLIVINO, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$147,16	R\$147,16	
9.6.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,75	R\$20,10	
9.6.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,18	R\$26,62	
9.6.9	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			R\$1.758,74	
9.6.9		LUMINÁRIA RETANGULAR PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA DE 78W/220V, FLUXO LUMINOSO 8.100 LUMENS, TEMPERATURA DE COR FRIA (5.000 K). REF.: MODELO LEX01-S2M750, FABRICANTE LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$1.696,45	R\$1.696,45	
9.6.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$16,75	R\$26,80	
9.6.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$22,18	R\$35,49	
9.6.10	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 EPOXI-PO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO. REF.: TATU, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.		UN			R\$46,10	
9.6.10		LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	u	1	R\$33,25	R\$33,25	Completar a unidade de medida Item incoerente com a CPU
9.6.10		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$16,76	R\$5,53	
9.6.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$22,19	R\$7,32	
9.6.11	LUMINÁRIA DECORATIVA PENDENTE, NA COR BRANCA COM DIFUSOR PLANO FOSCO, PARA TRÊS LÂMPADAS LED 9W. REF.: 4600, FABRICANTE MUNCLAIR OU EQUIVALENTE.		UN			R\$908,09	
9.6.11		LUMINÁRIA DECORATIVA PENDENTE, NA COR BRANCA COM DIFUSOR PLANO FOSCO, PARA TRÊS LÂMPADAS LED 9W. REF.: 4600, FABRICANTE MUNCLAIR OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$845,80	R\$845,80	
9.6.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$16,75	R\$26,80	
9.6.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$22,18	R\$35,49	
9.6.12	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 FRI), 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.					R\$25,12	Falta unidade de medida
9.6.12		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN.	2	R\$4,15	R\$8,30	
9.6.12		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN.	1	R\$9,83	R\$9,83	
9.6.12		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1033	R\$14,38	R\$1,49	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS
9.6.12		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2478	R\$22,19	R\$5,50	
9.6.13	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 FRI), 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			R\$30,83	
9.6.13		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN.	2	R\$3,97	R\$7,94	
9.6.13		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN.	1	R\$15,85	R\$15,85	
9.6.13		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1033	R\$14,91	R\$1,54	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.6.13		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2478	R\$22,19	R\$5,50	
9.6.14	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 FRIO), 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 FRIO PROCEL, 220V, FABRICANTE INTRAL OU EQUIVALENTE.					R\$12,07	Falta unidade de medida
9.6.14		LÂMPADA (TIPO: LED) FORMATO: BULBO-A60  POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE:BASE:E27 TENSÃO: 110/220V)	UN.	1	R\$9,84	R\$9,84	
9.6.14		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1333333	R\$16,76	R\$2,23	
9.6.15	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			R\$54,91	
9.6.15		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.	1	R\$52,40	R\$52,40	
9.6.15		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,75	R\$2,51	
9.6.16	SUPOORTE PARA LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA. REF. ILUMEF OU EQUIVALENTE.		UN			R\$68,90	
9.6.16		SUPOORTE LUMINARIA PETALA SL-1/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	u	1	R\$55,28	R\$55,28	Completar a unidade de medida REFERENCIA É ILUMEF OU EQUIVALENTE
9.6.16		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$16,76	R\$5,86	
9.6.16		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$22,19	R\$7,76	
9.6.17	POSTE GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PARA USO EXTERNO - ALTURA ÚTIL 3 METROS. REF: ILUMEF OU EQUIVALENTE.		UN			R\$814,85	
9.6.17		POSTE GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PARA USO EXTERNO - ALTURA ÚTIL 3 METROS. REF: ILUMEF OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$687,11	R\$687,11	
9.6.17		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,02562	R\$83,39	R\$2,14	
9.6.17		CIMENTO PORTLAND CP II_x005F_x0002_E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	9,21	R\$0,53	R\$4,88	
9.6.17		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1/ GRANULOMETRIA: 9.5-19MM)	M³	0,00603	R\$83,05	R\$0,50	
9.6.17		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38MM)	M³	0,01806	R\$82,77	R\$1,49	
9.6.17		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$16,75	R\$10,05	
9.6.17		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,18	R\$26,62	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.6.17		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25	R\$15,63	R\$82,06	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
9.6.18	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PROJETOR 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			R\$167,57		
9.6.18		LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PROJETOR COM FOCO ORIENTÁVEL, TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA 30W/220V, FLUXO LUMINOSO 2.350 LUMENS, TEMPERATURA DE COR QUENTE (3.000 K), REF.: MODELO 433119, FABRICANTE BRILIA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$120,85	R\$120,85		
9.6.18		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,75	R\$20,10		
9.6.18		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,18	R\$26,62		
9.6.19	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			R\$2.537,08		
9.6.19		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.	1	R\$2.490,36	R\$2.490,36		
9.6.19		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,75	R\$20,10		
9.6.19		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,18	R\$26,62		
9.6.20	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO		UN			R\$15,60		
9.6.20		VERGALHÃO DE AÇO ROSCA TOTAL D=1/4" L=3000MM	UN	0,3333333	R\$35,11	R\$11,70		
9.6.20		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	R\$1,68		
9.6.20		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	R\$2,22		
9.6.21	SUORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO		UN			R\$6,07		
9.6.21		SUORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: CURTO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO COMPRIMENTO: 100MM)	UN	1	R\$2,66	R\$2,66		
9.6.21		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222222	R\$16,76	R\$2,05		
9.6.21		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0611111	R\$22,19	R\$1,36		
9.7.1	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			R\$9,71		
9.7.1		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	1,19	R\$5,78	R\$6,88		
9.7.1		FITA ISOLANTE ANTI_x005F_x0002_CHAMA	M	0,05	R\$0,33	R\$0,02		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.7.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$16,75	R\$1,21	
9.7.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$22,18	R\$1,60	
9.7.2	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			R\$12,73	
9.7.2		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	1,19	R\$7,54	R\$8,97	
9.7.2		FITA ISOLANTE ANTI_x005F_x0002_CHAMA	M	0,05	R\$0,33	R\$0,02	
9.7.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$16,75	R\$1,61	
9.7.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$22,18	R\$2,13	
9.7.3	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			R\$5,85	
9.7.3		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM2)	M	1,02	R\$4,18	R\$4,26	USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA
9.7.3		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,045	R\$0,33	R\$0,01	
9.7.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407407	R\$16,76	R\$0,68	
9.7.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407407	R\$22,19	R\$0,90	
9.7.4	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			R\$8,36	
9.7.4		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6 MM2)	M	1,02	R\$6,18	R\$6,30	USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA
9.7.4		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,045	R\$0,33	R\$0,02	
9.7.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052381	R\$16,76	R\$0,88	
9.7.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052381	R\$22,19	R\$1,16	
9.7.5	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.		UN			R\$37,45	Unidade de medida incoerente
9.7.5		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	u	1	R\$27,71	R\$27,71	DEVE SER CLASSE 5 USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA UNIDADE INCORRETA
9.7.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$16,76	R\$4,19	
9.7.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$22,19	R\$5,55	
9.7.6	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.		UN			R\$72,80	Unidade de medida incoerente
9.7.6		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	u	1	R\$53,33	R\$53,33	DEVE SER CLASSE 5 USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA UNIDADE INCORRETA

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.7.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,76	R\$8,38		
9.7.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,19	R\$11,09		
9.7.7	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.		UN			R\$92,18	Unidade de medida incoerente	
9.7.7		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	u	1	R\$66,87	R\$66,87	DEVE SER CLASSE 5 USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA UNIDADE INCORRETA	
9.7.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$16,76	R\$10,89		
9.7.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$22,19	R\$14,42		
9.7.8	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			R\$160,03		
9.7.8		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	1,015	R\$150,78	R\$153,04		
9.7.8		FITA ISOLANTE ANTI_x005F_x0002_CHAMA	M	0,05	R\$0,33	R\$0,02		
9.7.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$16,75	R\$3,00		
9.7.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$22,18	R\$3,97		
9.7.9	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			R\$299,75		
9.7.9		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	1,015	R\$285,21	R\$289,49		
9.7.9		FITA ISOLANTE ANTI_x005F_x0002_CHAMA	M	0,05	R\$0,33	R\$0,02		
9.7.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	R\$16,75	R\$4,41		
9.7.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	R\$22,18	R\$5,83		
9.7.10	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			R\$13,15		
9.7.10		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10 MM2)	M	1,02	R\$9,76	R\$9,95	USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA	
9.7.10		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,045	R\$0,33	R\$0,02		
9.7.10		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814815	R\$16,76	R\$1,37		
9.7.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814815	R\$22,19	R\$1,81		
9.7.11	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			R\$18,22		
9.7.11		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16 MM2)	M	1,02	R\$14,73	R\$15,02	USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA	
9.7.11		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,045	R\$0,34	R\$0,02		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.7.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814815	R\$16,76	R\$1,37	
9.7.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814815	R\$22,19	R\$1,81	
9.7.12	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			R\$115,81	
9.7.12		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 120 MM2)	M	1,02	R\$108,85	R\$111,03	USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA
9.7.12		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,055	R\$0,33	R\$0,02	
9.7.12		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222222	R\$16,76	R\$2,05	
9.7.12		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222222	R\$22,19	R\$2,71	
9.7.13	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			R\$228,90	
9.7.13		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 240 MM2)	M	1,02	R\$218,80	R\$223,17	USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA
9.7.13		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,055	R\$0,34	R\$0,02	
9.7.13		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466667	R\$16,76	R\$2,46	
9.7.13		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466667	R\$22,19	R\$3,25	
9.7.14	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			R\$6,26	
9.7.14		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	1,19	R\$3,68	R\$4,38	
9.7.14		FITA ISOLANTE ANTI_x005F_x0002_CHAMA	M	0,05	R\$0,33	R\$0,02	
9.7.14		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$16,75	R\$0,80	
9.7.14		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$22,18	R\$1,06	
9.8.1	RELÉ FOTOELÉTRICO MAGNÉTICO, PARA COMANDO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA, POTÊNCIA 1800VA/220V, FORNECIDO COM BASE. REF: TECNOWATT OU EQUIVALENTE.		UN			R\$37,57	
9.8.1		RELÉ FOTOELÉTRICO ( MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV  TENSÃO: 220V CAPACIDADE DA CARGA: 1800VA POTÊNCIA: 1000W GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 CONTATO CARGA: NF OU NA BASE: INCLUSA)	M	1	R\$22,62	R\$22,62	Unidade de medida incoerente
9.8.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444444	R\$16,76	R\$4,10	
9.8.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$22,19	R\$10,85	
9.8.2	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			R\$143,74	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.8.2		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 170º, ACIONAMENTO LED ATÉ 500W, 220V. FABRICANTE LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$132,63	R\$132,63		
9.8.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$16,75	R\$2,68		
9.8.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$22,18	R\$8,43		
9.8.3		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			R\$778,56		
9.8.3		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.	1	R\$666,14	R\$666,14		
9.8.3		PROTECTOR METÁLICO EXTERNO ANTIVANDALISMO PARA INTERFONE	UN.	1	R\$54,02	R\$54,02		
9.8.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,75	R\$25,13		
9.8.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,18	R\$33,27		
9.8.4		FONTE PADRÃO 12VCA/0,5A PARA ACIONAMENTO DE FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, ALIMENTAÇÃO 127/220VCA (BIVOLT). REF: TRA-400 DA HDL OU EQUIVALENTE.	UN			R\$54,87		
9.8.4		FONTE PADRÃO 12VCA/0,5A PARA ACIONAMENTO DE FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, ALIMENTAÇÃO 127/220VCA (BIVOLT). REF: TRA-400 DA HDL OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$43,19	R\$43,19		
9.8.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,75	R\$5,03		
9.8.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,18	R\$6,65		
9.8.5		BOTOEIRA 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			R\$130,25		
9.8.5		BOTOEIRA 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\$106,89	R\$106,89		
9.8.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$16,75	R\$10,05		
9.8.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$22,18	R\$13,31		
9.9.1		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			R\$59.350,56		
9.9.1		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\$58.571,96	R\$58.571,96		
9.9.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,75	R\$335,00		
9.9.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,18	R\$443,60		
9.9.2		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			R\$8.465,68		
9.9.2		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\$7.687,08	R\$7.687,08		
9.9.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,75	R\$335,00		
9.9.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,18	R\$443,60		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA	
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.9.3	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			R\$12.319,35		
9.9.3		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\$11.540,75	R\$11.540,75		
9.9.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,75	R\$335,00		
9.9.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,18	R\$443,60		
9.9.4	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			R\$12.309,03		
9.9.4		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\$11.530,43	R\$11.530,43		
9.9.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,75	R\$335,00		
9.9.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,18	R\$443,60		
9.9.5	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			R\$13.231,30		
9.9.5		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\$12.452,70	R\$12.452,70		
9.9.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,75	R\$335,00		
9.9.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,18	R\$443,60		
9.9.6	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			R\$9.313,11		
9.9.6		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\$8.534,51	R\$8.534,51		
9.9.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,75	R\$335,00		
9.9.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,18	R\$443,60		
9.9.7	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			R\$11.390,90		
9.9.7		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\$10.612,30	R\$10.612,30		
9.9.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,75	R\$335,00		
9.9.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,18	R\$443,60		
9.9.8	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			R\$3.966,77		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA	
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.9.8		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\$3.577,47	R\$3.577,47		
9.9.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$16,75	R\$167,50		
9.9.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,18	R\$221,80		
9.9.9		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			R\$3.790,09		
9.9.9		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\$3.634,37	R\$3.634,37		
9.9.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$16,75	R\$67,00		
9.9.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$22,18	R\$88,72		
9.9.10		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			R\$2.178,46		
9.9.10		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.	1	R\$2.022,74	R\$2.022,74		
9.9.10		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$16,75	R\$67,00		
9.9.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$22,18	R\$88,72		
9.9.11		QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE VENTILAÇÃO, MODELO DE SOBREPOR, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO (QC-VE-02 E QC-VE-SU).	UN			R\$2.244,61		
9.9.11		QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO DE VENTILAÇÃO, MODELO DE SOBREPOR, FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO (QC-VE-02 E QC-VE-SU).	UN.	1	R\$2.088,89	R\$2.088,89		
9.9.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$16,75	R\$67,00		
9.9.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$22,18	R\$88,72		
9.10.1		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. INVOLUCRO 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			R\$209.134,33		







