










		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG						
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO
							15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$186.955,13	R\$225.636,14
1.1.1		ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – MENSAL	MÊS	10	R\$18.695,51	R\$186.955,13	
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$186.955,13	R\$225.636,14
1.1.2		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	MÊS	10	R\$18.695,51	R\$186.955,13	
1.1.3	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO PARCIAL		VB em %			R\$60.279,49	R\$72.751,31
1.1.3		ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	H	640	R\$94,19	R\$60.279,49	
1.1.4	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$54.228,50	R\$65.448,37
1.1.4		TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	MÊS	10	R\$5.422,85	R\$54.228,50	
1.1.5	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$59.932,93	R\$72.333,05
1.1.5		TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	MÊS	10	R\$5.993,29	R\$59.932,93	
1.1.6	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$67.813,23	R\$81.843,78
1.1.6		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSAL	MÊS	10	R\$6.781,32	R\$67.813,23	
1.1.7	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – PERÍODO INTEGRAL		VB em %			R\$35.839,40	R\$43.254,57
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\$519,41	R\$626,87
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\$88,34	R\$88,34	
1.2.1		A.R.T- ENGENHEIRO MECÂNICO (TAXA REDUZIDA)	UN.	1	R\$88,34	R\$88,34	
1.2.1		TRT - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	UN.	2	R\$54,98	R\$109,97	
1.2.2	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA/ESGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET WI-FI, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES)		MÊS			R\$3.373,05	R\$4.070,93
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\$9.261,16	R\$11.177,29
1.2.3		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	R\$20,50	R\$4.304,37	
1.2.3		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	310	R\$15,99	R\$4.956,79	
1.2.4	FORNECIMENTO DE PCMAT E PCMSO		UN.			R\$2.062,14	R\$2.488,79
1.2.4		FORNECIMENTO DE PCMAT E PCMSO	UN.	1	R\$2.062,14	R\$2.062,14	
1.2.5	KIT PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA		UN.			R\$542,98	R\$655,31
1.2.5		KIT PRIMEIROS SOCORROS	UN.	1	R\$542,98	R\$542,98	
1.3.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE PISO, RODAPÉ, GUARDA CORPO E SAPATAS		M²/Mês			R\$3,73	R\$4,50
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		M²			R\$12,19	R\$14,70
1.3.2		TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL:1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA: 225MM) TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M²	0,1	R\$33,01	R\$3,30	
1.3.2		AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447368	R\$15,63	R\$2,26	
1.3.2		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1929825	R\$22,59	R\$4,36	
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\$3.712,39	R\$4.480,48
1.3.3		LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUNA	MÊS	1	R\$271,97	R\$271,97	
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		UN.			R\$1.641,23	R\$1.980,79
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" ENRIJECIDA 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						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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)		M²			R\$151,83	R\$183,23	
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	H	0,1897	R\$15,63	R\$2,97		
1.4.2		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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"	H	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"	H	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		M²			R\$2,16	R\$2,60	
1.4.3		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$22,59	R\$0,90		
1.4.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801	R\$15,63	R\$1,25		
1.4.4.1	REPAROS DO ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO E DA CONTRATADA EXISTENTE (INCLUSO SANITÁRIO) - TIPO I - PADRÃO DEER-MG		UN.			R\$1.131,91	R\$1.366,09	
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'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO:3/4")	UN.	0,03	R\$16,91	R\$0,51		
1.4.4.1		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	UN.	0,03	R\$26,07	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\$69,18		
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\$10,10	R\$2,12		
1.4.4.1		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 10A A 30A	UN.	0,06	R\$7,06	R\$0,42		
1.4.4.1		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - LEVE PINO SOLTO (LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	UN.	0,3	R\$4,92	R\$1,47		
1.4.4.1		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	1,498905	R\$2,23	R\$3,34		
1.4.4.1		ENGATE FLEXÍVEL(MATERIAL:PVC APLICAÇÃO:ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO:30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO:1/2" (20MM)	UN.	0,03	R\$2,65	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\$0,64	R\$1,25		
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\$0,96	R\$2,52		
1.4.4.1		INTERRUPTOR SIMPLES,UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	UN.	0,09	R\$4,40	R\$0,40		
1.4.4.1		JANELA METÁLICA (TIPO:BASCULANTE/MATERIAL: AÇO/DIMENSÃO:60x60x8MM/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\$6,89	R\$2,07		
1.4.4.1		JOELHO 90° PBV SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO:20MM)	UN.	0,3	R\$0,29	R\$0,09		
1.4.4.1		LÂMPADA (TIPO:FLUORESCENTE/FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL/POTÊNCIA: 23W/LÚMENS: 1449LM-1660LM/COR DALUZ: BRANCA-6500K/ SOQUETE-BASE: E27/TENSÃO: 110V)	UN.	0,12	R\$10,87	R\$1,30		
1.4.4.1		LAVATÓRIO DE LOUÇA 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						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$4,48	R\$0,54		
1.4.4.1		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110MM/DIÂMETRO NOMINAL: 8MM)	UN.	0,9	R\$0,60	R\$0,54		
1.4.4.1		PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO SEÇÃO TRANSVER SAL: 3"X 3" (7,5X7,5CM) TIPO DE MADEIRA: CEDRO	M	8,0715	R\$6,21	R\$50,11		
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\$143,49	R\$4,30		
1.4.4.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DEJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	UN.	0,03	R\$22,74	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\$8,87	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\$109,98	R\$3,30		