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.10.1		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.	UN.	1	R\$209.134,33	R\$209.134,33	Unidade de medida incoerente
9.10.2	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, SEM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.		M			R\$50,67	
9.10.2		ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,35MM (1/4")PESO/100PÇ: 0,204 KG)	UN	1,3333333	R\$0,08	R\$0,10	
9.10.2		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA)APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"6,35MM X1/2"12,7MM PESO/100PÇ: 0,541KG)	UN	1,3333333	R\$0,21	R\$0,28	
9.10.2		PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	1,2	R\$20,28	R\$24,33	
9.10.2		PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ : 0,320 KG)	u	1,3333333	R\$0,11	R\$0,14	Completar a unidade de medida
9.10.2		TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18  MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO : EMENDA PARA PERFILADO)	u	0,3333333	R\$1,66	R\$0,55	Completar a unidade de medida
9.10.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3859649	R\$16,76	R\$6,47	
9.10.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3859649	R\$22,19	R\$8,56	
9.10.2		FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	1	R\$10,24	R\$10,24	
9.10.3	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, GALVANIZADO, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE		M			R\$13,13	
9.10.3		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8" [10MM])	M	1,02	R\$4,53	R\$4,62	
9.10.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3055556	R\$16,76	R\$5,12	
9.10.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1527778	R\$22,19	R\$3,39	
9.10.4	CHUMBADOR DO TIPO CBA Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE		UN			R\$6,54	
9.10.4		CHUMBADOR DO TIPO CBA Ø3/8". REF.: MOPA.	UN	1	R\$4,59	R\$4,59	
9.10.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$16,75	R\$0,84	
9.10.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,18	R\$1,11	
9.10.5	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE		UN			R\$2,12	
9.10.5		PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA.	UN	1	R\$0,17	R\$0,17	
9.10.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$16,75	R\$0,84	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.10.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,18	R\$1,11		
9.10.6	ARRUELA LISA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE		UN			R\$2,15		
9.10.6		ARRUELA LISA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA.	UN	1	R\$0,20	R\$0,20		
9.10.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$16,75	R\$0,84		
9.10.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,18	R\$1,11		
9.10.7	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE		UN			R\$8,76		
9.10.7		ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA.	UN	1	R\$6,81	R\$6,81		
9.10.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$16,75	R\$0,84		
9.10.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,18	R\$1,11		
9.11.1	TERMINAÇÃO POLIMÉRICA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO, USO INTERNO 15KV. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE		UN			R\$170,03		
9.11.1		TERMINAÇÃO POLIMÉRICA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO, USO INTERNO 15KV. REF.: A.CABINE.	UN	1	R\$150,56	R\$150,56		
9.11.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,75	R\$8,38		
9.11.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,18	R\$11,09		
9.11.2	TP DE PROTEÇÃO 13,8KV/115V, 1,0KVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: BPS 12, FABRICANTE BRASFORMER OU EQUIVALENTE		UN			R\$2.668,66		
9.11.2		TP DE PROTEÇÃO 13,8KV/115V, 1,0KVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: BPS 12, FABRICANTE BRASFORMER.	UN	1	R\$2.590,80	R\$2.590,80		
9.11.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,75	R\$33,50		
9.11.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,18	R\$44,36		
9.11.3	TC DE PROTEÇÃO 100:5A, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: BCS12, FABRICANTE BRASFORMER OU EQUIVALENTE		UN			R\$1.256,00		
9.11.3		TC DE PROTEÇÃO 100:5A, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: BCS12, FABRICANTE BRASFORMER.	UN	1	R\$1.178,14	R\$1.178,14		
9.11.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,75	R\$33,50		
9.11.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,18	R\$44,36		
9.11.4	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO 8,7/15KV EM EPR 90°C, #25MM². REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE		M			R\$78,48		
9.11.4		CABO DE COBRE ISOLAÇÃO 8,7/15KV EM EPR 90°C, #25MM². REF.: PRYSMIAN.	M	1,02	R\$72,28	R\$73,73		
9.11.4		FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	M	0,05	R\$0,33	R\$0,02	ITEM INCOERENTE COM A CPU	
9.11.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
9.11.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,75	R\$2,51		
9.11.5	CABO DE COBRE NU, SEM ALMA, #50MM², FORMAÇÃO 7 FIOS, CONFORME NBR-6524. REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$41,42	Unidade de medida incoerente	
9.11.5		CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 50,0MM2	u	1	R\$31,68	R\$31,68	Utilizar descrição completa Unidade de medida incoerente	
9.11.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$16,76	R\$4,19		
9.11.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$22,19	R\$5,55		
9.11.6	CABO DE ALUMÍNIO NU, SEM ALMA, 2/0 AWG, #70MM², FORMAÇÃO 7 FIOS Ø3,50MM. REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		M			R\$12,65		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.11.6		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	u	0,6666667	R\$0,44	R\$0,30	Completar a unidade de medida
9.11.6		CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3.50 MM	M	1,03	R\$4,05	R\$4,17	
9.11.6		CONECTOR SPLIT BOLT BIMETÁLICO ( ACABAMENTO: ESTANHADO/SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)	u	0,02	R\$12,76	R\$0,26	Completar a unidade de medida
9.11.6		PRESILHA PARA CABO DE ALUMINIO (MATERIAL: ALUMINIO/SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)	u	0,6666667	R\$0,19	R\$0,13	Completar a unidade de medida
9.11.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$16,76	R\$3,35	
9.11.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,19	R\$4,44	
9.11.7	ISOLADOR PEDESTAL PORCELANA 15KV COM PRENSA FIO. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE		UN			R\$89,42	
9.11.7		ISOLADOR PEDESTAL PORCELANA 15KV COM PRENSA FIO. REF.: A.CABINE.	UN	1	R\$77,74	R\$77,74	
9.11.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,18	R\$6,65	
9.11.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,75	R\$5,03	
9.11.8	BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A INTERNA/INTERNA. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE		UN			R\$525,97	
9.11.8		BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A INTERNA/INTERNA. REF.: A.CABINE.	UN	1	R\$514,29	R\$514,29	
9.11.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,18	R\$6,65	
9.11.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,75	R\$5,03	
9.11.9	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, #50MM².		M			R\$98,61	
9.11.9		BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, #50MM².	M	1,02	R\$87,39	R\$89,14	
9.11.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,18	R\$4,44	
9.11.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,75	R\$5,03	
9.11.10	MOLDURA EM QUADRO DE FERRO (FLANGE) 1600X500MM, ESPESSURA 5,0MM.		UN			R\$2.345,34	
9.11.10		MOLDURA EM QUADRO DE FERRO (FLANGE) 1600X500MM, ESPESSURA 5,0MM.	UN	1	R\$2.150,69	R\$2.150,69	
9.11.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$22,18	R\$110,90	
9.11.10		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$16,75	R\$83,75	
9.11.11	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			R\$4.122,60	
9.11.11		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.	UN	1	R\$4.044,74	R\$4.044,74	
9.11.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,18	R\$44,36	
9.11.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,75	R\$33,50	
9.11.12	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			R\$5.089,51	
9.11.12		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.	UN	1	R\$5.011,65	R\$5.011,65	
9.11.12		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,18	R\$44,36	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.11.12		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,75	R\$33,50	
9.11.13	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO, 13,8KV/220V, 500KVA, A SECO, ENCAPSULADO EM EPOXI, TAP PRIMÁRIO EM TRIÂNGULO, TAP SECUNDÁRIO EM ESTRELA, FATOR K = 1, 60HZ. REF.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE		UN			R\$48.076,53	
9.11.13		TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO, 13,8KV/220V, 500KVA, A SECO, ENCAPSULADO EM EPOXI, TAP PRIMÁRIO EM TRIÂNGULO, TAP SECUNDÁRIO EM ESTRELA, FATOR K = 1, 60HZ. REF.: SCHNEIDER.	UN	1	R\$47.881,88	R\$47.881,88	
9.11.13		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$22,18	R\$110,90	
9.11.13		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$16,75	R\$83,75	
9.11.14	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			R\$17.757,95	
9.11.14		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.	UN	1	R\$17.699,55	R\$17.699,55	
9.11.14		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,18	R\$33,27	
9.11.14		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,75	R\$25,13	
9.11.15	PROJETOR AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO, COM AUTONOMIA DE 2 HORAS.		UN			R\$313,47	
9.11.15		PROJETOR AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO, COM AUTONOMIA DE 2 HORAS.	UN	1	R\$266,75	R\$266,75	
9.11.15		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,18	R\$26,62	
9.11.15		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,75	R\$20,10	
9.11.16	CILINDRO EXTINTOR DE INCÊNDIO DO TIPO PÓ ABC, 6,0KG.		UN			R\$157,22	
9.11.16		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 50MM /DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM /DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	u	2	R\$0,21	R\$0,43	Completar a unidade de medida
9.11.16		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C)AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO(CARGA: 4KG)	u	1	R\$120,12	R\$120,12	Completar a unidade de medida Item incoerente com a CPU
9.11.16		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$15,63	R\$14,85	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS
9.11.16		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$22,96	R\$21,82	
9.11.17	RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA FUNÇÕES 50/50N, 51/51N. REF.: URPE 7104, FABRICANTE PEXTRON OU EQUIVALENTE		UN			R\$6.692,46	
9.11.17		RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA FUNÇÕES 50/50N, 51/51N. REF.: URPE 7104, FABRICANTE PEXTRON.	UN	1	R\$6.634,06	R\$6.634,06	
9.11.17		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,18	R\$33,27	
9.11.17		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,75	R\$25,13	
9.11.18	TRIP CAPACITIVO. REF.: PEXTRON OU EQUIVALENTE		UN			R\$1.211,22	
9.11.18		TRIP CAPACITIVO. REF.: PEXTRON.	UN	1	R\$1.152,82	R\$1.152,82	
9.11.18		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,18	R\$33,27	
9.11.18		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,75	R\$25,13	
9.11.19	NO-BREAK 110V/110V, 1,0KVA. REF.: ENGETRON OU EQUIVALENTE		UN			R\$1.296,97	
9.11.19		NO-BREAK 110V/110V, 1,0KVA. REF.: ENGETRON.	UN	1	R\$1.238,57	R\$1.238,57	
9.11.19		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,18	R\$33,27	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.11.19		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,75	R\$25,13		
9.11.20	CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ, DIMENSÕES 40X40X25CM.		UN			R\$1.467,87		
9.11.20		CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ, DIMENSÕES 40X40X25CM.	UN	1	R\$1.390,01	R\$1.390,01		
9.11.20		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,18	R\$44,36		
9.11.20		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,75	R\$33,50		
9.11.21	CAIXA PARA MEDIÇÃO DO TIPO CM-4, PADRÃO CEMIG.		UN			R\$629,71		
9.11.21		CAIXA PARA MEDIÇÃO ( APLICAÇÃO: CAIXA PARA DOIS MEDIDORES POLIFÁSICOS E CHAVE DE AFERIÇÃO)TIPO: CM-4(MATERIAL: AÇO)ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA(DIMENSÕES: 57X49X26CM)NORMA: CEMIG(DISJUNTOR : NÃO INCLUSO)	u	1	R\$435,00	R\$435,00	Completar a unidade de medida	
9.11.21		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$16,76	R\$83,78		
9.11.21		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$22,19	R\$110,93		
9.11.22	PLATAFORMA BASCULANTE (500X500)MM.		UN			R\$664,35		
9.11.22		PLATAFORMA BASCULANTE (500X500)MM.	UN	1	R\$605,95	R\$605,95		
9.11.22		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,18	R\$33,27		
9.11.22		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,75	R\$25,13		
9.11.23	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$37,09		
9.11.23		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 2")	u	1,1	R\$14,25	R\$15,67	Deve ser médio Unidade de medida incoerente	
9.11.23		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$16,76	R\$9,22		
9.11.23		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$22,19	R\$12,20		
9.11.24	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$103,85		
9.11.24		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/DIÂMETRO: 4")	u	1,1	R\$59,00	R\$64,90	Unidade de medida incoerente	
9.11.24		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,76	R\$16,76		
9.11.24		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19		
9.11.25	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			R\$228,90		
9.11.25		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 240 MM2)	M	1,02	R\$218,80	R\$223,17	USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA	
9.11.25		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,055	R\$0,34	R\$0,02		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.11.25		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466667	R\$16,76	R\$2,46	
9.11.25		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466667	R\$22,19	R\$3,25	
9.11.26	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			R\$115,81	
9.11.26		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 120 MM2)	M	1,02	R\$109,74	R\$111,93	USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA
9.11.26		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,055	R\$0,34	R\$0,02	
9.11.26		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222222	R\$16,76	R\$2,05	
9.11.26		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814815	R\$22,19	R\$1,81	
9.11.27	ESQUADRIAS PARA FECHAMENTO DA SUBESTAÇÃO, CONFORME PROJETO.		UN			R\$18.404,82	
9.11.27		ESQUADRIAS PARA FECHAMENTO DA SUBESTAÇÃO CONFORME PROJETO, APLICADA COM ZARÇAO E PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M²	21,8691	R\$841,59	R\$18.404,82	
9.11.28	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, TIPO ZC-PASSEIO, COM TAMPA E ARO ARTICULADOS EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES (770X670X900)MM.		UN			R\$1.157,07	
9.11.28		TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO :CAIXA PADRÃO CEMIG(TIPO: ZC  INSTALAÇÃO: PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 951MM  LARGURA*: 846MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	1	R\$764,40	R\$764,40	
9.11.28		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	0,7719	R\$18,61	R\$14,37	
9.11.28		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/ 60 (FABRICAÇÃO)	m²	1	R\$261,86	R\$261,86	Unidade de medida incoerente
9.11.28		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	0,84909	R\$55,04	R\$46,73	
9.11.28		LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	0,07719	R\$120,30	R\$9,29	
9.11.28		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9166667	R\$21,98	R\$20,15	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS
9.11.28		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9166667	R\$16,76	R\$15,36	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS
9.11.28		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	0,84909	R\$29,34	R\$24,91	
9.11.29	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, TIPO ZC-PASSEIO, SEM TAMPA, DIMENSÕES (770X670X900)MM.		UN			R\$427,81	
9.11.29		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, NCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	2,95	R\$62,84	R\$185,38	
9.11.29		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	0,84	R\$17,96	R\$15,09	
9.11.29		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,01	R\$459,52	R\$4,60	
9.11.29		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	1,25	R\$53,14	R\$66,43	
9.11.29		LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	0,08	R\$112,84	R\$9,03	
9.11.29		REATERRO MANUAL DE VALA	M³	0,41	R\$53,14	R\$21,79	
9.11.29		REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	2,59	R\$31,51	R\$81,61	
9.11.29		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,84	R\$29,85	R\$25,07	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.11.29		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,63	R\$7,82	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
9.11.29		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
9.11.30	HASTE DE ATERRAMENTO CANTONEIRA ZINCADA (25X25X5)MM X 2,40M.		UN			R\$59,00		
9.11.30		HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG	u	1	R\$39,53	R\$39,53	Completar a unidade de medida	
9.11.30		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,76	R\$8,38		
9.11.30		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,19	R\$11,09		
9.11.31	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, EM CONFORMIDADE COM A NBR-15.465, DIÂMETRO 4" (100MM), REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE.		M			R\$49,77		
9.11.31		Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 4 ")	u	1,1	R\$24,01	R\$26,41	Unidade de medida incoerente	
9.11.31		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$16,76	R\$10,05		
9.11.31		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$22,19	R\$13,31		
9.11.32	POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR, H=13 METROS (ÚTEIS), RESISTÊNCIA 1000DAN.		UN			R\$3.248,02		
9.11.32		POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR, H=13 METROS (ÚTEIS), RESISTÊNCIA 1000DAN.	UN.	1	R\$2.677,54	R\$2.677,54		
9.11.32		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13	R\$27,47	R\$357,11		
9.11.32		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	CHP	0,1	R\$179,26	R\$17,93		
9.11.32		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,15	R\$22,18	R\$158,59		
9.11.32		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	R\$16,75	R\$36,85		
9.11.33	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 14 BWG.		KG			R\$25,65		
9.11.33		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1	R\$24,87	R\$24,87		
9.11.33		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$22,18	R\$0,44		
9.11.33		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$16,75	R\$0,34		
9.11.34	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			R\$202,36		
9.11.34		TERMINAÇÃO POLIMÉRICA (MUFLA) PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO, USO EXTERNO 15KV, PARA CABOS DE COBRE #25MM² 8,7/15KV EPR. REF.: A.CABINE.	UN	1	R\$182,89	R\$182,89		
9.11.34		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,18	R\$11,09		
9.11.34		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,75	R\$8,38		
9.11.35	PAR DE LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA PARA PROTEÇÃO PESSOAL CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - CLASSE 2 (20 KV), REF.: ORION OU EQUIVALENTE		UN			R\$527,33		
9.11.35		PAR DE LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA PARA PROTEÇÃO PESSOAL CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - CLASSE 2 (20 KV), REF.: ORION OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$526,83	R\$526,83		
9.11.35		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$16,75	R\$0,50		
9.11.36	CAIXA DE MADEIRA TIPO PORTA-LUVAS PARA ABRIGO DE LUVAS ISOLANTES - DIMENSÕES 470 x 210 x 210mm (A x L x P)		UN			R\$57,40		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
9.11.36		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\$49,02	R\$49,02		
9.11.36		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,75	R\$8,38		
9.11.37	TAPETE ISOLANTE CLASSE 2 - 20kV. DIMENSÕES: 1000x914mm		UN			R\$569,27		
9.11.37		TAPETE ISOLANTE CLASSE 2 - 20kV. DIMENSÕES: 1000x914mm	UN	1	R\$560,89	R\$560,89		
9.11.37		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,75	R\$8,38		
9.11.38	SUPORTE PARA TC E TP MEDIÇÃO, PADRÃO CEMIG		UN			R\$1.288,87		
9.11.38		SUPORTE PARA TC E TP MEDIÇÃO, PADRÃO CEMIG	UN	1	R\$1.257,73	R\$1.257,73		
9.11.38		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$22,18	R\$17,74		
9.11.38		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$16,75	R\$13,40		
9.11.39	SUPORTE PARA TRÊS MUFLAS; USO INTERNO; PINTURA ANTICORROSIVA; CONSTRUÍDO COM CANTONEIRA "L" DE AÇO DE DN2", COMPRIMENTO 1,0M.		UN			R\$199,83		
9.11.39		SUPORTE PARA TRÊS MUFLAS; USO INTERNO; PINTURA ANTICORROSIVA; CONSTRUÍDO COM CANTONEIRA "L" DE AÇO DE DN2", COMPRIMENTO 1,0M.	UN	1	R\$141,43	R\$141,43		
9.11.39		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,18	R\$33,27		
9.11.39		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,75	R\$25,13		
9.11.40	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A TERCEIROS		UN			R\$30,30		
9.11.40		PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A TERCEIROS.	UN	1	R\$19,31	R\$19,31		
9.11.40		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
9.11.41	FAIXA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO		M			R\$3,07		
9.11.41		FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (ROLO 200 M)	u	1,05	R\$0,06	R\$0,06	Completar a unidade de medida	
9.11.41		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$21,98	R\$1,76	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
9.11.41		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$15,63	R\$1,25	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
9.11.42	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300MM COM TAMPA EM CONCRETO (CAIXA DE ATERRAMENTO)		UN.			R\$122,55	FALTOU MÃO DE OBRA	
9.11.42		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m³	0,009	R\$88,25	R\$0,79		
9.11.42		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	0,64	R\$78,50	R\$50,24		
9.11.42		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	0,25	R\$18,53	R\$4,63		
9.11.42		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,02	R\$379,15	R\$7,58		
9.11.42		CORTE, DÓBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/ 60	kg	0,9	R\$12,19	R\$10,97		
9.11.42		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	0,245	R\$54,79	R\$13,42		
9.11.42		FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) ( FUNDAÇÃO)	m²	0,16	R\$48,59	R\$7,77		
9.11.42		REATERRO MANUAL DE VALA	m³	0,12	R\$54,79	R\$6,57		
9.11.42		REBOCO COM ARGAMASSA , TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL , PREPARO MECÂNICO	m²	0,48	R\$31,66	R\$15,19		







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.11.42		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	0,125	R\$29,21	R\$3,65	
9.11.42		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	m³	0,02	R\$87,15	R\$1,74	
9.11.43	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.			R\$2.051,03	
9.11.43		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\$1.272,43	R\$1.272,43	
9.11.43		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,75	R\$335,00	
9.11.43		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,18	R\$443,60	
9.11.44	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.			R\$3.393,92	
9.11.44		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\$2.615,32	R\$2.615,32	
9.11.44		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,75	R\$335,00	
9.11.44		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,18	R\$443,60	
9.12.1	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			R\$1.557,20	
9.12.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$22,18	R\$887,20	
9.12.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,75	R\$670,00	
9.12.2	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE TODO CABEAMENTO ELÉTRICO EXISTENTE (INSTALADO EM ETAPA ANTERIOR); CABOS 4,0MM2 (SOMENTE MÃO DE OBRA).		CJ			R\$1.557,20	
9.12.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$22,18	R\$887,20	
9.12.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,75	R\$670,00	
9.12.3	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			R\$1.557,20	
9.12.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$22,18	R\$887,20	
9.12.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,75	R\$670,00	
9.12.4	REAPROVAÇÃO DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA JUNTO À CONCESSIONÁRIA.		UN.			R\$2.260,85	
9.12.4		APROVAÇÃO DE PROJETO NA CEMIG	U	1	R\$2.260,85	R\$2.260,85	Completar a unidade de medida
9.12.5	REVISÃO DE CAIXAS EMBUTIDAS EM ALVENARIA CONFORME PREVISTO EM PROJETO (QUANTIDADE, ALTURA, ALINHAMENTO, FACEAMENTO COM O REBOCO, INTEGRIDADE / SOMENTE MÃO DE OBRA).		CJ			R\$487,20	
9.12.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$22,18	R\$177,44	
9.12.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$16,75	R\$134,00	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS
9.12.5		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$21,97	R\$175,76	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
9.13.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$23,28	
9.13.1		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 1")	M	1,1	R\$7,00	R\$7,71	INCLUSIVE CONEXÕES
9.13.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,76	R\$6,70	
9.13.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,19	R\$8,87	
9.13.2	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "X", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$32,10	
9.13.2		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PAINEL, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45	
9.13.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14	
9.13.2		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$17,38	R\$17,38	
9.13.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13	
9.13.3	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: 1,6MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.		M			R\$2,60	
9.13.3		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM2)	M	1,02	R\$1,50	R\$1,53	USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA
9.13.3		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,045	R\$0,33	R\$0,01	
9.13.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0271605	R\$16,76	R\$0,46	
9.13.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0271605	R\$22,19	R\$0,60	
9.13.4	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$1.022,26	
9.13.4		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\$944,40	R\$944,40	
9.13.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,75	R\$33,50	
9.13.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,18	R\$44,36	
9.13.5	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.			R\$498,02	
9.13.5		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.	1	R\$420,16	R\$420,16	
9.13.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,18	R\$44,36	
9.13.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,75	R\$33,50	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - TEL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
10.1.1	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), DIÂMETRO 1" (32MM), REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE.		M			R\$11,51		
10.1.1		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,05	R\$5,40	R\$5,67	Utilizar descrição completa	
10.1.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$22,18	R\$3,33		
10.1.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,75	R\$2,51		
10.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$23,28		
10.1.2		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 1")	M	1,1	R\$7,00	R\$7,71	INCLUSIVE CONEXÕES	
10.1.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,76	R\$6,70		
10.1.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,19	R\$8,87		
10.1.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$74,69		
10.1.3		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 3")	M	1,1	R\$32,49	R\$35,74	INCLUSIVE CONEXÕES CLASSE MÉDIO	
10.1.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,76	R\$16,76		
10.1.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19		
10.1.4	ELETRODUTO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), CORRUGADO, DIÂMETRO 3" (75MM), REF.: KANAFLEX OU EQUIVALENTE.		M			R\$35,26		
10.1.4		Duto em PEAD preto corrugado helicoidal (diâmetro da seção: 3 ")	M	1	R\$5,01	R\$5,01		
10.1.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$22,19	R\$17,75		
10.1.4		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$15,63	R\$12,50	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
10.2.1	TOMADAS RJ45, CATEGORIA 5E, CONEXÃO PADRÃO 110IDC. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$23,13		
10.2.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$16,76	R\$3,02		
10.2.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$22,19	R\$3,99		
10.2.1		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1	R\$16,12	R\$16,12	Utilizar descrição completa	
10.2.2	ADAPTADOR DE TOMADA RJ45 EM MÓDULO DA LINHA PIAL PLUS, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO BRANCO. REF: SOLLAN OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$44,45		
10.2.2		ADAPTADOR DE TOMADA RJ45 EM MÓDULO DA LINHA PIAL PLUS, EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO BRANCO. REF: SOLLAN OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$40,55	R\$40,55		
10.2.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
10.2.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,75	R\$1,68		
10.2.3	PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE		UN.			R\$6,43		
10.2.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
10.2.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
10.2.3		PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4"	UN	1	R\$3,32	R\$3,32	Utilizar descrição completa	
10.2.4	PLACA 4X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 + 1 POSIÇÕES. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE		UN.			R\$16,26		
10.2.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
10.2.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
10.2.4		PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4"	UN	1	R\$13,15	R\$13,15	Utilizar descrição completa	
10.2.5	PLACA 4X4", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$16,26		
10.2.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
10.2.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
10.2.5		PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4"	UN	1	R\$13,15	R\$13,15		
10.2.6	MÓDULO TAMPA CEGA, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE		UN			R\$9,16		
10.2.6		MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$5,26	R\$5,26		
10.2.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,75	R\$1,68		
10.2.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
10.2.7	SUPORTE PARA PLACA 4X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$4,71		
10.2.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - TEL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
10.2.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
10.2.7		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	R\$1,60	R\$1,60		
10.2.8	SUPORTE PARA PLACA 4X4", PARA 6 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$6,50		
10.2.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
10.2.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
10.2.8		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	R\$3,39	R\$3,39		
10.2.9	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.		UN			R\$38,81		
10.2.9		PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRÊS BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$34,91	R\$34,91		
10.2.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,75	R\$1,68		
10.2.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
10.2.10	CAIXA DE PISO 4"X 4", PARA 2 TOMADAS RJ-45, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF: OLIVO OU EQUIVALENTE		UN.			R\$102,86		
10.2.10		CAIXA DE PISO 4"X 4", PARA 2 TOMADAS RJ-45, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL. REF: OLIVO OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$59,98	R\$59,98		
10.2.10		ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,01	R\$394,50	R\$3,95		
10.2.10		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,75	R\$16,75		
10.2.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,18	R\$22,18		
10.2.11	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "T", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$30,09		
10.2.11		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN.	1	R\$0,45	R\$0,45		
10.2.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$16,76	R\$6,14		
10.2.11		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" ( 25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$15,37	R\$15,37		
10.2.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$22,19	R\$8,13		
10.2.12	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "LR", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$28,08		
10.2.12		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN.	1	R\$0,45	R\$0,45		
10.2.12		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$16,76	R\$6,14		
10.2.12		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$13,36	R\$13,36		
10.2.12		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$22,19	R\$8,13		
10.2.13	CAIXA PARA TELEFONIA, MODELO DE SOBREPOR, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO COM FUNDO DE MADEIRA, DIMENSÕES (1200X1200X120)MM. REF: CEMAR OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$804,61		
10.2.13		CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. ( 120 X 120 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/FUNDO DE MADEIRA S/FUNDO DE CHAPA	UN.	1	R\$678,05	R\$678,05	ITEM NÃO COERENTE COM A CPU UTILIZAR DESCRIÇÃO COMPLETA	
10.2.13		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25	R\$16,76	R\$54,46		
10.2.13		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25	R\$22,19	R\$72,10		
10.2.14	BLOCO TERMINAL, TIPO IDC, 10 PARES, COM BASTIDOR (TIPO CALHA), PARA CONEXÃO DE CABO TELEFÔNICO. REF.: BARGOA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$35,10		
10.2.14		BLOCO TERMINAL, TIPO IDC, 10 PARES, COM BASTIDOR (TIPO CALHA), PARA CONEXÃO DE CABO TELEFÔNICO. REF.: BARGOA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$23,42	R\$23,42		
10.2.14		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,75	R\$5,03		
10.2.14		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,18	R\$6,65		
10.2.15	BLOCO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS COMPOSTO POR CARTUCHO CENTELHADOR PARA 10 PARES E CENTELHADORES A GÁS TRIPOLARES (GDT) CLASSE 600V. REF.: 6089-2-023-01, DA ADC/COMMSCOPE OU EQUIVALENTE		UN.			R\$200,03		
10.2.15		BLOCO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS COMPOSTO POR CARTUCHO CENTELHADOR PARA 10 PARES E CENTELHADORES A GÁS TRIPOLARES (GDT) CLASSE 600V. REF.: 6089-2-023-01, DA ADC/COMMSCOPE.	UN.	1	R\$172,77	R\$172,77		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - TEL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
10.2.15		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$16,75	R\$11,73		
10.2.15		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$22,18	R\$15,53		
10.2.16	CENTELHADOR A GÁS TRIPOLAR (GDT) CLASSE 600V COM DISPOSITIVO À PROVA DE FALHA. REF.: 6717-3-513-00, DA ADC/COMMSCOPE OU EQUIVALENTE		UN.			R\$14,77		
10.2.16		CENTELHADOR A GÁS TRIPOLAR (GDT) CLASSE 600V COM DISPOSITIVO À PROVA DE FALHA. REF.: 6717-3-513-00, DA ADC/COMMSCOPE.	UN.	1	R\$6,98	R\$6,98		
10.2.16		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$16,75	R\$3,35		
10.2.16		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,18	R\$4,44		
10.2.17	ANEL GUIA COM ROSCA SOBERBA, DN25		UN.			R\$3,09		
10.2.17		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$16,76	R\$0,84		
10.2.17		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,19	R\$1,11		
10.2.17		ANEL GUIA COM ROSCA SOBERBA AGS-1 - 25mm	UN	1	R\$1,14	R\$1,14		
10.2.18	ABRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO, TIPO BC-1		UN.			R\$1,49		
10.2.18		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,19	R\$1,11		
10.2.18		ABRACADEIRA PADRAO TELEMAR BC-1	UN	1	R\$0,38	R\$0,38		
10.2.19	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, PADRÃO TELEBRÁS, EM CONCRETO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, TIPO R3, 160X120X130CM (CXLXP)		UN.			R\$2.191,50		
10.2.19		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0288	R\$459,52	R\$13,23		
10.2.19		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,232	R\$15,63	R\$81,78	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
10.2.19		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6588	R\$21,97	R\$146,29	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
10.2.19		TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE	UN.	4	R\$487,55	R\$1.950,20	ITEM E QUANTIDADE NÃO COERENTE	
10.3.1	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			R\$6,73		
10.3.1		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	1	R\$2,45	R\$2,45		
10.3.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$16,75	R\$1,84		
10.3.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$22,18	R\$2,44		
10.3.2	CABO UTP DE PAR TRANÇADO 4 PARES, NÃO BLINDADO, CATEGORIA 6. REF: REF: GIGALAN CAT. 6 U/UTP LSZH, FURUKAWA OU EQUIVALENTE.		M			R\$8,91		
10.3.2		CABO UTP DE PAR TRANÇADO 4 PARES, NÃO BLINDADO, CATEGORIA 6. REF: REF: GIGALAN CAT. 6 U/UTP LSZH, FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	M	1	R\$4,63	R\$4,63		
10.3.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$16,75	R\$1,84		
10.3.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$22,18	R\$2,44		
10.3.3	CABO TELEFÔNICO CI-50-30, TRINTA PARES. REF: FICAP OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$25,34	Unidade de medida incoerente	
10.3.3		CABO CI50 30	UN.	1,02	R\$17,21	R\$17,55	Unidade de medida incoerente	
10.3.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$16,76	R\$3,35		
10.3.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,19	R\$4,44		
10.3.4	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 6		UN.			R\$24,54		
10.3.4		MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA(CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8  MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	UN.	1	R\$14,34	R\$14,34	DEVE SER O CONECTOR MACHO	
10.3.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$16,76	R\$4,39		
10.3.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$22,19	R\$5,81		
10.4.1	RACK FECHADO PADRÃO 19", PARA FIXAÇÃO PISO, ALTURA 40U, 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 (REGUA) EM CHAPA DE AÇO 16#. PINTURA EM EPOXI PÓ TEXTURIZADO NA COR GRAFITE. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$2.154,05		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - TEL				ANÁLISE TÉCNICA		
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
10.4.1		RACK FECHADO PADRÃO 19", PARA FIXAÇÃO PISO, ALTURA 40U, 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 18#: PINTURA EM EPOXI PÓ TEXTURIZADO NA COR GRAFITE. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$1.842,61	R\$1.842,61		
10.4.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$16,75	R\$134,00		
10.4.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$22,18	R\$177,44		
10.4.2	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.			R\$367,31		
10.4.2		GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	UN.	1	R\$328,36	R\$328,36	Utilizar descrição completa	
10.4.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,76	R\$16,76		
10.4.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19		
10.4.3	RÉGUA DE TOMADAS, 19", 1U, COM 8 TOMADAS, COM FUSÍVEL PARA PROTEÇÃO. REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$68,89		
10.4.3		RÉGUA COM 8 TOMADAS ( 2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - 10A 110/ 220V	UN.	1	R\$63,28	R\$63,28	Utilizar descrição completa	
10.4.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916666	R\$16,76	R\$1,54		
10.4.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	R\$22,19	R\$4,07		
10.4.4	ORGANIZADOR (GUIA) PARA CABOS, FECHADO, 19", 1U, COR BEGE. REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$123,81		
10.4.4		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN.	1	R\$84,86	R\$84,86	Utilizar descrição completa	
10.4.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,76	R\$16,76		
10.4.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19		
10.4.5	PATCH PANEL, 19", 24 POSIÇÕES, CATEGORIA 5E. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN.			R\$474,79	LIMPAR DIGITAÇÃO SOBRANDO	
10.4.5		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN.	1	R\$233,33	R\$233,33	USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA	
10.4.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$16,76	R\$103,90		
10.4.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$22,19	R\$137,56		
10.4.6	VOICE PANEL, 19", 30 PORTAS, CATEGORIA 3. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$580,89		
10.4.6		VOICE PANEL, 19", 30 PORTAS, CATEGORIA 3. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$557,53	R\$557,53		
10.4.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$16,75	R\$10,05		
10.4.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$22,18	R\$13,31		
10.4.7	TAMPA CEGA, 19". REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$9,77		
10.4.7		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN.	1	R\$5,87	R\$5,87	ITEM INCOERENTE	
10.4.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	R\$1,68		
10.4.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	R\$2,22		
10.4.8	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORÇA GAIOLA, PARAFUSO E ARRUELA. REF. TECHFIX OU EQUIVALENTE. (PACOTE DE 50 UNIDADES)		PCTE			R\$104,25		
10.4.8		KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORÇA GAIOLA, PARAFUSO E ARRUELA. REF. TECHFIX OU EQUIVALENTE. (PACOTE DE 50 UNIDADES)	PCTE	1	R\$45,85	R\$45,85		
10.4.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,75	R\$25,13		
10.4.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,18	R\$33,27		
10.4.9	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 5E.		UN.			R\$14,92		
10.4.9		IDENTIF. TESTE E CERTIFCAO DE PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$14,92	R\$14,92	Utilizar descrição completa	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - TEL						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
10.4.10	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 6.		UN.			R\$14,92		
10.4.10		IDENTIF. TESTE E CERTIFICO DE PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$14,92	R\$14,92	Utilizar descrição completa	
10.4.11	NO-BREAK SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 120-220V; POTÊNCIA DE SAÍDA 1.400VA; COM BANCO DE BATERIAS EXTERNA PARA AUTONOMIA DE 1 HORA, COM O SISTEMA FUNCIONANDO EM PLENA CARGA. REFERÊNCIA: MODELO SEN2000C EM GABINETE GEX-2060, FABRICANTE ENGETRON.		UN.			R\$1.633,48		
10.4.11		NO-BREAK SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 120-220V; POTÊNCIA DE SAÍDA 1.400VA; COM BANCO DE BATERIAS EXTERNA PARA AUTONOMIA DE 1 HORA, COM O SISTEMA FUNCIONANDO EM PLENA CARGA. REFERÊNCIA: MODELO SEN2000C EM GABINETE GEX-2060, FABRICANTE ENGETRON.	UN.	1	R\$1.614,01	R\$1.614,01		
10.4.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,75	R\$8,38		
10.4.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,18	R\$11,09		
10.5.1	ELETROCALHA LISA COM TAMPA E SEPTO DIVISOR, DIMENSÕES (300X100X3000)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.		M			R\$508,81		
10.5.1		ELETROCALHA LISA E SEPTO DIVISOR, DIMENSÕES (300X100X3000)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	M	1,25	R\$252,52	R\$315,65		
10.5.1		TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 MM	M	1,25	R\$95,35	R\$119,19		
10.5.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$16,75	R\$31,83		
10.5.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$22,18	R\$42,14		
10.5.2	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			R\$264,70		
10.5.2		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	1	R\$186,84	R\$186,84		
10.5.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,75	R\$33,50		
10.5.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,18	R\$44,36		
10.5.3	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA, DIMENSÕES (300X3000)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.		M			R\$154,23		
10.5.3		TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 MM	M	1,25	R\$95,35	R\$119,19		
10.5.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$16,75	R\$15,08		
10.5.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$22,18	R\$19,96		
10.6.1	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE TODA INFRAESTRUTURA EXISTENTE (INSTALADA EM ETAPA ANTERIOR): DG, ELETRODUTOS, CAIXAS, CONDULETES, LEITOS, ELETROCALHAS E RESPECTIVOS ACESSÓRIOS, CONEXÕES E SUPORTES (SOMENTE MÃO DE OBRA).		CJ			R\$1.557,20		
10.6.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$22,18	R\$887,20		
10.6.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,75	R\$670,00		
10.6.2	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE TODO CABEAMENTO EXISTENTE (INSTALADO EM ETAPA ANTERIOR): CABOS UTP E TELEFÔNICOS (SOMENTE MÃO DE OBRA).		CJ			R\$1.557,20		
10.6.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$22,18	R\$887,20		
10.6.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,75	R\$670,00		
10.6.3	REVISÃO DE CAIXAS EMBUTIDAS EM ALVENARIA CONFORME PREVISTO EM PROJETO (QUANTIDADE, ALTURA, ALINHAMENTO, FACEAMENTO COM O REBOCO, INTEGRIDADE / SOMENTE MÃO DE OBRA).		CJ			R\$487,20		
10.6.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$22,18	R\$177,44		
10.6.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$16,75	R\$134,00		
10.6.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$21,97	R\$175,76	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - PDA					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
11.1.1	CABO DE COBRE NU, SEM ALMA, #50MM², FORMAÇÃO 7 FIOS, CONFORME NBR-6524, INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO. REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		M			R\$41,42	
11.1.1		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,25	R\$16,76	R\$4,19	
11.1.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$22,19	R\$5,55	
11.1.1		CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 50,0MM2	M	1	R\$31,68	R\$31,68	UTILIZAR A DESCRIÇÃO COMPLETA
11.1.2	CABO DE ALUMÍNIO NU, SEM ALMA, 2/0 AWG, #70MM², FORMAÇÃO 7 FIOS Ø3,50MM, INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO .REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$12,65	Unidade de medida incoerente
11.1.2		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN.	0,6666667	R\$0,44	R\$0,30	
11.1.2		CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3,50 MM	M	1,03	R\$4,05	R\$4,17	
11.1.2		CONECTOR SPLIT BOLT BIMETÁLICO ( ACABAMENTO: ESTANHADO/SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)	UN.	0,02	R\$12,76	R\$0,26	
11.1.2		PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO/SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)	UN.	0,6666667	R\$0,19	R\$0,13	
11.1.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$16,76	R\$3,35	
11.1.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,19	R\$4,44	
11.2.1	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, METÁLICA, DE SOBREPOR, 40X40X15CM, EQUIPADA COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 300X50X6,3MM INSTALADO SOBRE ISOLADORES, EQUIPADO COM 9 TERMINAIS DE PRESSÃO EM COBRE #50MM². REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$252,06	
11.2.1		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UN.	1	R\$193,65	R\$193,65	UTILIZAR A DESCRIÇÃO COMPLETA
11.2.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13	
11.2.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28	
11.2.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, METÁLICA, DE SOBREPOR, 21X21X9,0CM, EQUIPADA COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO 150X150X6,3MM INSTALADO SOBRE ISOLADORES, EQUIPADO COM 9 TERMINAIS DE PRESSÃO EM COBRE #50MM². REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$170,93	
11.2.2		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UN.	1	R\$112,52	R\$112,52	UTILIZAR A DESCRIÇÃO COMPLETA
11.2.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13	
11.2.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28	
11.2.3	SUPOORTE-GUIA CURTO (5CM), GALVANIZADO A FOGO, COM ROLDANA DE POLIPROPILENO, COM CHAPA ENCOSTO PARA PARAFUSAR. REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$32,83	
11.2.3		SUPOORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN.	1	R\$5,57	R\$5,57	DEVE SER COM CHAPA PARA APARAFUSAR E NÃO DE CHUMBAR USAR A DESCRIÇÃO COMPLETA
11.2.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$22,19	R\$15,53	
11.2.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$16,76	R\$11,73	
11.2.4	TENSIONADOR EM LATÃO, COM PORCA EM AÇO INOX Ø3/8". REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$42,85	
11.2.4		TENSIONADOR EM LATÃO, COM PORCA EM AÇO INOX Ø3/8". REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$38,95	R\$38,95	
11.2.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	R\$2,22	
11.2.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	R\$1,68	
11.2.5	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX, ROSCA SOBERBA, M6 X 45MM. REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$2,65	