1.4.4.1		TÊ DE REDUÇÕES SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	UN.	0,15	R\$2,68	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\$18,50	R\$16,12		
1.4.4.1		TOMADA SIMPLES - 2P + T -10A COM PLACA	UN.	0,12	R\$10,36	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\$4,13	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\$12,76	R\$0,96		
1.4.4.1		TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	M	0,45	R\$4,18	R\$1,88		
1.4.4.1		VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA/PADRÃO: POPULAR)	UN.	0,03	R\$103,60	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\$82,33	R\$0,89		
1.4.4.1		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,78	R\$21,76	R\$473,95		
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\$22,19	R\$21,75		
1.4.4.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6534	R\$21,98	R\$14,36		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
1.4.4.1		PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA TRACO1:3(CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	4,1925	R\$34,62	R\$145,13		
1.4.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,068	R\$15,63	R\$204,27		
1.4.4.2	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO E DA CONTRATADA		UN.			R\$900,43	R\$1.086,72	
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\$297,51	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\$271,09	R\$54,22		
1.4.4.2		CADEIRA (MATERIAL: CADEIRA ALMOFADADA) BRACO: 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\$178,11	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\$158,21	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\$2.315,87	R\$208,43		
1.4.4.2		SUORTE DE AR CONDICIONADO	UN.	0,09	R\$54,72	R\$4,92		
1.4.4.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$22,19	R\$133,13		
1.4.4.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$16,76	R\$100,53		
1.4.4.3	REPAROS DO BARRACÃO PESSOAL/VESTIÁRIO EXISTENTE - TIPO I - PADRÃO DEER-MG		UN.			R\$1.609,55	R\$1.942,56	
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\$78,29		
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\$10,10	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		DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA - LEVE PINO SOLTTO (LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	UN.	0,09	R\$4,92	R\$0,44		
1.4.4.3		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	1,45557	R\$2,23	R\$3,24		
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\$0,64	R\$1,77		
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\$0,96	R\$1,69		
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\$4,40	R\$0,13		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
1.4.4.3		JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE/MATERIAL: AÇO/DIMENSÃO: 60X60X8XM/ACABAMENTO: SEM PINTURA DEACABAMENTO/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\$4,48	R\$1,07		
1.4.4.3		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110MM/DIÂMETRO NOMINAL: 8MM)	UN.	1,2	R\$0,60	R\$0,72		
1.4.4.3		PONTELETE 3A CONSTRUÇÃO/SEÇÃO TRANSVER SAL: 3"X 3" (7,5X7,5CM) TIPO DE MADEIRA: CEDRO	M	9,162	R\$6,21	R\$56,89		
1.4.4.3		PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUÍTA/ENCABEÇADA: SIM/TIPO ACABAMENTO: VENIZ- NÃO INCLUSO)	UN.	0,03	R\$143,49	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\$22,74	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\$18,50	R\$21,58		
1.4.4.3		TOMADA SIMPLES - 2P + T -10A COM PLACA	UN.	0,12	R\$10,36	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\$103,50		
1.4.4.3		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,492	R\$21,76	R\$663,53		
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\$22,19	R\$30,45		
1.4.4.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91476	R\$21,98	R\$20,11		
1.4.4.3		PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO: 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	5,6115	R\$34,62	R\$194,25		
1.4.4.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2952	R\$15,63	R\$285,98		
1.4.4.4	MOBILIÁRIO PARA BARRAÇÃO PESSOAL - VESTIÁRIO		UN.			R\$802,37	R\$968,37	
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\$1.602,97	R\$1.934,62	
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\$10,10	R\$1,51		
1.4.4.5		CONJUNTO DE 1 TOMADA +1 INTERRUPTOR COM PLACA	UN.	0,03	R\$14,93	R\$0,45		
1.4.4.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN.	0,06	R\$7,06	R\$0,42		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
1.4.4.5		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - LEVE PINO SOLT (LARGURA: 2,1/2" ALTURA: 3")	UN.	0,15	R\$4,92	R\$0,74		
1.4.4.5		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	1,604205	R\$2,23	R\$3,58		
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\$0,64	R\$1,81		
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\$0,96	R\$2,92		
1.4.4.5		JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE/MATERIAL: ALUMÍNIO/DIMENSÃO: 80X80/ACABAMENTO: FOSCO/VIDROS: INCLUSOS)	UN.	0,15	R\$129,85	R\$19,48		
1.4.4.5		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		
1.4.4.5		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\$4,48	R\$1,07		
1.4.4.5		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110MM/DIÂMETRO NOMINAL: 8MM)	UN.	1,2	R\$0,60	R\$0,72		
1.4.4.5		PONTALETE 3A-CONSTRUÇÃO(SEÇÃO TRANSVER SAL: 3"X 3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	8,772	R\$6,21	R\$54,46		
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\$143,49	R\$4,30		
1.4.4.5		PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE 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 NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	UN.	0,03	R\$22,74	R\$0,68		
1.4.4.5		TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	M²	1,16667	R\$18,50	R\$21,58		
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\$663,53		
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\$22,19	R\$30,45		
1.4.4.5		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91476	R\$21,98	R\$20,11		
1.4.4.5		PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	5,6115	R\$34,62	R\$194,25		
1.4.4.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,2952	R\$15,63	R\$285,98		
1.4.4.6	MOBILIÁRIO PARA BARRAÇÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA/ ALMOXARIFADO		UN.			R\$39,59	R\$47,78	
1.4.4.6		CADEIRA (MATERIAL: CADEIRA ALMOFADADA BRAÇO: SEM ESTRUTURA: METALON)	UN.	0,1999	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: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN.	0,2	R\$158,21	R\$31,64		