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - PDA						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
11.2.13		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1	R\$14,37	R\$14,37	INCOERENTE COM A CPU	
11.2.14	HASTE DE AÇO REVESTIDA COM ALTA CAMADA DE COBRE (254 MICRÔMETROS) DO TIPO COPPERWELD Ø3/4"x3000MM, CONFORME NBR-13.571. REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$147,84		
11.2.14		HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4")COMPRIMENTO: 300CM   MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO(TIPO: ALTA CAMADA)	UN.	1	R\$89,43	R\$89,43	CONFORME NBR 13571	
11.2.14		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13		
11.2.14		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28		
11.2.15	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, EM PVC Ø30CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO. REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$70,04		
11.2.15		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,3	R\$16,76	R\$5,03		
11.2.15		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,19	R\$6,66		
11.2.15		CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300X300mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1	R\$58,35	R\$58,35		
11.2.16	CONECTOR MINIGAR EM LATÃO ESTANHADO P/ VERGALHÃO ATÉ Ø10MM E CABOS #16-50MM² . REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$22,22		
11.2.16		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,2	R\$16,76	R\$3,35		
11.2.16		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,19	R\$4,44		
11.2.16		CONECTOR MINI-GAR PARA CABOS DE 16-50mm²	UN	1	R\$14,43	R\$14,43		
11.3.1	EXECUÇÃO DE INSPEÇÃO, ENSAIOS, TESTES E MEDIÇÕES, COM EMISSÃO DE LAUDO/RELATÓRIO TÉCNICO, EM CONFORMIDADE COM O ANEXO F DA NBR-5419:2015 PARTE 3, COM EMISSÃO DE ART (VERIFICAÇÃO FINAL).		CJ			R\$8.558,00		
11.3.1		EXECUÇÃO DE INSPEÇÃO, ENSAIOS, TESTES E MEDIÇÕES, COM EMISSÃO DE LAUDO/RELATÓRIO TÉCNICO, EM CONFORMIDADE COM O ANEXO F DA NBR-5419:2015 PARTE 3, COM EMISSÃO DE ART (VERIFICAÇÃO FINAL).	CJ	1	R\$8.558,00	R\$8.558,00		
11.4.1	INSPEÇÃO DAS PARTES EXSTENTES DO SPDA (INSTALADAS EM ETAPA ANTERIOR), VERIFICAÇÃO DA ADEQUAÇÃO COM O PROJETO E DA INTEGRIDADE DOS COMPONENTES, LIMPEZA E REAPERTO DE CONEXÕES E PONTOS DE FIXAÇÃO (SOMENTE MÃO DE OBRA).		CJ			R\$873,21		
11.4.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$16,76	R\$268,09		
11.4.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$22,19	R\$355,02		
11.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$15,63	R\$250,10	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	















		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SEG						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
12.4.9	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 5E.		UN			R\$14,92		
12.4.9		IDENTIF. TESTE E CERTIFCAO DE PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$14,92	R\$14,92	UTILIZAR DESCRIÇÃO COMPLETA	
12.4.10	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 6.		UN			R\$14,92		
12.4.10		IDENTIF. TESTE E CERTIFCAO DE PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$14,92	R\$14,92	UTILIZAR DESCRIÇÃO COMPLETA	
12.4.11	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			R\$617,23		
12.4.11		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\$613,33	R\$613,33		
12.4.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,75	R\$1,68		
12.4.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,18	R\$2,22		
12.5.1	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			R\$264,70		
12.5.1		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	1	R\$186,84	R\$186,84		
12.5.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,75	R\$33,50		
12.5.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,18	R\$44,36		
12.6.1	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			R\$389,30		
12.6.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,18	R\$221,80		
12.6.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$16,75	R\$167,50		
12.6.2	REVISÃO DE CAIXAS EMBUTIDAS EM ALVENARIA CONFORME PREVISTO EM PROJETO (QUANTIDADE, ALTURA, ALINHAMENTO, FACEAMENTO COM O REBOCO, INTEGRIDADE / SOMENTE MÃO DE OBRA).		CJ			R\$136,41		
12.6.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$22,18	R\$55,45		
12.6.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$16,75	R\$41,88		
12.6.2		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$15,63	R\$39,08	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	











		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
13.2.2		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0007419	R\$448,28	R\$0,33		
13.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,2444444	R\$22,15	R\$5,42	Unidade de medida incoerente PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
13.2.2		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222222	R\$15,63	R\$1,91	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
13.2.3	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "X", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$31,75		
13.2.3		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
13.2.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
13.2.3		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$17,03	R\$17,03		
13.2.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
13.2.4	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "T", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$29,76		
13.2.4		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
13.2.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
13.2.4		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$15,04	R\$15,04	TIPO T	
13.2.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
13.2.5	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "LR", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$28,08		
13.2.5		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
13.2.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
13.2.5		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$13,36	R\$13,36		
13.2.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
13.2.6	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			R\$51,56		
13.2.6		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
13.2.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
13.2.6		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1	R\$36,84	R\$36,84		
13.2.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
13.2.7	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROÇÃO, TIPO "LR", DN 1.1/2". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$47,44		
13.2.7		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PÁNELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	UN	1	R\$0,45	R\$0,45		
13.2.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
13.2.7		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	UN	1	R\$32,72	R\$32,72		
13.2.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
13.2.8	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR, DIMENSÕES INTERNAS 400X400X200MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, PROVIDA DE PORTA COM TRINCO E CHAVE.		UN			R\$442,19		
13.2.8		CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR, DIMENSÕES INTERNAS 400X400X200MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, PROVIDA DE PORTA COM TRINCO E CHAVE.	UN.	1	R\$376,00	R\$376,00		
13.2.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	R\$16,75	R\$28,48		
13.2.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	R\$22,18	R\$37,71		
13.2.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA , DIMENSÕES INTERNAS 280X280X700MM COM TAMPA E ARO DO TIPO ZA, PADRÃO CEMIG.		UN			R\$290,54		
13.2.9		TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZA - GARAGEM	UN	1	R\$132,70	R\$132,70		
13.2.9		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIJO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	0,608	R\$62,58	R\$38,05		
13.2.9		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	0,2304	R\$18,59	R\$4,28		
13.2.9		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,003	R\$454,09	R\$1,36		
13.2.9		CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m³	0,1519	R\$317,46	R\$48,22		
13.2.9		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	0,2312	R\$54,97	R\$12,71		
13.2.9		FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,1536	R\$49,81	R\$7,65		
13.2.9		LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	0,02304	R\$120,15	R\$2,77		
13.2.9		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
13.2.9		REATERRO MANUAL DE VALA	m³	0,116	R\$54,97	R\$6,38		
13.2.9		REBOCO COM ARGAMASSA , TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL , PREPARO MECÂNICO	m²	0,448	R\$31,76	R\$14,23		
13.2.9		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$15,63	R\$7,82	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
13.2.9		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	0,1152	R\$29,31	R\$3,38		
13.2.10	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 10A/250, PARA CONDULETE DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$19,33		
13.2.10		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,2	R\$15,63	R\$3,13	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
13.2.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,19	R\$4,44		
13.2.10		TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$2,42	R\$2,42	TAMANHO 1"	
13.2.10		TOMADA 2P+T EM COND. 3/4" REF.54328 SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$9,34	R\$9,34	TAMANHO 1"	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
13.2.11	GABINETE METÁLICO PARA BATERIAS ESTACIONÁRIAS, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE, DIMENSÕES (AXLXP): 48X56X40CM. REF.: G60/8 DA SENUS OU EQUIVALENTE.		UN			R\$998,47	
13.2.11		GABINETE METÁLICO PARA BATERIAS ESTACIONÁRIAS, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE, DIMENSÕES (AXLXP): 48X56X40CM. REF.: G60/8 DA SENUS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$990,68	R\$990,68	
13.2.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$16,75	R\$3,35	
13.2.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,18	R\$4,44	
13.3.1	CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO 300 V, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO NU #1,5 MM², TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADOS EM PVC/E 105 °C, TORCIDOS PARALELAMENTE E ENFAIXADOS COM FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER APLICADA HELICOIDALMENTE, CONDUTOR DRENO DE COBRE ESTANHADO #0,50 MM² E COBERTURA EXTERNA EM PVC 105 °C NÃO PROPAGANTE A CHAMA, NA COR VERMELHA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 17.240. REF.: GP CABOS, OU EQUIVALENTE.		M			R\$7,65	
13.3.1		CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO 300 V, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO NU #1,5 MM², TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLADOS EM PVC/E 105 °C, TORCIDOS PARALELAMENTE E ENFAIXADOS COM FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER APLICADA HELICOIDALMENTE, CONDUTOR DRENO DE COBRE ESTANHADO #0,50 MM² E COBERTURA EXTERNA EM PVC 105 °C NÃO PROPAGANTE A CHAMA, NA COR VERMELHA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 17.240. REF.: GP CABOS, OU EQUIVALENTE.	M	1,02	R\$6,33	R\$6,46	
13.3.1		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,05	R\$0,33	R\$0,02	
13.3.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$16,75	R\$0,50	
13.3.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$22,18	R\$0,67	
13.3.2	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, EXTRAFLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, NA COR VERMELHA, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 2,5MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE		M			R\$4,19	
13.3.2		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM2)	M	1,02	R\$2,77	R\$2,82	UTILIZAR DESCRIÇÃO COMPLETA
13.3.2		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,045	R\$0,33	R\$0,01	
13.3.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349206	R\$16,76	R\$0,59	
13.3.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349206	R\$22,19	R\$0,77	
13.3.3	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, EXTRAFLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, NA COR VERMELHA, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 4,0MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.		M			R\$5,85	
13.3.3		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM2)	M	1,02	R\$4,18	R\$4,26	UTILIZAR DESCRIÇÃO COMPLETA
13.3.3		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,045	R\$0,33	R\$0,01	
13.3.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407407	R\$16,76	R\$0,68	
13.3.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407407	R\$22,19	R\$0,90	
13.3.4	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, EXTRAFLEXÍVEL CLASSE 5, CLASSE DE TENSÃO 750V, ISOLAMENTO (70°C) DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, NA COR VERMELHA, CONFORME NBR NM 13248 E NBR NM 280. SEÇÃO: 16,0MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.		M			R\$18,16	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
13.3.4		CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16 MM2)	M	1,02	R\$14,66	R\$14,96	UTILIZAR DESCRIÇÃO COMPLETA	
13.3.4		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,045	R\$0,34	R\$0,02		
13.3.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814815	R\$16,76	R\$1,37		
13.3.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814815	R\$22,19	R\$1,81		
13.4.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO DO TIPO ENDEREÇÁVEL, COMPOSTA POR PAINEL DE PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO EM DISPLAY LCD, COM 2 LAÇOS DISTINTOS (250 DISPOSITIVOS POR LAÇO), CLASSE A OU CLASSE B (DOIS FIOS), 1 SAÍDA PARA SIRENES CONVENCIONAIS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 17.240, ALIMENTAÇÃO DE 100 A 240VCA/60HZ, CONSUMO 10W, ACOMPANHA DUAS BATERIAS 12VCC 2,3AH (INTERNAS). REF.: CIE 2500, FABRICANTE INTELBRAS OU EQUIVALENTE.		UN			R\$4.611,57		
13.4.1		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO DO TIPO ENDEREÇÁVEL, COMPOSTA POR PAINEL DE PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO EM DISPLAY LCD, COM 2 LAÇOS DISTINTOS (250 DISPOSITIVOS POR LAÇO), CLASSE A OU CLASSE B (DOIS FIOS), 1 SAÍDA PARA SIRENES CONVENCIONAIS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 17.240, ALIMENTAÇÃO DE 100 A 240VCA/60HZ, CONSUMO 10W, ACOMPANHA DUAS BATERIAS 12VCC 2,3AH (INTERNAS). REF.: CIE 2500, FABRICANTE INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$4.564,85	R\$4.564,85		
13.4.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,75	R\$20,10		
13.4.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,18	R\$26,62		
13.4.2	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 1000W/24VDC EQUIPADA COM 1 CIRCUITO DE SAÍDA PROTEGIDO 41,7A, ALIMENTAÇÃO 127 OU 220VCA SELECIONÁVEL, EM GABINETE METÁLICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 10.898. REF.: MODELO UNILAMP USE 24/1000, FABRICANTE UNITRON OU EQUIVALENTE.		UN			R\$802,51		
13.4.2		CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 1000W/24VDC EQUIPADA COM 1 CIRCUITO DE SAÍDA PROTEGIDO 41,7A, ALIMENTAÇÃO 127 OU 220VCA SELECIONÁVEL, EM GABINETE METÁLICO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 10.898. REF.: MODELO UNILAMP USE 24/1000, FABRICANTE UNITRON OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$744,11	R\$744,11		
13.4.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,75	R\$25,13		
13.4.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,18	R\$33,27		
13.4.3	LUMINÁRIA PARA SISTEMA DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, CORPO EM ABS E LENTE EM CRISTAL POLIESTIRENO, TECNOLOGIA LED SMD, COR BRANCA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24VCC, CONSUMO 4W, FLUXO LUMINOSO DE 500 LUMENS, USO INTERNO. REF.: MODELO TPLEDS, FABRICANTE WALMONOF OU EQUIVALENTE.		UN			R\$55,05		
13.4.3		LUMINÁRIA PARA SISTEMA DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, CORPO EM ABS E LENTE EM CRISTAL POLIESTIRENO, TECNOLOGIA LED SMD, COR BRANCA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24VCC, CONSUMO 4W, FLUXO LUMINOSO DE 500 LUMENS, USO INTERNO. REF.: MODELO TPLEDS, FABRICANTE WALMONOF OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$23,91	R\$23,91		
13.4.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$16,75	R\$13,40		
13.4.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$22,18	R\$17,74		
13.4.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PRA SISTEMA CENTRALIZADO, INSTALAÇÃO EM ÁREA EXTERNA, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CONSTITUÍDA POR 32 LEDS, CONSUMO TOTAL 14W, TENSÃO NOMINAL 24VCC, EM CONFORMIDADE COM A NBR 10.898. REF.: LLC32244-PT, FABRICANTE ILUMAC OU EQUIVALENTE.		UN			R\$439,43		
13.4.4		LUMINARIA DE EMERGÊNCIA PRA SISTEMA CENTRALIZADO, INSTALAÇÃO EM ÁREA EXTERNA, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CONSTITUÍDA POR 32 LEDS, CONSUMO TOTAL 14W, TENSÃO NOMINAL 24VCC, EM CONFORMIDADE COM A NBR 10.898. REF.: LLC32244-PT, FABRICANTE ILUMAC OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$408,29	R\$408,29		
13.4.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$16,75	R\$13,40		
13.4.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$22,18	R\$17,74		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
13.4.5	ACIONADOR MANUAL SEM SIRENE, ENDEREÇÁVEL, USO INTERNO, NA COR VERMELHA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 17.240. REF.: AME 520 DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE.		UN			R\$99,21		
13.4.5		ACIONADOR MANUAL SEM SIRENE, ENDEREÇÁVEL, USO INTERNO, NA COR VERMELHA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 17.240. REF.: AME 520 DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$87,92	R\$87,92		
13.4.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$16,75	R\$4,86		
13.4.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$22,18	R\$6,43		
13.4.6	ALARME ÁUDIO VISUAL, USO INTERNO, NA COR VERMELHA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 17.240. REF.: SAV 420C DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE.		UN			R\$74,28		
13.4.6		ALARME ÁUDIO VISUAL, USO INTERNO, NA COR VERMELHA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 17.240. REF.: SAV 420C DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$58,71	R\$58,71		
13.4.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,75	R\$6,70		
13.4.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,18	R\$8,87		
13.4.7	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA, SEM MANUTENÇÃO, 12V, EQUIPADA COM RETENÇÃO DE NÉVOA ÁCIDA, LIGA DE CHUMBO-ESTANHO-PRATA PARA PREVENÇÃO DA CORROSÃO, INDICADOR DE FIM DE VIDA DA BATERIA E PASTILHA ANTICHAMA. REF.: BATERIA MOURA CLEAN 63AH MODELO 12MF63 OU EQUIVALENTE.		UN			R\$1.088,41		
13.4.7		BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA, SEM MANUTENÇÃO, 12V, EQUIPADA COM RETENÇÃO DE NÉVOA ÁCIDA, LIGA DE CHUMBO-ESTANHO-PRATA PARA PREVENÇÃO DA CORROSÃO, INDICADOR DE FIM DE VIDA DA BATERIA E PASTILHA ANTICHAMA. REF.: BATERIA MOURA CLEAN 63AH MODELO 12MF63 OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$1.072,84	R\$1.072,84		
13.4.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,75	R\$6,70		
13.4.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,18	R\$8,87		
13.5.1	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE TODA INFRAESTRUTURA EXISTENTE (INSTALADA EM ETAPA ANTERIOR): ELETRODUTOS, CAIXAS, CONDULETES E RESPECTIVOS ACESSÓRIOS, CONEXÕES E SUPORTES (SOMENTE MÃO DE OBRA).		CJ			R\$389,30		
13.5.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,18	R\$221,80		
13.5.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$16,75	R\$167,50		
13.5.2	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE TODO CABEAMENTO EXISTENTE (INSTALADO EM ETAPA ANTERIOR / SOMENTE MÃO DE OBRA).		CJ			R\$778,60		
13.5.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,18	R\$443,60		
13.5.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,75	R\$335,00		
13.5.3	REVISÃO DE CAIXAS EMBUTIDAS EM ALVENARIA CONFORME PREVISTO EM PROJETO (QUANTIDADE, ALTURA, ALINHAMENTO, FACEAMENTO COM O REBOCO, INTEGRIDADE / SOMENTE MÃO DE OBRA).		CJ			R\$136,41		
13.5.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$22,18	R\$55,45		
13.5.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$16,75	R\$41,88		
13.5.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$15,63	R\$39,08	PADRONIZAR O PREÇO DA MÃO DE OBRA ENTRE TODAS AS PLANILHAS	
13.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (POSITIVO E NEGATIVO) DE 100A, ESPAÇO PARA 12 DISJUNTORES BIPOLARES DE SAÍDA, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR (QE-01 E QE-02), FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.		UN			R\$2.433,58		
13.6.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTOS (POSITIVO E NEGATIVO) DE 100A, ESPAÇO PARA 12 DISJUNTORES BIPOLARES DE SAÍDA, PADRÃO DIN, MODELO DE SOBREPOR (QE-01 E QE-02), FORNECIDO COMPLETO CONFORME PROJETO.	UN.	1	R\$2.355,72	R\$2.355,72		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI					ANÁLISE TÉCNICA	
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
13.6.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,75	R\$33,50		
13.6.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,18	R\$44,36		



		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS</b>						<b>ANÁLISE TÉCNICA</b>
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
14.1.1	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø25 MM					R\$19,80	Falta unidade de medida do item	
14.1.1		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO ÁGUA FRIA)  PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0007	R\$52,06	R\$0,04		
14.1.1		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$12,28	R\$0,04		
14.1.1		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO:225x275MM)	UN.	0,0333333	R\$1,25	R\$0,00		
14.1.1		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0003	R\$28,53	R\$0,01		
14.1.1		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	M	1,15	R\$4,80	R\$5,53		
14.1.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3760684	R\$16,23	R\$6,10		
14.1.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3760684	R\$21,49	R\$8,08	Valor de mão-de-obra diferente	
14.1.2	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø32 MM					R\$27,09	Falta unidade de medida do item	
14.1.2		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO ÁGUA FRIA)  PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,001	R\$50,17	R\$0,05		
14.1.2		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$11,83	R\$0,04		
14.1.2		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO:225x275MM)	UN.	0,0333333	R\$1,20	R\$0,04		
14.1.2		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0005	R\$27,49	R\$0,01		
14.1.2		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	M	1,15	R\$10,76	R\$12,38		
14.1.2		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3859649	R\$16,23	R\$6,27		
14.1.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3859649	R\$21,49	R\$8,30	Valor de mão-de-obra diferente	
14.1.3	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø40 MM					R\$34,69	Falta unidade de medida do item	
14.1.3		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO ÁGUA FRIA)  PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0011	R\$51,66	R\$0,06		
14.1.3		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$12,18	R\$0,04		
14.1.3		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO:225x275MM)	UN.	0,0333333	R\$1,24	R\$0,04		
14.1.3		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0005	R\$28,31	R\$0,01		
14.1.3		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	M	1,15	R\$16,67	R\$19,17		
14.1.3		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$16,23	R\$6,61		
14.1.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76	Valor de mão-de-obra diferente	
14.1.4	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø50 MM					R\$35,68	Falta unidade de medida do item	
14.1.4		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO ÁGUA FRIA)  PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0015	R\$50,15	R\$0,08		
14.1.4		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$11,83	R\$0,04		
14.1.4		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	UN.	0,0033333	R\$1,20	R\$0,00		
14.1.4		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0007	R\$27,49	R\$0,02		
14.1.4		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	M	1,15	R\$17,54	R\$20,17		
14.1.4		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$16,23	R\$6,61		
14.1.4		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76	Valor de mão-de-obra diferente	
14.1.5	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø60 MM					R\$42,66	Falta unidade de medida do item	
14.1.5		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO ÁGUA FRIA)  PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0019	R\$45,63	R\$0,09		
14.1.5		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$10,76	R\$0,04		
14.1.5		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	UN.	0,0033333	R\$1,09	R\$0,00		
14.1.5		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0008	R\$25,01	R\$0,02		
14.1.5		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	M	1,15	R\$23,60	R\$27,14		



		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>ANÁLISE TÉCNICA</b>
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
14.1.5		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$16,23	R\$6,61		
14.1.5		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.1	REGISTRO GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, Ø 25MM (3/4)		UN.			R\$191,51		
14.2.1		ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADOS, Ø 25MM (3/4)- REF: DECA LINHA IZY PLUS-CÓDIGO: 4900 C24 OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$86,52	R\$86,52		
14.2.1		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN.	0,013	R\$14,41	R\$0,19		
14.2.1		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN.	1	R\$76,86	R\$76,86		
14.2.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$16,23	R\$8,60		
14.2.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$21,49	R\$19,34	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.2	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADOS, Ø 25MM (3/4)		UN.			R\$104,28		
14.2.2		ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADOS, Ø 25MM (3/4)- REF: DECA LINHA IZY PLUS-CÓDIGO: 4900 C24 OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$86,52	R\$86,52		
14.2.2		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,23	R\$4,87		
14.2.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$21,49	R\$12,89	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.3	REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO, Ø 25MM (3/4)					R\$29,13	Falta unidade de medida do item	
14.2.3		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,7853981	R\$0,19	R\$0,15		
14.2.3		REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"   DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUYVA SOLDÁVEL: 25MM   TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN.	1	R\$13,61	R\$13,61		
14.2.3		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$16,23	R\$6,61		
14.2.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.4	REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO, Ø 32MM (1")					R\$40,32	Falta unidade de medida do item	
14.2.4		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1,0053096	R\$0,19	R\$0,19		
14.2.4		REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"   DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUYVA SOLDÁVEL: 32MM   TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN.	1	R\$21,68	R\$21,68		
14.2.4		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$16,23	R\$7,94		
14.2.4		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$21,49	R\$10,51	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.5	REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO, Ø 40MM (1 1/4")					R\$47,99	Falta unidade de medida do item	
14.2.5		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1,256637	R\$0,19	R\$0,23		
14.2.5		REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"   DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUYVA SOLDÁVEL: 40MM   TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN.	1	R\$29,31	R\$29,31		
14.2.5		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$16,23	R\$7,94		
14.2.5		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$21,49	R\$10,51	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.6	REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO, Ø 50MM (1 1/2")					R\$60,34	Falta unidade de medida do item	
14.2.6		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1,5707963	R\$0,36	R\$0,56		
14.2.6		REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"   DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUYVA SOLDÁVEL: 50MM   TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN.	1	R\$36,73	R\$36,73		
14.2.6		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111111	R\$16,23	R\$9,92		







		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
14.2.6		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111111	R\$21,49	R\$13,13	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.7	REGISTRO DE PRESSÃO EM METAL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, Ø 25MM (3/4)					R\$54,23	Falta unidade de medida do item	
14.2.7		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,7853981	R\$0,19	R\$0,15		
14.2.7		REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4") DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVAS SOLDÁVEL: 25MM TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA PADRÃO MÉDIO)	UN.	1	R\$36,79	R\$36,79		
14.2.7		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$16,23	R\$7,44		
14.2.7		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333	R\$21,49	R\$9,85	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"					R\$31,52	Falta unidade de medida do item	
14.2.8		Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa água para água fria (diâmetro da parte roscável: 1 1/4 " / diâmetro da parte soldável: 40,00 mm)	UN.	1	R\$25,65	R\$25,65		
14.2.8		ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]  PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0088	R\$52,98	R\$0,47		
14.2.8		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,004	R\$29,04	R\$0,12		
14.2.8		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,14	R\$16,23	R\$2,27		
14.2.8		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,14	R\$21,49	R\$3,01	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.9	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"					R\$35,67	Falta unidade de medida do item	
14.2.9		Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa água para água fria (diâmetro da parte roscável: 1 1/2 " / diâmetro da parte soldável: 50,00 mm)	UN.	1	R\$29,57	R\$29,57		
14.2.9		ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]  PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0123	R\$53,00	R\$0,65		
14.2.9		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,006	R\$29,05	R\$0,17		
14.2.9		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,14	R\$16,23	R\$2,27		
14.2.9		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,14	R\$21,49	R\$3,01	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.10	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"					R\$42,32	Falta unidade de medida do item	
14.2.10		Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa água para água fria (diâmetro da parte roscável: 2 " / diâmetro da parte soldável: 60,00 mm)	UN.	1	R\$35,95	R\$35,95		
14.2.10		ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]  PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0167	R\$53,03	R\$0,89		
14.2.10		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,007	R\$29,06	R\$0,20		
14.2.10		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,14	R\$16,23	R\$2,27		
14.2.10		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,14	R\$21,49	R\$3,01	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.11	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Ø25 MM x 3/4"					R\$5,78	Falta unidade de medida do item	
14.2.11		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN.	1	R\$1,02	R\$1,02		
14.2.11		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,007	R\$55,51	R\$0,39		
14.2.11		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,008	R\$62,89	R\$0,50		
14.2.11		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,05	R\$2,02	R\$0,10		
14.2.11		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$16,23	R\$1,62		
14.2.11		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1	R\$21,49	R\$2,15	Valor de mão-de-obra diferente	
14.2.12	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Ø32 MM x 1"					R\$7,99	Falta unidade de medida do item	
14.2.12		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,009	R\$1,16	R\$0,01		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS				ANÁLISE TÉCNICA	
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					ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
14.2.12		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN.	1	R\$2,68	R\$2,68	
14.2.12		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,011	R\$62,89	R\$0,69	
14.2.12		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,06	R\$2,02	R\$0,12	
14.2.12		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,119	R\$16,23	R\$1,93	
14.2.12		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,119	R\$21,49	R\$2,56	Valor de mão-de-obra diferente
14.2.13	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Ø40 MM x 1.1/4"					R\$8,04	Falta unidade de medida do item
14.2.13		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN.	1	R\$4,22	R\$4,22	
14.2.13		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,012	R\$55,51	R\$0,67	
14.2.13		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,014	R\$62,89	R\$0,88	
14.2.13		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,02	R\$2,02	R\$0,04	
14.2.13		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,059	R\$16,23	R\$0,96	
14.2.13		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,059	R\$21,49	R\$1,27	Valor de mão-de-obra diferente
14.2.14	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Ø50 MM x 1.1/2"					R\$10,51	Falta unidade de medida do item
14.2.14		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN.	1	R\$5,36	R\$5,36	
14.2.14		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,018	R\$55,51	R\$1,00	
14.2.14		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,022	R\$62,89	R\$1,38	
14.2.14		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,024	R\$2,02	R\$0,05	
14.2.14		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,072	R\$16,23	R\$1,17	
14.2.14		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,072	R\$21,49	R\$1,55	Valor de mão-de-obra diferente
14.2.15	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Ø60 MM x 2"					R\$21,25	Falta unidade de medida do item
14.2.15		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN.	1	R\$14,76	R\$14,76	
14.2.15		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,024	R\$55,51	R\$1,33	
14.2.15		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,03	R\$62,89	R\$1,89	
14.2.15		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,028	R\$2,02	R\$0,06	
14.2.15		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,085	R\$16,23	R\$1,38	
14.2.15		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,085	R\$21,49	R\$1,83	Valor de mão-de-obra diferente
14.2.16	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALÃO PLÁSTICO					R\$30,11	Falta unidade de medida do item
14.2.16		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS LARGURA: 12 MM)	M	0,7853981	R\$0,19	R\$0,15	
14.2.16		TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	UN.	1	R\$23,76	R\$23,76	
14.2.16		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1047619	R\$16,23	R\$1,70	
14.2.16		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2095238	R\$21,49	R\$4,50	Valor de mão-de-obra diferente
14.2.17	ELETROBÓIAS OU SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V					R\$79,39	Falta unidade de medida do item
14.2.17		Automático de chave de bóia	UN.	1	R\$40,95	R\$40,95	
14.2.17		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,1	R\$0,19	R\$0,02	
14.2.17		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$16,23	R\$16,23	Valor de mão-de-obra diferente
14.2.17		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$22,19	R\$22,19	
14.2.18	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, Ø 25MM (3/4), EXCLUSIVE HIDRÔMETRO					R\$0,00	- Falta unidade do item - Falta valor da composição
14.2.18		KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN.	1			
14.2.18		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN.	0,306			
14.2.18		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,072			
14.2.18		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,396			