1.4.4.7	REPAROS DO BARRAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA EXISTENTE - TIPO II - PADRÃO DEER-MG		UN.			R\$8.515,94	R\$10.277,88	
1.4.4.7		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	KG	0,5	R\$19,23	R\$9,62		
1.4.4.7		BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	UN.	0,2	R\$15,25	R\$3,05		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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 SUSPENSÃO (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 SKA, DE 10A A 30A	UN.	0,2	R\$6,37	R\$1,27		
1.4.4.7		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 35A A 50A	UN.	0,8	R\$10,66	R\$8,53		
1.4.4.7		DOBRADEIRA 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		
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: 60X60X8XM/ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO/VIDROS: NÃO INCLUSOS)	UN.	1	R\$98,18	R\$98,18		
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/LÚMENS: 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 POTÊNCIA 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/ESPESSURA : 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 (ESPESSURA: 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 (ESPESSURA: 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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL							
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							BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA		
1.4.4.7		RALO SFONADO 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			
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 SÉRIE 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 SÉRIE 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 SÉRIE 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 SFONADA 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 (ESPESURA: 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\$21,49	R\$140,43			
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 (1 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\$22,19	R\$96,64			
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\$1.257,51	R\$1.517,69		
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 COMPENSAÇÃO RESINADO (ESPESURA: 12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M)	M²	2,562	R\$21,61	R\$55,37			
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\$10,10	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		DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA - LEVE PINO SOLT (LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	UN.	0,09	R\$4,92	R\$0,44			
1.4.4.8		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	0,750435	R\$2,23	R\$1,67			
1.4.4.8		FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1/SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)	M	1,5295875	R\$0,64	R\$0,97			



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$0,96	R\$0,88		
1.4.4.8		INTERRUPTOR SIMPLES,UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	UN.	0,03	R\$4,40	R\$0,13		
1.4.4.8		JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE/MATERIAL: AÇO/DIMENSÃO: 60X60X8XM/ACABAMENTO: SEM PINTURA DE ACABAMENTO/VIDROS: NÃO INCLUSOS)	UN.	0,24	R\$98,56	R\$23,66		
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\$10,87	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\$4,48	R\$0,27		
1.4.4.8		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110MM/DIÂMETRO NOMINAL: 8MM)	UN.	0,9	R\$0,60	R\$0,54		
1.4.4.8		PONTALETE 3A CONSTRUÇÃO(SEÇÃO TRANSVER SAL: 3"X 3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	7,0515	R\$6,21	R\$43,78		
1.4.4.8		PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/TIPO ACABAMENTO: VENIZ- NÃO INCLUSO)	UN.	0,03	R\$134,57	R\$4,04		
1.4.4.8		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\$143,49	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\$22,74	R\$0,68		
1.4.4.8		TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	M²	0,87165	R\$18,50	R\$16,12		
1.4.4.8		TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN.	0,09	R\$10,36	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 EMTÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARAVESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	UN.	1,6	R\$43,12	R\$69,00		
1.4.4.8		CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,78	R\$21,76	R\$473,95		
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\$22,19	R\$21,75		
1.4.4.8		MESA DE MADEIRA EMTÁBUA, 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\$21,98	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\$34,62	R\$145,13		
1.4.4.8		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,068	R\$15,63	R\$204,27		
1.4.4.9	EQUIPAMENTO PARA BARRACÃO REFEITÓRIO		UN.			R\$129,88	R\$156,75	
1.4.4.9		AQUECEDOR DE MARMITA(MATERIAL: AÇO INOX QUANTIDADE DE 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\$649,40	R\$129,88		
1.4.4.10	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO		UN.			R\$717,98	R\$866,52	
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG						
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
1.4.4.10		PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES	UN.	1	R\$115,77	R\$115,77	
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\$243,35	R\$243,35	
1.4.4.11	EXTINTORES DE INCÊNDIO		UN.			R\$296,87	R\$358,29
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 INCÊNDIO 75X30X25 CM	UN.	1	R\$78,48	R\$78,48	
1.4.4.11		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	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		UN.			R\$331,80	R\$400,44
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\$93,29	R\$93,29	
1.4.5		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333	R\$16,24	R\$4,76	
1.4.5		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333	R\$21,49	R\$6,30	
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	
1.4.6	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO		M²			R\$4,94	R\$5,96
1.4.6		ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	kg	0,01	R\$19,84	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\$1,67	R\$1,75	
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\$3.769,40	R\$4.549,28
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\$0,15	R\$5,97	
1.4.7		ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR	H	24	R\$147,11	R\$3.530,66	
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		GL			R\$9.523,15	R\$11.493,49
2.1		OBRAS COM VALORES ACIMA DE R\$3.000.000,01	%	0,2	R\$47.615,75	R\$9.523,15	