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS						ANÁLISE TÉCNICA	
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
14.2.18		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,7025					
14.2.18		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,7025					
14.2.19	HIDRÔMETRO, Ø 25MM (3/4)					R\$0,00		- Falta unidade do item - Falta valor da composição	
14.2.19		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN.	0,0198					
14.2.19		HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN.	1					
14.2.19		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5259					
14.2.19		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5259					
14.3.1	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 3,0 HP		UN.			R\$2.799,12			
14.3.1		BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN.	1	R\$2.188,34	R\$2.188,34			
14.3.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$16,75	R\$100,50			
14.3.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$16,23	R\$162,30			
14.3.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$22,18	R\$133,08			
14.3.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$21,49	214,9		Valor de mão-de-obra diferente	
14.3.2	CONJUNTO MOTO BOMBA HORIZONTAL DO TIPO CENTRÍFUGA, BOCAIS ROSCADOS COM VAZÃO DE 10M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 38 M.C.A. E MOTOR COM POTÊNCIA DE 3 CV		UN.			R\$2.075,11			
14.3.2		CONJUNTO MOTO BOMBA HORIZONTAL DO TIPO CENTRÍFUGA, BOCAIS ROSCADOS COM VAZÃO DE 10M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 38 M.C.A. E MOTOR COM POTÊNCIA DE 3 CV	UN.	1	R\$1.464,33	R\$1.464,33			
14.3.2		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$16,23	R\$162,30			
14.3.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$21,49	R\$214,90		Valor de mão-de-obra diferente	
14.3.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$16,75	R\$100,50			
14.3.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$22,18	R\$133,08			
14.3.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø32MM.					R\$116,07		Falta unidade de medida do item	
14.3.3		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1,5	R\$0,19	R\$0,28			
14.3.3		Válvula de retenção de bronze pé com crivo (diâmetro da seção: 1 1/4")	UN.	1	R\$83,72	R\$83,72			
14.3.3		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,85	R\$16,23	R\$13,80			
14.3.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,85	R\$21,49	R\$18,27		Valor de mão-de-obra diferente	
14.3.4	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL Ø32MM.					R\$28,36		Falta unidade de medida do item	
14.3.4		ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO(ÁGUA FRIA)) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0084	R\$52,82	R\$0,44			
14.3.4		REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	UN.	1	R\$20,11	R\$20,11			
14.3.4		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01155	R\$28,95	R\$0,33			
14.3.4		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1981982	R\$16,23	R\$3,22			
14.3.4		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1981982	R\$21,49	R\$4,26		Valor de mão-de-obra diferente	
14.3.5	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.					R\$23,93		Falta unidade de medida do item	
14.3.5		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,009	R\$55,51	R\$0,50			
14.3.5		UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN.	1	R\$18,13	R\$18,13			
14.3.5		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,011	R\$62,89	R\$0,69			
14.3.5		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,06	R\$2,02	R\$0,12			
14.3.5		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,119	R\$16,23	R\$1,93			
14.3.5		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,119	R\$21,49	R\$2,56		Valor de mão-de-obra diferente	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
14.4.1	VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, LINHA CONFORTO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERÊNCIA: P-510 - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ASSENTO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE					R\$662,27	Falta unidade de medida do item	
14.4.1		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,5	R\$16,23	R\$40,58		
14.4.1		BOMBEIRO	H	2,5	R\$21,49	R\$53,73	Valor de mão-de-obra diferente	
14.4.1		VASO SANIT.ESPECIAL DECA P510 SEM ABERTURA OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$464,97	R\$464,97		
14.4.1		ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$102,99	R\$102,99		
14.4.2	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, EM METAL Ø1.1/2", COMPLETA COM ACABAMENTO CROMADO					R\$314,03	Falta unidade de medida do item	
14.4.2		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2	R\$16,23	R\$32,47		
14.4.2		BOMBEIRO	H	2	R\$21,49	R\$42,99	Valor de mão-de-obra diferente	
14.4.2		ACABAM.P/VALV. DESCARGA ANTIVANDALISMO DOCOL 11/2 OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$97,94	R\$97,94		
14.4.2		VÁLVULA DE DESCARGA 11/2" DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$140,51	R\$140,51		
14.4.2		FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,0132	R\$8,76	R\$0,12		
14.4.3	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, EM METAL CROMADO, Ø1.1/2"		UN.			R\$73,38		
14.4.3		ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, EM METAL CROMADO, Ø1.1/2"	UN.	1	R\$55,62	R\$55,62		
14.4.3		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,23	R\$4,87		
14.4.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$21,49	R\$12,89	Valor de mão-de-obra diferente	
14.4.4	VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, MODELOS REFERÊNCIA: AZALÉA, CELITE – RAVEÑA, DECA – LUNA, ICASA OU EQUIVALENTE					R\$303,83	Falta unidade de medida do item	
14.4.4		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3	R\$16,23	R\$48,70		
14.4.4		BOMBEIRO	H	3	R\$21,49	R\$64,48	Valor de mão-de-obra diferente	
14.4.4		LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$18,15	R\$18,15		
14.4.4		VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA BRANCO CELITE/ECO OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$172,49	R\$172,49		
14.4.4		FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,0022	R\$6,31	R\$0,01		
14.4.5	ENGATE FLEXIVEL EM INOX- 1/2X40MM (PARA CAIXA ACOPLADA)					R\$44,04	Falta unidade de medida do item	
14.4.5		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN.	0,021	R\$3,83	R\$0,08		
14.4.5		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN.	1	R\$39,94	R\$39,94		
14.4.5		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,152	R\$21,49	R\$3,27	Valor de mão-de-obra diferente	
14.4.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,048	R\$15,63	R\$0,75		
14.4.6	LAVATÓRIO SUSPENSO E COLUNA SUSPensa, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERÊNCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51 + CS 1V OU EQUIVALENTE INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO					R\$482,52	Falta unidade de medida do item	
14.4.6		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2	R\$16,23	R\$32,47		
14.4.6		BOMBEIRO	H	2	R\$21,49	R\$42,99	Valor de mão-de-obra diferente	
14.4.6		LAVATORIO DE LOUCA SOBRE COLUNA LINHA VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$249,36	R\$249,36		
14.4.6		COLUNA SUSPensa MEDIA UNIVERSAL REF.CS117 DECA OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$157,70	R\$157,70		
14.4.7	SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO					R\$127,02	Falta unidade de medida do item	
14.4.7		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,5	R\$16,23	R\$8,12		
14.4.7		BOMBEIRO	H	0,5	R\$21,49	R\$10,75	Valor de mão-de-obra diferente	
14.4.7		SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$108,15	R\$108,15		
14.4.8	VÁLVULA DE METAL CROMADA, PARA LAVATÓRIO Ø7/8"					R\$22,64	Falta unidade de medida do item	
14.4.8		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,33	R\$16,23	R\$5,36		
14.4.8		BOMBEIRO	H	0,33	R\$21,49	R\$7,09	Valor de mão-de-obra diferente	
14.4.8		VÁLVULA P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 7/8 DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$10,04	R\$10,04		
14.4.8		FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,0132	R\$11,12	R\$0,15		
14.4.9	CUBA EM AÇO INOX, COM VÁLVULA DE METAL CROMADO TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, PARA PIA DE COZINHA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO					R\$281,65	Falta unidade de medida do item	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							ANÁLISE TÉCNICA
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
14.4.9		CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR/APLICAÇÃO: PIA/ MATERIAL: AÇO AISI 304/ ACABAMENTO: BRILHANTE/ COMPRIMENTO: 465MM*/ LARGURA: 330MM*/ALTURA : 115MM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS	UN.	1	R\$78,76	R\$78,76			
14.4.9		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	2,7928759	R\$0,17	R\$0,47			
14.4.9		MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO  RENDIMENTO: 0,59KG/M2	KG	0,29097	R\$16,92	R\$4,92			
14.4.9		SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO  MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1. 1/2" OU 2")	UN.	1	R\$141,55	R\$141,55			
14.4.9		SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	KG	0,0069124	R\$63,93	R\$0,44			
14.4.9		VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA ( MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 3. 1/2")	UN.	1	R\$37,06	R\$37,06			
14.4.9		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888888	R\$16,23	R\$7,94			
14.4.9		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888888	R\$21,49	R\$10,51	Valor de mão-de-obra diferente		
14.4.10	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (PARA PIA)					R\$155,28	Falta unidade de medida do item		
14.4.10		ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA  COMPRIMENTO: 40CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"  20MM)	UN.	1	R\$37,99	R\$37,99			
14.4.10		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,28	R\$0,23	R\$0,06			
14.4.10		TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL ( APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR  ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2"  INSTALAÇÃO: MESA  REFERÊNCIA: 1167)	UN.	1	R\$106,37	R\$106,37			
14.4.10		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1833333	R\$16,23	R\$2,98			
14.4.10		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3666667	R\$21,49	R\$7,88	Valor de mão-de-obra diferente		
14.4.11	TORNEIRA ACIONAMENTO ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA BENEFIT PRESSMATIC OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL)		UN.			R\$707,55			
14.4.11		TORNEIRA ACIONAMENTO ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA BENEFIT PRESSMATIC OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$651,62	R\$651,62			
14.4.11		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,28	R\$0,18	R\$0,05			
14.4.11		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX- 1/2X40MM	UN.	1	R\$44,03	R\$44,03			
14.4.11		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$16,23	R\$3,25			
14.4.11		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$21,49	R\$8,60	Valor de mão-de-obra diferente		
14.4.12	TORNEIRA, Ø1/2", EM METAL, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (PARA LAVATÓRIO COMUM)					R\$245,93	Falta unidade de medida do item		
14.4.12		ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA  COMPRIMENTO: 40CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"  20MM)	UN.	1	R\$25,77	R\$25,77			
14.4.12		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,28	R\$0,15	R\$0,04			
14.4.12		TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2"  INSTALAÇÃO: MESA  REFERÊNCIA: 1170/1173)	UN.	1	R\$208,05	R\$208,05			
14.4.12		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2037037	R\$16,23	R\$3,31			
14.4.12		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76	Valor de mão-de-obra diferente		
14.4.13	TORNEIRA DE PRESSÃO EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA, CROMADA Ø1/2" OU 3/4"					R\$35,03	Falta unidade de medida do item		
14.4.13		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12MM)	M	0,28	R\$0,17	R\$0,05			
14.4.13		TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: JARDIM BICO: ROSCA ABERTURA: 1/2 VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2"  INSTALAÇÃO: PAREDE  REFERÊNCIA: 1130)	UN.	1	R\$26,30	R\$26,30			



		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>ANÁLISE TÉCNICA</b>
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
14.4.13		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1466666	R\$16,23	R\$2,38		
14.4.13		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933333	R\$21,49	R\$6,30	Valor de mão-de-obra diferente	
14.4.14	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO- TIPO DUCHA COM RESISTÊNCIA BLINDADA					R\$207,97	Falta unidade de medida do item	
14.4.14		CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN.	1	R\$189,05	R\$189,05		
14.4.14		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,28	R\$0,19	R\$0,05		
14.4.14		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5	R\$16,23	R\$8,12		
14.4.14		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5	R\$21,49	R\$10,75	Valor de mão-de-obra diferente	
14.4.15	ASSENTO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE, REFORÇADO PARA VASO SANITÁRIO- BRANCO					R\$93,86	Falta unidade de medida do item	
14.4.15		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,17	R\$16,23	R\$2,76		
14.4.15		ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$91,10	R\$91,10		
14.4.16	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO DECA OU EQUIVALENTE					R\$27,88	Falta unidade de medida do item	
14.4.16		CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES  ACABAMENTO: CROMADO  ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	UN.	1	R\$16,89	R\$16,89		
14.4.16		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
14.4.17	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADORES DE ÁGUA		UN.			R\$18,87		
14.4.17		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,23	R\$8,12		
14.4.17		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,49	R\$10,75	Valor de mão-de-obra diferente	
14.5.1	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA, IDENTIFICAÇÃO/ CONFERÊNCIA (DISTÂNCIAS E ALTURAS, CONFORME PROJETO), REVISÃO DE TODA REDE DE ÁGUA FRIA, PLUVIAL E ESGOTO JÁ INSTALADOS (CAMINHAMENTO, CONEXÕES, FIXAÇÕES EM PAREDES E TETOS E PONTOS DE ALIMENTAÇÃO), COM EVENTUAIS CORREÇÕES, INCLUSIVE REALIZAÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE ÁGUA FRIA		CJ			R\$1.951,49		
14.5.1		ALUGUEL EQUIPAMENTO PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE	MÉS	1	R\$308,92	R\$308,92		
14.5.1		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,53	R\$42,83	R\$22,70		
14.5.1		FITA DE VEDAÇÃO - VEDA ROSCA	M	150	R\$0,18	R\$27,00		
14.5.1		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,53	R\$29,34	R\$15,55		
14.5.1		ESTOPA DE ALGODÃO PCT 400G	KG	1,2	R\$12,62	R\$15,14		
14.5.1		LIXA D'ÁGUA Nº 100	UN.	5	R\$1,14	R\$5,70		
14.5.1		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - 310ML	UN.	2	R\$22,29	R\$44,58		
14.5.1		ABRÇAÇEIRA EM AÇO, TIPO U 3/4" PARA FIXAÇÃO	UN.	10	R\$0,31	R\$3,10		
14.5.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,23	R\$649,20		
14.5.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$21,49	R\$859,60	Valor de mão-de-obra diferente	
14.6.1	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES					R\$20,39	Falta unidade de medida do item	
14.6.1		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$12,33	R\$0,04		
14.6.1		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,003	R\$32,62	R\$0,10		
14.6.1		TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	M	1,2	R\$7,41	R\$8,90		
14.6.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3055556	R\$21,49	R\$6,57	Valor de mão-de-obra diferente	
14.6.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3055556	R\$15,63	R\$4,78		
14.6.2	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES					R\$28,40	Falta unidade de medida do item	
14.6.2		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$12,15	R\$0,04		
14.6.2		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,003	R\$32,13	R\$0,10		
14.6.2		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	M	1,2	R\$12,74	R\$15,29		
14.6.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492063	R\$21,49	R\$7,51	Valor de mão-de-obra diferente	
14.6.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492063	R\$15,63	R\$5,46		
14.6.3	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES					R\$36,01	Falta unidade de medida do item	
14.6.3		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$13,08	R\$0,04		
14.6.3		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,005	R\$34,61	R\$0,17		
14.6.3		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	M	1,2	R\$17,22	R\$20,67		



		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS</b>						<b>ANÁLISE TÉCNICA</b>
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
14.6.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76	Valor de mão-de-obra diferente	
14.6.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074074	R\$15,63	R\$6,37		
14.6.4	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES					R\$41,96	Falta unidade de medida do item	
14.6.4		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$13,67	R\$0,05		
14.6.4		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0077	R\$36,17	R\$0,28		
14.6.4		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	M	1,2	R\$19,57	R\$23,48		
14.6.4		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$21,49	R\$10,51	Valor de mão-de-obra diferente	
14.6.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$15,63	R\$7,64		
14.6.5	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES					R\$70,94	Falta unidade de medida do item	
14.6.5		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$14,15	R\$0,05		
14.6.5		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,011	R\$37,43	R\$0,41		
14.6.5		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	M	1,2	R\$47,39	R\$56,87		
14.6.5		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3666667	R\$21,49	R\$7,88	Valor de mão-de-obra diferente	
14.6.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3666667	R\$15,63	R\$5,73		
14.6.6	CAIXA SIFONADA COM TAMPA E GRALHA METÁLICAS, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA					R\$61,70	Falta unidade de medida do item	
14.6.6		ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,012	R\$52,17	R\$0,63		
14.6.6		CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 170MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/FORMATO DA GRELHA: REDONDO/ NÚMERO DE ENTRADAS: 5/ GRELHA: INCLUSA)	UN.	1	R\$23,21	R\$23,21		
14.6.6		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,005	R\$28,59	R\$0,14		
14.6.6		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$16,23	R\$16,23		
14.6.6		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1	R\$21,49	R\$21,49	Valor de mão-de-obra diferente	
14.6.7	GRELHA/PORTA GRELHA EM AÇO INOX, COM FECHO GIRATÓRIO, 150X150MM, PARA ACABAMENTO DAS CAIXAS SIFONADAS					R\$23,33	Falta unidade de medida do item	
14.6.7		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,1	R\$16,23	R\$1,62		
14.6.7		BOMBEIRO	H	0,1	R\$21,49	R\$2,15	Valor de mão-de-obra diferente	
14.6.7		GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	UN	1	R\$19,56	R\$19,56		
14.7.1	TUBO PVC RÍGIDO, SÉRIE R, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø100 MM					R\$64,89	Falta unidade de medida do item	
14.7.1		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$13,32	R\$0,04		
14.7.1		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0077	R\$35,23	R\$0,27		
14.7.1		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	M	1,2	R\$38,69	R\$46,43		
14.7.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$21,49	R\$10,51	Valor de mão-de-obra diferente	
14.7.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4888889	R\$15,63	R\$7,64		
14.7.2	TUBO PVC RÍGIDO, SÉRIE R, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø150 MM					R\$101,80	Falta unidade de medida do item	
14.7.2		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$16,92	R\$0,06		
14.7.2		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,011	R\$44,76	R\$0,49		
14.7.2		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	M	1,2	R\$73,03	R\$87,64		
14.7.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3666667	R\$21,49	R\$7,88	Valor de mão-de-obra diferente	
14.7.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3666667	R\$15,63	R\$5,73		
14.7.3	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES					R\$115,40	Falta unidade de medida do item	
14.7.3		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$10,31	R\$0,03		
14.7.3		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,013	R\$27,29	R\$0,35		
14.7.3		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	M	1,2	R\$84,51	R\$101,41		
14.7.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3666667	R\$21,49	R\$7,88	Valor de mão-de-obra diferente	
14.7.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3666667	R\$15,63	R\$5,73		
14.8.1	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE AÇO, 100 X 100 X 80 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA					R\$1.362,51	Falta unidade de medida do item	

		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS</b>							<b>ANÁLISE TÉCNICA</b>
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
14.8.1		CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,092	R\$409,47	R\$37,67			
14.8.1		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,096	R\$349,59	R\$33,56			
14.8.1		ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,739	R\$82,49	R\$308,43			
14.8.1		ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,43	R\$33,93	R\$48,53			
14.8.1		REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538	R\$3,74	R\$5,75			
14.8.1		GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1	R\$738,56	R\$738,56			
14.8.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,052	R\$21,98	R\$111,04			
14.8.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,052	R\$15,63	R\$78,97			
14.8.2	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE AÇO, 60 X 60 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA					R\$668,14	Falta unidade de medida do item		
14.8.2		CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,042	R\$412,24	R\$17,31			
14.8.2		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,044	R\$351,95	R\$15,49			
14.8.2		ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,835	R\$101,25	R\$185,79			
14.8.2		ESCAVAÇÃO MANUAL H > 3,0 M	M3	0,515	R\$56,94	R\$29,32			
14.8.2		REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706	R\$3,76	R\$2,66			
14.8.2		GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1	R\$325,65	R\$325,65			
14.8.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,444	R\$21,98	R\$53,72			
14.8.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,444	R\$15,63	R\$38,20			
14.8.3	CIXA ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE AÇO, 60 X 60 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA					R\$563,69	Falta unidade de medida do item		
14.8.3		CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,042	R\$379,62	R\$15,94			
14.8.3		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,034	R\$324,11	R\$11,02			
14.8.3		ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,243	R\$69,50	R\$86,39			
14.8.3		ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,43	R\$31,46	R\$44,99			
14.8.3		REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706	R\$3,46	R\$2,45			
14.8.3		GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1	R\$329,63	R\$329,63			
14.8.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,948	R\$21,98	R\$42,82			
14.8.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,948	R\$15,63	R\$30,45			
14.8.4	GRELHA E PORTA GREHA EM FERRO FUNDIDO 50 X 50 CM					R\$260,33	Falta unidade de medida do item		
14.8.4		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,76	R\$16,23	R\$28,57			
14.8.4		SERRALHEIRO	H	1,95	R\$22,96	R\$44,78			
14.8.4		FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	20,9	R\$6,81	R\$142,37			
14.8.4		CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	KG	6,84	R\$6,52	R\$44,61			
14.8.5	LIMPEZA E REPAROS EM CAIXAS DE PASSAGEM E DE GORDURA		UN.			R\$70,41			
14.8.5		REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8	M²	0,77	R\$26,03	R\$20,04			
14.8.5		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA	M³	0,04	R\$472,19	R\$18,89			
14.8.5		CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	0,42	R\$13,28	R\$5,58			
14.8.5		IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL COM 5,0KG/M², SEM TELA	M²	0,77	R\$31,61	R\$24,34			
14.8.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	R\$1,56			
14.9.1	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø32 MM					R\$27,09	Falta unidade de medida do item		
14.9.1		ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,001	R\$50,17	R\$0,05			
14.9.1		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	R\$11,83	R\$0,04			
14.9.1		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	UN.	0,0333333	R\$1,20	R\$0,04			
14.9.1		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0005	R\$27,49	R\$0,01			
14.9.1		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	M	1,15	R\$10,76	R\$12,38			
14.9.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3859649	R\$16,23	R\$6,27			
14.9.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3859649	R\$21,49	R\$8,30	Valor de mão-de-obra diferente		
14.10.1	CANALETE PARA DRENAGEM, EM CONCRETO FCK=15MPA, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 8CM, LARGURA=30CM, DECLIVIDADE CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE TAMPA E INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO					R\$145,53	Falta unidade de medida do item		







		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS</b>							<b>ANÁLISE TÉCNICA</b>
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							ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO			
14.10.1		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	0,7	R\$18,02	R\$12,62			
14.10.1		APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M²	0,735	R\$2,39	R\$1,75			
14.10.1		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	0,07644	R\$374,36	R\$28,62			
14.10.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	0,3108	R\$53,29	R\$16,56			
14.10.1		FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, EAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	1,48	R\$47,26	R\$69,94			
14.10.1		REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	0,148	R\$33,30	R\$4,93			
14.10.1		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,1628	R\$28,41	R\$4,63			
14.10.1		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	M³	0,07644	R\$84,76	R\$6,48			
14.10.2	GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO 30CM X100CM PARA ALTO-TRÁFEGO					R\$321,09		Falta unidade de medida do item	
14.10.2		AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,4	R\$16,23	R\$6,49			
14.10.2		BOMBEIRO	H	0,4	R\$21,49	R\$8,60		Valor de mão-de-obra diferente	
14.10.2		GRELHA/PORTA GRELHA ACO INOX.FECHO GIRAT.30X100CM	UN	1	R\$306,00	R\$306,00			
14.10.3	GRELHA SECA-PISO SP 80 - 8 CM SEKAPISO OU EQUIVALENTE		M			R\$261,98			
14.10.3		GRELHA SECA-PISO SP 80 - 8 CM SEKA PISO OU EQUIVALENTE	M	1	R\$234,82	R\$234,82			
14.10.3		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,01	R\$459,52	R\$4,60			
14.10.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$21,97	R\$13,18			
14.10.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$15,63	R\$9,38			
14.11.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE					R\$5,60		Falta unidade de medida do item	
14.11.1		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN.	0,379	R\$1,53	R\$0,58			
14.11.1		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN.	0,379	R\$0,70	R\$0,27			
14.11.1		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN.	0,379	R\$1,39	R\$0,53			
14.11.1		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,038	R\$3,37	R\$0,13			
14.11.1		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN.	0,379	R\$0,35	R\$0,13			
14.11.1		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,023	R\$16,23	R\$0,37			
14.11.1		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,167	R\$21,49	R\$3,59		Valor de mão-de-obra diferente	
14.12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M					R\$53,14		Falta unidade de medida do item	
14.12.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,4	R\$15,63	R\$53,14			
14.12.2	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL ENTERRADA, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO					R\$460,71		Falta unidade de medida do item	
14.12.2		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	1	R\$374,61	R\$374,61			
14.12.2		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	M³	1	R\$86,10	R\$86,10			
14.12.3	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE					R\$17,97		Falta unidade de medida do item	
14.12.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,15	R\$15,63	R\$17,97			
14.12.4	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO, PADRÃO SUDECAP EMPREGANDO MADEIRA ROLIÇA, D=11 A 15CM					R\$26,58		Falta unidade de medida do item	
14.12.4		CARPINTEIRO	H	0,33333	R\$21,76	R\$7,25			
14.12.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333	R\$15,63	R\$5,21			
14.12.4		PRANCHA DE PARAJU	M3	0,00384	R\$3.179,84	R\$12,21			
14.12.4		PEÇA DE MADEIRA D= PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,03	R\$2,88	R\$0,09			
14.12.4		MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024	R\$16,93	R\$0,41			
14.12.4		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1	R\$14,12	R\$1,41			