3.1.1	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO E AFASTAMENTO		M²			R\$2,39	R\$2,88
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		M			R\$8,90	R\$10,74
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		M³			R\$29,85	R\$36,02
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		M³			R\$3,28	R\$3,96
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		M³			R\$33,24	R\$40,11
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\$2,21	R\$0,73	
4.1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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)		M³XKM			R\$3,18	R\$3,84
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		M²			R\$33,03	R\$39,86
6.1.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M²	0,033	R\$459,33	R\$15,16	
6.1.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$21,98	R\$13,19	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
6.1.1	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL COM 5,0KG/M², COM TELA POLIÉSTER RESINADA.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,63	R\$4,69		
6.1.2		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	M²			R\$39,23	R\$47,35	
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\$4,80	R\$6,48		
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\$21,95	R\$19,34		
6.1.3	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL COM CONSUMO DE 5,0KG/M², COM TELA POLIÉSTER RESINADA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²			R\$64,93	R\$78,36	
6.1.3		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	5,25	R\$6,80	R\$35,72		
6.1.3		TELA DE POLIÉSTER	M2	1,351	R\$4,80	R\$6,48		
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\$21,95	R\$19,34		
6.2.1	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL COM 5,0KG/M², SEM TELA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²			R\$31,61	R\$38,14	
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\$2,86		
6.2.1		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	R\$21,95	R\$18,72		
6.3.1	PROCESSOS PRELIMINARES: REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO:AREIA 1:3 (PISO E PAREDE), E MÍNIMA=3CM	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²			R\$33,03	R\$39,86	
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	H	0,6	R\$21,98	R\$13,19		
6.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²			R\$57,57	R\$69,48	
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²			R\$11,37	R\$13,72	
6.3.3		GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100SPOLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO=16KN/M	M²	1,1	R\$7,74	R\$8,52		
6.3.3		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$19,03	R\$2,86		
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²			R\$40,58	R\$48,97	
6.3.4		TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,15	R\$6,84	R\$7,86		
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\$21,98	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²			R\$44,44	R\$53,64	
6.3.5		TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,15	R\$6,84	R\$7,86		
6.3.5		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN 0,12 ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	4	R\$0,12	R\$0,48		
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\$21,98	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²			R\$33,03	R\$39,86	
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	H	0,6	R\$21,98	R\$13,19		
6.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,63	R\$4,69		
6.4.2	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: RESINA EPOXI COM 1,5KG/M²	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²			R\$61,95	R\$74,76	
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\$21,98	R\$7,69		
6.4.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$15,63	R\$5,47		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.1.1.1	ALVENARIA DE TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REQUEIMADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M²			R\$78,96	R\$95,30	
7.1.1.1		TUIOLO 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	H	1,047619	R\$21,98	R\$23,03		
7.1.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238095	R\$15,63	R\$8,19		
7.1.1.2	ALVENARIA DE TUIOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA)		M²			R\$38,15	R\$46,04	
7.1.1.2		TUIOLO 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	H	0,6666667	R\$21,98	R\$14,65		
7.1.1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333333	R\$15,63	R\$5,21		
7.1.1.3	ALVENARIA DE TUIOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA)		M²			R\$62,85	R\$75,84	
7.1.1.3		TUIOLO 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	H	0,7719298	R\$21,98	R\$16,97		
7.1.1.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649	R\$15,63	R\$6,03		
7.1.1.4	ALVENARIA DE TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REQUEIMADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, PARA FECHAMENTO DA BASE DAS TUBULAÇÕES APARENTES DAS GARAGENS		M²			R\$58,28	R\$70,33	
7.1.1.4		TUIOLO 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	H	0,9166667	R\$21,98	R\$20,15		
7.1.1.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583333	R\$15,63	R\$7,16		
7.1.2.1	FECHAMENTO COM PLACAS BRANCAS, A SEREM INSTALADAS PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES		M²			R\$50,41	R\$60,84	
7.1.2.1		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =*27* MM (ACAO 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\$13,00	R\$13,69		
7.1.2.1		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO 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 ACO 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 REFORCADA 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 RAPIDA, 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 ACO 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 ACO 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	H	0,3636	R\$22,59	R\$8,21		
7.1.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		M²			R\$57,64	R\$69,56	
7.1.2.2		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	R\$67,72	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\$20,49	R\$21,57		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.1.2.2		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604	R\$6,72	R\$5,11		
7.1.2.2		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO 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\$0,15	R\$0,19		
7.1.2.2		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R\$2,02	R\$1,50		
7.1.2.2		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164	R\$2,72	R\$1,40		
7.1.2.2		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN.	10,0039	R\$0,12	R\$1,19		
7.1.2.2		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN.	0,8076	R\$0,28	R\$0,22		
7.1.2.2		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636	R\$22,59	R\$8,21		
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)		M²			R\$157,72	R\$190,35	
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)		M²			R\$91,88	R\$110,89	
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		UN.			R\$253,43	R\$305,86	
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\$200,27	R\$200,27		
7.1.3.3		DOBRADIÇA LATAO CROMADA P/ DIVISORIAS	UN.	3	R\$5,97	R\$17,91		
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\$1.734,44	R\$2.093,29	
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\$481,25	R\$481,25		
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	R\$2.035,19	
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\$2.056,60	R\$2.482,11	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$1.554,06	R\$1.554,06		
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\$481,25	R\$481,25		
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\$1.943,22	R\$2.345,27	
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\$119,65	R\$239,29		
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\$2.696,22	R\$3.254,06	
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\$2.193,68	R\$2.193,68		
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\$481,25	R\$481,25		
7.2.1.5		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN.	0,386	R\$15,71	R\$6,06		
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\$3.808,52	R\$4.596,50	
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\$3.033,49	R\$3.033,49		
7.2.1.6		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\$481,25	R\$481,25		
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\$1.105,59	R\$1.334,33	
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\$1.067,97	R\$1.067,97		
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\$631,06	R\$761,63	
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\$180,08		
7.2.2.1		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,25	R\$28,77	R\$7,19		
7.2.2.1		FITA DE PVC	M	13,684	R\$0,95	R\$12,96		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.2.2.1		PUXADORES LINEARES 18MM, EM ALUMÍNIO Fosco (REF NEO 35 – NEOCOMPONENTE)	M	1,265	R\$23,89	R\$30,22		
7.2.2.1		DOBRAÇAS DE PRESSÃO INVISÍVEIS	UN.	4,651162791	R\$4,82	R\$22,41		
7.2.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$15,63	R\$156,31		
7.2.2.1		MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,19	R\$221,89		
7.2.2.2	FECHAMENTO DO ARMÁRIO DE ELÉTRICA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE		M²			R\$470,33	R\$567,64	
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\$63,19		
7.2.2.2		COLA À BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	KG	0,25	R\$28,77	R\$7,19		
7.2.2.2		FITA DE PVC	M	4	R\$0,95	R\$3,79		
7.2.2.2		FECHADURA	UN.	0,740740741	R\$9,80	R\$7,26		
7.2.2.2		DOBRAÇAS DE PRESSÃO INVISÍVEIS	UN.	2,222222222	R\$4,82	R\$10,71		
7.2.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$15,63	R\$156,31		
7.2.2.2		MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,19	R\$221,89		
7.2.2.3	MESA DE APOIO DO BALCÃO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE		M²			R\$694,25	R\$837,88	
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 À BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	KG	0,25	R\$28,77	R\$7,19		
7.2.2.3		FITA DE PVC	M	13,684	R\$0,95	R\$12,96		
7.2.2.3		PUXADORES LINEARES 18MM, EM ALUMÍNIO Fosco (REF NEO 35 – NEOCOMPONENTE)	M	1,265	R\$23,89	R\$30,22		
7.2.2.3		DOBRAÇAS DE PRESSÃO INVISÍVEIS	UN.	4,651162791	R\$4,82	R\$22,41		
7.2.2.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$15,63	R\$156,31		
7.2.2.3		MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,19	R\$221,89		
7.2.2.4	LAMINADO MELAMÍNICO, TX, APLICADO EM PAREDE, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO		M²			R\$53,73	R\$64,84	
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	H	0,1466667	R\$21,98	R\$3,22		
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	H	0,0733333	R\$15,63	R\$1,15		
7.3.1.1	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, AÇIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE BOTOEIRA		M²			R\$698,85	R\$843,44	
7.3.1.1		PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, AÇIONAMENTO 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\$2.600,06	R\$3.138,01	
7.3.1.2		CAIXA DE FECHAMENTO DO MOTOR/ROLO DA PORTA DE ENROLAR, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN.	1	R\$2.600,06	R\$2.600,06		
7.3.1.3	ALÇAPÃO DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA - (80X80)CM – P15		UN.			R\$225,10	R\$271,67	
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 ENRUJICADA 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\$14.188,90	R\$17.124,58	
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\$14.188,90	R\$14.188,90		
7.3.1.5	GRADES PARA PORTAS, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M²			R\$289,89	R\$349,87	
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		M²			R\$264,25	R\$318,92	
7.3.1.6		ÁREA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M²	0,008	R\$78,60	R\$0,63		



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG						
ENDEREÇO:		AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69
EMPRESA:		CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.3.1.6		CAL HIDRATADA (TIPO: CHII)	KG	0,57	R\$0,57	R\$0,32		
7.3.1.6		CIMENTO PORTLAND CP II-E-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	H	3	R\$21,98	R\$65,94		
7.3.1.6		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$15,63	R\$46,89		
7.3.1.7	REVISÃO GERAL DAS GRADES INSTALADAS		UN.			R\$32,79	R\$39,57	
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		M			R\$109,50	R\$132,15	
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	H	0,6	R\$21,98	R\$13,19		
7.3.1.8		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$15,63	R\$9,38		
7.3.1.9	ESCADA MARINHEIRO		M			R\$165,30	R\$199,49	
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	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
7.3.1.9		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		UN.			R\$2.268,19	R\$2.737,48	
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 II-E-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	H	4	R\$21,98	R\$87,92		