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INC						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
15.1.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-1 - 250 X 250 MM		UN.			R\$24,22		
15.1.1		PLACA FOTOLUMINESCENTE E-1 - 250 X 250 MM	UN.	1	R\$13,23	R\$13,23		
15.1.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-2 - 200 x 300 MM		UN.			R\$20,29		
15.1.2		PLACA FOTOLUMINESCENTE E-2 - 200 x 300 MM	UN.	1	R\$9,30	R\$9,30		
15.1.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-3 - 313 X 313 MM		UN.			R\$18,95		
15.1.3		PLACA FOTOLUMINESCENTE E-3 - 313 X 313 MM	UN.	1	R\$7,96	R\$7,96		
15.1.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-5 - 250 x 250 MM		UN.			R\$24,22		
15.1.4		PLACA FOTOLUMINESCENTE E-5 - 250 x 250 MM	UN.	1	R\$13,23	R\$13,23		
15.1.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-8 - 250 X 250 MM		UN.			R\$20,94		
15.1.5		PLACA FOTOLUMINESCENTE E-8 - 250 X 250 MM	UN.	1	R\$9,95	R\$9,95		
15.1.5		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE M-1 - 500 X 500 MM		UN.			R\$62,06		
15.1.6		PLACA FOTOLUMINESCENTE M-1 - 500 X 500 MM	UN.	1	R\$51,07	R\$51,07		
15.1.6		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE M-4 - 200 x 400 MM		UN.			R\$27,84		
15.1.7		PLACA FOTOLUMINESCENTE M-4 - 200 x 400 MM	UN.	1	R\$16,85	R\$16,85		
15.1.7		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-12 - 200 X 400 MM		UN.			R\$28,40		
15.1.8		PLACA FOTOLUMINESCENTE S-12 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,41	R\$17,41		
15.1.8		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-17 - 200 X 400 MM		UN.			R\$28,40		
15.1.9		PLACA FOTOLUMINESCENTE S-17 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,41	R\$17,41		
15.1.9		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE S2 - 200 x 400 MM		UN.			R\$28,23		
15.1.10		PLACA FOTOLUMINESCENTE S2 - 200 x 400 MM	UN.	1	R\$17,24	R\$17,24		
15.1.10		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE P-4 200MM		UN.			R\$16,68		
15.1.11		PLACA FOTOLUMINESCENTE P-4 200MM	UN.	1	R\$5,69	R\$5,69		
15.1.11		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.12	PLACA FOTOLUMINESCENTE S1 - 200 X 400 MM		UN.			R\$28,40		
15.1.12		PLACA FOTOLUMINESCENTE S1 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,41	R\$17,41		
15.1.12		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.13	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-3 - 200 x 400 MM		UN.			R\$28,40		
15.1.13		PLACA FOTOLUMINESCENTE S-3 - 200 x 400 MM	UN.	1	R\$17,41	R\$17,41		
15.1.13		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.14	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-7 - 200 X 400 MM		UN.			R\$28,23		
15.1.14		PLACA FOTOLUMINESCENTE S-7 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,24	R\$17,24		
15.1.14		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.15	PLACA FOTOLUMINESCENTE S9 - 200 X 400 MM		UN.			R\$28,23		
15.1.15		PLACA FOTOLUMINESCENTE S9 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,24	R\$17,24		
15.1.15		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.16	PLACA FOTOLUMINESCENTE S8 - 200 X 400 MM		UN.			R\$28,40		
15.1.16		PLACA FOTOLUMINESCENTE S8 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,41	R\$17,41		
15.1.16		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.1.17	SINALIZAÇÃO PISO E12 (1000x1000 MM), EM PINTURA EPÓXI, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI, NAS CORES VERMELHO E AMARELO, CONFORME DETALHADO EM PROJETO		M2			R\$35,16		
15.1.17		PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	1	R\$19,80	R\$19,80		
15.1.17		PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	1	R\$15,36	R\$15,36		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INC						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
15.1.18	PLACA FOTOLUMINESCENTE S11 - 200 X 400 MM		UN.			R\$28,23		
15.1.18		PLACA FOTOLUMINESCENTE S11 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,24	R\$17,24		
15.1.18		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO (4A 40 BC), CAPACIDADE 8 KG		UN.			R\$212,77		
15.2.1		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO (4A 40 BC), CAPACIDADE 8 KG	UN.	1	R\$193,96	R\$193,96		
15.2.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,97	R\$10,99		
15.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,63	R\$7,82		
15.2.2	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO COMPLETO. VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM		UN.			R\$211,26		
15.2.2		ABRIGO PARA EXTIINTOR - 1 PORTA - VERMELHO - 75X30X25 CM	UN.	1	R\$192,45	R\$192,45		
15.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
15.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,63	R\$7,82		
15.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 x 15M, REDUÇÃO 2.1/2x1.1/2", REGISTRO GLOBO ANGULAR DN 2.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2", CONFORME PROJETO		CJ			R\$983,06		
15.3.1		ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN.	1	R\$61,60	R\$61,60		
15.3.1		MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN.	2	R\$283,93	R\$567,86		
15.3.1		REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN.	1	R\$89,54	R\$89,54		
15.3.1		REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2"	UN.	1	R\$155,83	R\$155,83		
15.3.1		ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D=40 MM	UN.	1	R\$89,36	R\$89,36		
15.3.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,49	R\$10,75	Valor de mão-de-obra diferente	
15.3.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,23	R\$8,12		
15.3.2	TUBO AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES , 65 MM		M			R\$167,35		
15.3.2		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1	R\$0,28	R\$0,28		
15.3.2		Tubo de aço galvanizado sem costura líquidos/gases/vapores/conducao em geral ( diâmetro da seção: 2 1/2 " /schedule: 40)	M	1	R\$129,35	R\$129,35		
15.3.2		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,23	R\$16,23		
15.3.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$21,49	R\$21,49	Valor de mão-de-obra diferente	
15.4.1	TAMPAO ER COM CORRENTE 2 1/2" PARA HIDRANTE RECALQUE		UN.			R\$81,40		
15.4.1		TAMPAO ER COM CORRENTE 2 1/2" PARA HIDRANTE RECALQUE	UN.	1	R\$62,53	R\$62,53		
15.4.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,49	R\$10,75	Valor de mão-de-obra diferente	
15.4.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,23	R\$8,12		
15.4.2	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2"		UN.			R\$155,83		
15.4.2		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1,41	R\$0,19	R\$0,26		
15.4.2		REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES) DIÂMETRO: 2.1/ 2" [63 MM]   ÂNGULO: 45°   MATERIAL: BRONZE   ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE   EXTREMIDADE: ROSCADA	M	1	R\$119,38	R\$119,38		
15.4.2		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61111111	R\$16,23	R\$9,92		
15.4.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22222222	R\$21,49	R\$26,27	Valor de mão-de-obra diferente	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INC						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
15.5.1	VERIFICAÇÃO E AJUSTE NO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE INCÊNDIO, INCLUSIVE SERVIÇO MANUTENÇÃO NA BOMBA		UN.			R\$817,10		
15.5.1		ROLAMENTO DE BOMBA-MARCA: SCHNEIDER-POTÊNCIA:7,5 CV BPI-22R 2 1/2 7,5 T 60 4V	CJ	1	R\$138,60	R\$138,60		
15.5.1		SELO MECÂNICO PARA A BOMBA-MARCA: SCHNEIDER-POTÊNCIA:7,5 CV BPI-22R 2 1/2 7,5 T 60 4V	CJ	1	R\$204,10	R\$204,10		
15.5.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$21,49	R\$171,92	Valor de mão-de-obra diferente	
15.5.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$15,63	R\$125,04		
15.5.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$22,18	R\$177,44		
15.5.2	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM		UN.			R\$15,64		
15.5.2		CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (TIPO: STORZ MATERIAL: LATÃO MEDIDAS: 63MM [2.1/2"] x38MM [1.1/2"])	UN.	1	R\$14,45	R\$14,45		
15.5.2		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733333	R\$16,23	R\$1,19		
15.6.1	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA, IDENTIFICAÇÃO/CONFERÊNCIA, AJUSTES DE TODA REDE DE INCÊNDIO JÁ INSTALADA (CAMINHAMENTO, CONEXÕES E PONTOS DE HIDRANTES), COM EVENTUAIS CORREÇÕES.		CJ			R\$721,83		
15.6.1		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, LARGURA=50 MM, ROLO COM 30M, ESP= 0,25 MM	RL	1	R\$7,61	R\$7,61		
15.6.1		BARBANTE - ROLO	RL	3	R\$4,09	R\$12,27		
15.6.1		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	3	R\$29,82	R\$89,46		
15.6.1		ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,4	R\$12,62	R\$5,05		
15.6.1		LIXA D'AGUA EM FOLHA, Nº 100	UN.	2	R\$1,96	R\$3,92		
15.6.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$21,49	R\$343,84	Valor de mão-de-obra diferente	
15.6.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$16,23	R\$259,68		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO				ANÁLISE TÉCNICA		
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					ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado		
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
16.1.1	CONDENSADORA TIPO VRF - 134.400 BTU/h REF.: MODELO RAS14FSNB, CAPACIDADE: 14 HP, REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE		UN			R\$35.263,05		
16.1.1		CONDENSADORA TIPO VRF - 134.400 BTU/h REF.: MODELO RAS14FSNB, CAPACIDADE: 14 HP, REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$35.263,05	R\$35.263,05		
16.1.2	CONDENSADORA TIPO VRF - 192.000 BTU/h REF.: MODELO RAS20FSNB, CAPACIDADE: 20 HP, REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE		UN			R\$47.387,46		
16.1.2		CONDENSADORA TIPO VRF - 192.000 BTU/h REF.: MODELO RAS20FSNB, CAPACIDADE: 20 HP, REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$47.387,46	R\$47.387,46		
16.1.3	EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 9.600 BTU/h - REF.: MODELO RPK-1,0-FSNB,CAPACIDADE: 1,0 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA : HITACHI OU EQUIVALENTE		UN			R\$2.205,67		
16.1.3		EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 9.600 BTU/h - REF.: MODELO RPK-1,0-FSNB,CAPACIDADE: 1,0 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA : HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$2.205,67	R\$2.205,67		
16.1.4	EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 14.400 BTU/h REF.: MODELO RPK-1,5-FSNB, CAPACIDADE: 1,5 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE		UN			R\$2.662,25		
16.1.4		EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 14.400 BTU/h REF.: MODELO RPK-1,5-FSNB, CAPACIDADE: 1,5 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$2.662,25	R\$2.662,25		
16.1.5	EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 24.000 BTU/h REF.: MODELO RPK-2,5-FSNB, CAPACIDADE: 2,5 HP REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE		UN			R\$3.146,51		
16.1.5		EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 24.000 BTU/h REF.: MODELO RPK-2,5-FSNB, CAPACIDADE: 2,5 HP REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$3.146,51	R\$3.146,51		
16.1.6	EVAPORADORA, TIPO PISO TETO - 24.000 BTU/h REF.: MODELO RPC-2,5-FSNB, CAPACIDADE: 2,5 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE		UN			R\$4.401,92		
16.1.6		EVAPORADORA, TIPO PISO TETO - 24.000 BTU/h REF.: MODELO RPC-2,5-FSNB, CAPACIDADE: 2,5 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$4.401,92	R\$4.401,92		
16.1.7	EVAPORADORA, TIPO PISO-TETO - 38.400 BTU/h REF.:MODELO RPC-4,0-FSNB, CAPACIDADE: 4,0 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE		UN			R\$4.820,29		
16.1.7		EVAPORADORA, TIPO PISO-TETO - 38.400 BTU/h REF.:MODELO RPC-4,0-FSNB, CAPACIDADE: 4,0 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$4.820,29	R\$4.820,29		
16.1.8	SPLIT - HI WALL, COM COMPRESSOR INVERTER, MODELO 38MBCA18M5/42MBCA18M5, CAPACIDADE: 18.000 BTU/H- REFERÊNCIA: MIDEA OU EQUIVALENTE					R\$2.992,81		
16.1.8		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO,60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN.	1	R\$2.992,81	2992,81		
16.2.1	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO SVDL-250, vazão=2.940 m³/h, potência= 1,5HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE		UN			R\$4.560,41		
16.2.1		GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO SVDL-250, vazão=2.940 m³/h, potência= 1,5HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$4.560,41	R\$4.560,41		
16.2.2	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO: SVDL-200, vazão=1.940 m³/h, potência= 1HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE		UN			R\$4.177,34		
16.2.2		GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO: SVDL-200, vazão=1.940 m³/h, potência= 1HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$4.177,34	R\$4.177,34		
16.2.3	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO: SVDL-200, vazão=1.440 m³/h, potência= 1HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE		UN			R\$4.042,35		
16.2.3		GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO: SVDL-200, vazão=1.440 m³/h, potência= 1HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$4.042,35	R\$4.042,35		
16.2.4	EXAUSTOR CENTRIFUGO, TIPO SIROCCO, MODELO SVSL-300, potência=1,5HP, REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE		UN			R\$3.630,42		
16.2.4		EXAUSTOR CENTRIFUGO, TIPO SIROCCO, MODELO SVSL-300, potência=1,5HP, REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$3.630,42	R\$3.630,42		
16.3.1	MÃO DE OBRA PARA MOVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS: CONDENSADORAS, EVAPORADORAS (VRF) E SPLIT HI-WALL, GABINETE DE VENTILAÇÃO E EXAUSTOR DE AR		UN			R\$616,48		
16.3.1			#N/DISP	#N/DISP	16	R\$22,90	R\$366,40	Falta discriminação e unidade de medida do item
16.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16	R\$15,63	R\$250,08	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
16.4.1	INSTALAÇÃO DE DUTO E DAMPER		UN			R\$689,45		
16.4.1		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	12	R\$18,27	R\$219,24		
16.4.1		LONA PARA DUTO (45/100/5)	M	2,5	R\$59,70	R\$149,25		
16.4.1		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4	R\$22,58	R\$189,67		
16.4.1		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4	R\$15,63	R\$131,29		
16.4.2	TERMINAL DE DESCIDA PARA GRELHA		UN			R\$75,09		
16.4.2		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,6	R\$18,27	R\$29,23		
16.4.2		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,58	R\$27,10		
16.4.2		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$15,63	R\$18,76		
16.4.3	REVISÃO GERAL NA REDE DE DUTOS INSTALADA		CJ			R\$616,48		
16.4.3		#N/DISP	#N/DISP	16	R\$22,90	R\$366,40	Falta discriminação e unidade de medida do íte	
16.4.3		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$15,63	R\$250,08		
16.5.1	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-425X225 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			R\$219,47		
16.5.1		GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-425X225 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$204,19	R\$204,19		
16.5.1		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,58	R\$9,03		
16.5.1		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	R\$6,25		
16.5.2	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-325X225 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			184,55		
16.5.2		GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-325X225 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$169,27	169,27		
16.5.2		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,58	9,03		
16.5.2		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	6,25		
16.5.3	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-325X125 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			127,41		
16.5.3		GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-325X125 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$112,13	112,13		
16.5.3		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,58	9,03		
16.5.3		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	6,25		
16.5.4	GRELHAS PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-225X125 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			104,63		
16.5.4		GRELHAS PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-225X125 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$89,35	89,35		
16.5.4		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,58	9,03		
16.5.4		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	6,25		
16.5.5	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPÉR), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-700X205 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			247,62		
16.5.5		REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPÉR), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-700X205 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$232,34	232,34		
16.5.5		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,58	9,03		
16.5.5		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	6,25		
16.5.6	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPÉR), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-600X305 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			272,54		
16.5.6		REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPÉR), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-600X305 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$257,26	257,26		
16.5.6		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,58	9,03		
16.5.6		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	6,25		
16.5.7	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPÉR), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X205 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			190,66		
16.5.7		REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPÉR), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X205 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$175,38	175,38		
16.5.7		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,58	9,03		
16.5.7		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	6,25		
16.5.8	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPÉR), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X155 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			166,41		
16.5.8		REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPÉR), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X155 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$151,13	151,13		
16.5.8		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,58	9,03		
16.5.8		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	6,25		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
16.5.9	JANELA VENEZIANA DE CHAPA DOBRADA (1,00X1,00)M COM TELA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA		UN			759,13		
16.5.9		JANELA VENEZIANA DE CHAPA DOBRADA (1,00X1,00)M	M²	1	R\$465,14	465,14		
16.5.9		TELA GALVANIZADA (1,00X1,00)M PADRÃO CEMIG	M²	1	R\$140,31	140,31		
16.5.9		PERFIL GALVANIZADO (CANTONEIRA+BARRA CHATAS)	M	4	R\$14,08	56,32		
16.5.9		PONTO DE SOLDA	UN.	4	R\$2,36	9,44		
16.5.9		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$21,86	21,86		
16.5.9		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$15,63	12,5		
16.5.9		PINTURA ESMALTE DA JANELA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	2	R\$26,78	53,56		
16.6.1	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO		M			45,78		
16.6.1		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ▢ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	#N/DISP	1	R\$27,39	27,39	Falta unidade de medida do item	
16.6.1		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	2,8		
16.6.1		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,68	7,6		
16.6.1		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,10	6,06		
16.6.1		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#N/DISP	0,05	R\$22,90	1,15	Falta unidade de medida do item	
16.6.1		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$15,63	0,78		
16.6.2	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO		M			65,46		
16.6.2		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ▢ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	#N/DISP	1	R\$47,07	47,07	Falta unidade de medida do item	
16.6.2		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	2,8		
16.6.2		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,68	7,6		
16.6.2		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,10	6,06		
16.6.2		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#N/DISP	0,05	R\$22,90	1,15	Falta unidade de medida do item	
16.6.2		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$15,63	0,78		
16.6.3	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO		M			77,69		
16.6.3		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ▢ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	#N/DISP	1	R\$59,30	59,3	Falta unidade de medida do item	
16.6.3		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	2,8		
16.6.3		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,68	7,6		
16.6.3		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,10	6,06		
16.6.3		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#N/DISP	0,05	R\$22,90	1,15	Falta unidade de medida do item	
16.6.3		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$15,63	0,78		
16.6.4	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO		M			90,84		
16.6.4		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	#N/DISP	1	R\$72,45	72,45	Falta unidade de medida do item	
16.6.4		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	2,8		
16.6.4		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,68	7,6		
16.6.4		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,10	6,06		
16.6.4		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,90	1,15		
16.6.4		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$15,63	0,78		
16.6.5	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO		M			85,04		
16.6.5		TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	M	1,0211	R\$58,90	60,14		
16.6.5		ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	M	1,0211	R\$1,72	1,76		
16.6.5		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$16,23	1,22		
16.6.5		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$21,49	1,61		
16.6.5		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	2,8		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO					ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
16.6.5		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,68	7,6	
16.6.5		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,10	6,06	
16.6.5		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#N/DISP	0,1	R\$22,90	2,29	Falta unidade de medida do item
16.6.5		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	1,56	
16.6.6	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO		M			86,17	
16.6.6		TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8"	M	1,0211	R\$59,51	60,77	
16.6.6		ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8"	M	1,0211	R\$2,21	2,26	
16.6.6		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$16,23	1,22	
16.6.6		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$21,49	1,61	
16.6.6		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	2,8	
16.6.6		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,68	7,6	
16.6.6		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,10	6,06	
16.6.6		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,90	2,29	
16.6.6		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	1,56	
16.6.7	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 1", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO		M			90,56	
16.6.7		TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1"	M	1,0211	R\$63,63	64,97	
16.6.7		ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1"	M	1,0211	R\$2,40	2,45	
16.6.7		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$16,23	1,22	
16.6.7		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$21,49	1,61	
16.6.7		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	2,8	
16.6.7		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,68	7,6	
16.6.7		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,10	6,06	
16.6.7		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#N/DISP	0,1	R\$22,90	2,29	Falta unidade de medida do item
16.6.7		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	1,56	
16.6.8	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 1.1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO		M			91,99	
16.6.8		TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8"	M	1,0211	R\$65,00	66,37	
16.6.8		ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8"	M	1,0211	R\$2,43	2,48	
16.6.8		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$16,23	1,22	
16.6.8		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$21,49	1,61	
16.6.8		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	2,8	
16.6.8		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,68	7,6	
16.6.8		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,10	6,06	
16.6.8		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#N/DISP	0,1	R\$22,90	2,29	Falta unidade de medida do item
16.6.8		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	1,56	
16.7.1	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 1/4"		UN			151,77	
16.7.1		VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/4"	UN	1	R\$128,65	128,65	
16.7.1		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$15,63	9,38	
16.7.1		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#N/DISP	0,6	R\$22,90	13,74	Falta unidade de medida do item
16.7.2	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 1/2"		UN			154,89	
16.7.2		VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 1/2"	UN	1	R\$131,67	131,67	
16.7.2		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,56	R\$0,18	0,1	
16.7.2		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$15,63	9,38	
16.7.2		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#N/DISP	0,6	R\$22,90	13,74	Falta unidade de medida do item
16.7.3	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 3/8"		UN			137,67	
16.7.3		VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 3/8"	UN	1	R\$114,55	114,55	
16.7.3		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$15,63	9,38	
16.7.3		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#N/DISP	0,6	R\$22,90	13,74	Falta unidade de medida do item
16.7.4	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 5/8"		UN			117,53	
16.7.4		VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 5/8"	UN	1	R\$94,41	94,41	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
16.7.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$15,63	9,38		
16.7.4		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#N/DISP	0,6	R\$22,90	13,74	Falta unidade de medida do item	
16.8.1	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E102SNB2 OU EQUIVALENTE		UN			342,52		
16.8.1		TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E102SNB2 OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$303,99	303,99		
16.8.1		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,90	22,9		
16.8.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	15,63		
16.8.2	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E162SNB2 OU EQUIVALENTE		UN			442,68		
16.8.2		TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E162SNB2 OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$404,15	404,15		
16.8.2		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,90	22,9		
16.8.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	15,63		
16.8.3	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E242SNB2 OU EQUIVALENTE		UN			521,21		
16.8.3		TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E242SNB2 OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$482,68	482,68		
16.8.3		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,90	22,9		
16.8.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	15,63		
16.9.1	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES					50,67		
16.9.1		ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,35MM (1/4")   PESO/100PÇ: 0,204 KG)	U	1,3333333	R\$0,08	0,1		
16.9.1		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA  APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO   CABEÇA: LENTILHA   MATERIAL: INOX   ACABAMENTO: CROMADO   BITOLA: 1/4"   6,35MM   X1/2"   12,7MM   PESO/100PÇ: 0,541KG)	U	1,3333333	R\$0,21	0,28		
16.9.1		PERFILADO (TIPO: PERFURADO   MATERIAL: CHAPA DE AÇO   TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO   CHAPA: N°18   LARGURA: 38MM   ALTURA: 38MM   TAMP: NÃO INCLUSA)	M	1,2	R\$20,28	24,33		
16.9.1		PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO   DIÂMETRO : 6,35MM [1/4"]   PESO/100PÇ : 0,320 KG)	U	1,3333333	R\$0,11	0,14		
16.9.1		TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO   CHAPA: N°18   MEDIDA: 38MM   APLICAÇÃO : EMENDA PARA PERFILADO)	U	0,3333333	R\$1,66	0,55		
16.9.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649	R\$16,76	6,47		
16.9.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649	R\$22,19	8,56		
16.9.1		FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	M	1	R\$10,24	10,24		
16.9.2	VERGALHÃO ROSCADO 1/4" PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES					R\$10,10	Falta unidade de medida do item	
16.9.2		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4" [6MM])	M	1,02	R\$2,49	2,54		
16.9.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2716049	R\$16,76	4,55		
16.9.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1358024	R\$22,19	3,01		
16.9.3	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES		UN			2,34		
16.9.3		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	UN	1	R\$1,40	1,4		
16.9.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$15,63	0,94		
16.9.4	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG		UN			419,55		
16.9.4		CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG	UN	1	R\$361,75	361,75		
16.9.4		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,90	34,35		
16.9.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$15,63	23,45		
16.9.5	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S OU EQUIVALENTE		UN			153,93		
16.9.5		COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$115,40	115,4		
16.9.5		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,90	22,9		
16.9.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	15,63		
16.9.6	TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BALDE 3,6 L REF.: ARMAFINISH OU EQUIVALENTE		UN			709,96		
16.9.6		TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BALDE 3,6 L REF.: ARMAFINISH OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$583,00	583		
16.9.6		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29	R\$15,63	51,42		
16.9.6		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29	R\$22,96	75,54		
16.9.7	ABRACADEIRA FLEXÍVEL 2,5X100 (PACOTE COM 100 UNIDADES)		PCTE			25,97		
16.9.7		ABRACADEIRA FLEXÍVEL 2,5X100 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PCTE	1	R\$6,70	6,7		
16.9.7		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,90	11,45		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						ANÁLISE TÉCNICA
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						ITEM GERAL: CPU'S não foram apresentadas conforme modelo - Falta preço de venda unitário - Falta BDI e BDI Diferenciado	
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO		
16.9.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,63	7,82		
16.9.8	FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX OU EQUIVALENTE		UN			149,27		
16.9.8		FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$91,47	91,47		
16.9.8		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,90	34,35		
16.9.8		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$15,63	23,45		
16.9.9	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE		UN			25,55		
16.9.9		CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$23,26	23,26		
16.9.9		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$22,58	1,35		
16.9.9		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$15,63	0,94		
16.10.1	CABO BLINDADOS (SHIELDED CABLES) DE PAR TRANÇADO, BITOLA 1.5 MM2. INCLUSO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA		M			13,15		
16.10.1		CABO BLINDADOS (SHIELDED CABLES) DE PAR TRANÇADO, BITOLA 1.5 MM2. INCLUSO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA	M	1,1	R\$5,58	6,14		
16.10.1		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$16,75	3,02		
16.10.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$22,18	3,99		
16.10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					R\$736,19	Falta unidade de medida do item	
16.10.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN.	1	R\$707,33	707,33		
16.10.2		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M³	0,0134	R\$602,89	8,08		
16.10.2		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5335	R\$16,76	8,94		
16.10.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5335	R\$22,19	11,84		
16.10.3	BASE PARA EQUIPAMENTOS (LAJE DE TRANSIÇÃO) E = 8 CM, FCK = 20 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO					94,56	Falta unidade de medida do item	
16.10.3		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0 MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	M³	0,08	R\$386,33	30,91		
16.10.3		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M³	0,08	R\$37,68	3,01		
16.10.3		TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM/DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150MM/TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR/PESO: 0,97KG/M2)	M²	1,2	R\$11,00	13,2		
16.10.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	10,99		
16.10.3		POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M²	1	R\$13,94	13,94		
16.10.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	15,63		
16.10.3		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	M³	0,08	R\$86,04	6,88		
16.10.4	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, DIMENSÕES (100X100)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.		M			R\$218,70		
16.10.4		ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 100 MM	M	1,25	R\$79,90	R\$99,88		
16.10.4		TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X100MM	M	1,25	R\$35,88	R\$44,85		
16.10.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$16,75	R\$31,83		
16.10.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$22,18	R\$42,14		
16.10.5	TESTES, START-UP, BALANCEAMENTO TERMODINÂMICO E DE AR		UN			4814,26		
16.10.5		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	R\$22,58	993,52		
16.10.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	R\$15,63	1375,44		
16.10.5		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$143,77	1437,7		
16.10.5		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	R\$22,90	1007,6		