7.3.1.10		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		UN.			R\$1.083,44	R\$1.307,59	
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	H	4	R\$21,98	R\$87,92		
7.3.1.11		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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\$472,29	R\$570,00	
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\$0,54	R\$0,61		
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\$21,98	R\$12,86		
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\$611,19	R\$737,64	
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\$0,54	R\$0,80		
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\$575,32	R\$575,32		
7.3.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	R\$21,98	R\$16,81		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.3.2.2	JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM 2 FOLHAS DE CORRER, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (165X130/130)CM - J5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1475	R\$15,63	R\$17,94		
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\$0,54	R\$2,24		
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\$21,98	R\$47,15		
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.			R\$772,77	R\$932,66	
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\$0,54	R\$1,03		
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\$21,98	R\$21,76		
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.			R\$325,66	R\$393,04	
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\$0,54	R\$0,42		
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\$21,98	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.			R\$2.042,46	R\$2.465,04	
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\$0,54	R\$3,28		
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\$1.895,00	R\$1.895,00		
7.3.2.6		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,145	R\$21,98	R\$69,13		
7.3.2.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7175	R\$15,63	R\$73,74		
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.			R\$2.508,82	R\$3.027,89	
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\$0,54	R\$3,90		
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\$2.333,47	R\$2.333,47		
7.3.2.7		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,74	R\$21,98	R\$82,20		
7.3.2.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,61	R\$15,63	R\$87,69		
7.3.2.8	JANELA EM ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, COM 1 FOLHA FIXA EM VENEZIANA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (100X80)CM - J10.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.			R\$599,42	R\$723,44	
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\$0,54	R\$0,83		
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\$21,98	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, UMÁ FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM FERRAGEM, INCLUSIVE FECHADURA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO - (90X210)CM - P6 E P7	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.			R\$1.604,94	R\$1.937,00	
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\$0,54	R\$1,19		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$1.380,78	R\$1.380,78		
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 – CÓD. 2235.	CJ	1	R\$74,02	R\$74,02		
7.3.2.9		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,725	R\$21,98	R\$103,85		
7.3.2.9		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,835	R\$15,63	R\$44,32		
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\$2.484,21	R\$2.998,19	
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\$0,54	R\$1,58		
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 – CÓD. 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\$21,98	R\$138,47		
7.3.2.10		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78	R\$15,63	R\$59,09		
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\$3.338,17	R\$4.028,83	
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\$0,54	R\$2,70		
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		
7.3.2.11		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,725	R\$21,98	R\$235,73		
7.3.2.11		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,435	R\$15,63	R\$100,59		
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\$4.466,49	R\$5.390,61	
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\$0,54	R\$3,87		
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\$21,98	R\$338,49		
7.3.2.12		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,24	R\$15,63	R\$144,43		
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\$664,07	R\$801,47	
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\$0,54	R\$0,67		
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\$634,07	R\$634,07		
7.3.2.13		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$21,98	R\$14,07		
7.3.2.13		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	R\$15,63	R\$15,01		
7.3.2.14		REVISÃO GERAL DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INSTALADAS, CONSIDERANDO MÃO DE OBRA E SILICONE PARA VEDAÇÃO	CJ			R\$1.957,55	R\$2.362,56	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.3.2.14		VEDAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICAS COM SILICONE PASTOSO	M	85	R\$18,62	R\$1.582,40		
7.3.2.14		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$15,63	R\$375,15		
7.3.3.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DO SISTEMA DE PELES DE VIDRO		UN.			R\$3.423,51	R\$4.131,83	
7.3.3.1		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DO SISTEMA DE PELES DE VIDRO	PR A1	8	R\$427,94	R\$3.423,52		
7.3.3.2	PELE DE VIDRO TIPO ENCAIXILHADA, MÓDULOS FIXOS E PORTA, VIDRO LAMINADO 8MM, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO - E1 (126X350)CM		UN.			R\$22.050,99	R\$26.613,34	
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\$70.540,18	R\$85.134,93	
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\$70.540,18	R\$70.540,18		
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	R\$18.299,35	
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\$36.800,01	R\$44.413,93	
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\$36.800,01	R\$36.800,01		
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	R\$14.981,67	
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		UN.			R\$100,36	R\$121,12	
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	H	0,4074074	R\$21,98	R\$8,95		
7.3.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$15,63	R\$6,37		
7.3.4.2	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 70CM		UN.			R\$203,48	R\$245,57	
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	H	0,4888889	R\$21,98	R\$10,75		
7.3.4.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$15,63	R\$7,64		
7.3.4.3	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 80CM		UN.			R\$215,65	R\$260,27	
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	H	0,4888889	R\$21,98	R\$10,75		
7.3.4.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$15,63	R\$7,64		
7.3.4.4	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, 70X45CM, DE AÇO INOX POLIDO		UN.			R\$575,89	R\$695,04	
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	H	1	R\$21,98	R\$21,98		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.3.4.5	FECHAMENTOS EM AÇO INOX COM MONTANTE FIXADO NO PISO, ALTURA=105CM, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M			R\$425,66	R\$513,72	
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	H	1	R\$21,98	R\$21,98		
7.3.4.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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\$333,41	R\$402,38	
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\$21,98	R\$32,97		
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\$34,31		
7.4.1.1	VIDRO LISO INCOLOR, E = 4MM, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M²			R\$102,48	R\$123,68	
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	H	0,4583333	R\$15,63	R\$7,16		
7.4.1.1		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583333	R\$22,96	R\$10,53		
7.4.1.2	VIDRO MINI BOREAL INCOLOR, E = 4 MM, COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M²			R\$89,18	R\$107,62	
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	H	0,4583333	R\$15,63	R\$7,16		
7.4.1.2		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583333	R\$22,96	R\$10,53		
7.4.1.3	VISOR DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E= 6MM		M²			R\$148,22	R\$178,88	
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	H	0,5057471	R\$15,63	R\$7,91		
7.4.1.3		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5057471	R\$22,96	R\$11,61		
7.4.1.4	VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR, E=8MM		M²			R\$587,39	R\$708,91	
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		
7.4.1.5	VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, E=8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO		M²			R\$185,42	R\$223,78	
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	H	0,5057471	R\$15,63	R\$7,91		
7.4.1.5		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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\$2.782,79	R\$3.358,54	
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\$2.782,79	R\$2.782,79		
7.4.2.2	GUICHÊ DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=8MM COM PERFIL "U" METÁLICO		UN.			R\$255,26	R\$308,07	
7.4.2.2		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE COM INSTALAÇÃO	M²	1,14	R\$185,42	R\$211,38		
7.4.2.2		PERFIL U / CANTONEIRA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	3,255	R\$6,77	R\$22,02		
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	R\$226,14	
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	UN.	4	R\$3,94	R\$15,77		
7.4.3.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
7.4.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,63	R\$7,82		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.4.4.1	PELÍCULA JATEADA BRANCA		M²			R\$239,80	R\$289,40	
7.4.4.1		PELÍCULA-JATEADA BRANCA	M²	1	R\$239,80	R\$239,80		
7.4.4.2	PELÍCULA DE SEGURANÇA		M²			R\$236,81	R\$285,80	
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		M²			R\$36,54	R\$44,09	
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		M²			R\$36,54	R\$44,09	
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\$30,91	R\$37,30	
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\$0,12	R\$0,24		
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		M²			R\$119,62	R\$144,36	
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		M²			R\$109,67	R\$132,35	
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"		M²			R\$43,85	R\$52,92	
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		GESSO 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 CABEÇA 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	H	1,0741	R\$22,96	R\$24,67		
7.5.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5371	R\$15,63	R\$8,40		
7.5.7	FECHAMENTO VERTICAL EM GESSO ACARTONADO		M²			R\$43,85	R\$52,92	
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 CABEÇA 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	H	1,0741	R\$22,96	R\$24,67		
7.5.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5371	R\$15,63	R\$8,40		
7.5.8	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GESSO LISO		M²			R\$19,39	R\$23,40	
7.5.8		GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTO	KG	8,325	R\$0,51	R\$4,23		
7.5.8		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5641026	R\$22,96	R\$12,95		
7.5.8		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410256	R\$15,63	R\$2,20		
7.5.9	ALÇAPÃO EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO NATURAL PARA FORRO DE GESSO, 60X60CM		UN.			R\$54,96	R\$66,32	
7.5.9		ALÇAPÃO EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO NATURAL PARA FORRO DE GESSO, 60X60CM	UN.	1	R\$47,10	R\$47,10		
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		M²			R\$26,04	R\$31,42	
7.6.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M²	0,022	R\$399,88	R\$8,80		
7.6.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583333	R\$21,98	R\$10,07		
7.6.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583333	R\$15,63	R\$7,16		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.6.2	CERÂMICA APLICADA EM PAREDE, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025CM², ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO		M²			R\$59,36	R\$71,64	
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\$28,96	R\$30,41		
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		AZULEIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6984127	R\$24,06	R\$16,80		
7.6.2		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492063	R\$15,63	R\$5,46		
7.6.3	RESERVA DE CERÂMICA – SOMENTE FORNECIMENTO		M²			R\$28,72	R\$34,66	
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		M²			R\$44,96	R\$54,26	
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	H	0,7	R\$21,98	R\$15,39		
7.7.1.1		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$15,63	R\$5,47		
7.7.2	PISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO ESPONJADO E=3CM		M²			R\$37,02	R\$44,68	
7.7.2		CIMENTO PORTLAND CP III-E-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	H	0,6376812	R\$21,98	R\$14,02		
7.7.2		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4782609	R\$15,63	R\$7,48		
7.7.3.1	PORCELANATO CIMENTO GRIGIO DA BIANCOGRÊS, PARA ALTO TRÁFEGO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. DIMENSÃO 60X60CM.		M²			R\$134,55	R\$162,38	
7.7.3.1		REJUNTE CIMENTICIO, 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\$91,77	R\$99,11		
7.7.3.1		AZULEIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$24,06	R\$16,84		
7.7.3.1		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$15,63	R\$4,22		
7.7.3.2	RESERVA DE PORCELANATO CIMENTO GRIGIO DA BIANCOGRÊS, SOMENTE FORNECIMENTO. DIMENSÃO 60X60CM		M²			R\$92,08	R\$111,13	
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		M²			R\$186,25	R\$224,78	
7.7.3.3		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,4	R\$1,58	R\$13,29		
7.7.3.3		PORCELANATO (50x50)CM-ELIANE – COLEÇÃO ARQTEC – PLATINA NO SLIP	M²	1,1	R\$140,28	R\$154,31		
7.7.3.3		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	1	R\$4,52	R\$4,52		
7.7.3.3		AZULEIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444444	R\$24,06	R\$10,69		
7.7.3.3		SERVEANTE 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	R\$169,30	
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\$273,37	R\$329,93	
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\$13,64		
7.7.4.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R\$21,98	R\$26,11		
7.7.4.1		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R\$15,63	R\$9,29		
7.7.4.2	PATAMARES DA ESCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA		M²			R\$270,48	R\$326,44	
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.7.4.2		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,62	R\$1,58	R\$13,64		
7.7.4.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R\$21,98	R\$26,11		
7.7.4.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R\$15,63	R\$9,29		
7.7.4.3	ESPELHO DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, POLIDO		M²			R\$216,14	R\$260,85	
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\$155,67	R\$163,67		
7.7.4.3		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		
7.7.4.3		GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1282051	R\$22,96	R\$25,91		
7.7.4.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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\$444,77	R\$536,79	
7.7.4.4		PISO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA, ESPESSURA 2CM, PAGINADO	M²	1,16	R\$340,79	R\$395,31		
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\$13,64		
7.7.4.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R\$21,98	R\$26,11		
7.7.4.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R\$15,63	R\$9,29		
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	R\$157,33	
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\$98,19	R\$108,01		
7.7.5.1		COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	KG	0,4	R\$13,14	R\$5,26		
7.7.5.1		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275MM)	UN.	0,5	R\$0,60	R\$0,30		
7.7.5.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5641026	R\$21,98	R\$12,40		
7.7.5.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820513	R\$15,63	R\$4,41		
7.7.5.2	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR: 774-CRISTAL OU EQUIVALENTE		M²			R\$452,74	R\$546,41	
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\$112,66	R\$430,38		
7.7.5.2		COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	KG	0,4	R\$13,14	R\$5,26		
7.7.5.2		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225x275MM)	UN.	0,5	R\$0,60	R\$0,30		
7.7.5.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5641026	R\$21,98	R\$12,40		
7.7.5.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820513	R\$15,63	R\$4,41		
7.7.6.1	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM		M²			R\$126,24	R\$152,36	
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	H	0,5641026	R\$21,98	R\$12,40		
7.7.6.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820513	R\$15,63	R\$4,41		
7.8.1.1	RODAPÉ LISO EM POLIESTIRENO H=15CM		M			R\$92,35	R\$111,45	
7.8.1.1		RODAPÉ LISO, EM POLIESTIRENO, COR PRETA, ESPESSURA APROXIMADAMENTE 1,5CM, ALTURA 15CM	M	1,34	R\$46,89	R\$62,83		
7.8.1.1		ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,99	R\$26,72	R\$26,45		
7.8.1.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	R\$21,98	R\$2,26		
7.8.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$15,63	R\$0,81		
7.8.1.2	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, 10CM DE ALTURA		M			R\$28,90	R\$34,87	
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	H	0,15	R\$21,98	R\$3,30		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.8.1.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$15,63	R\$1,17		
7.8.2.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO		M²			R\$210,43	R\$253,96	
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	H	0,9777778	R\$22,96	R\$22,45		
7.8.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		M²			R\$263,71	R\$318,27	
7.8.2.2		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACII	KG	5	R\$1,58	R\$7,91		
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, CIMENTICIO	KG	1	R\$4,52	R\$4,52		
7.8.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$21,98	R\$32,97		
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 FURROS PARA TORNEIRAS – 230X60CM		UN.			R\$836,72	R\$1.009,84	
7.8.3.1		RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	2,9	R\$30,85	R\$89,45		
7.8.3.1		BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,4384	R\$205,48	R\$295,56		
7.8.3.1		TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 8 A 10CM, E = 2 CM	M	2,9	R\$49,47	R\$143,46		
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\$21,98	R\$79,04		
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\$10,07	R\$20,14		
7.8.3.1		FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN.	2	R\$52,24	R\$104,48		
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		UN.			R\$707,34	R\$853,69	
7.8.3.2		RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	2,65	R\$30,85	R\$81,74		
7.8.3.2		BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,2834	R\$205,48	R\$263,71		
7.8.3.2		TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 8 A 10CM, E = 2 CM	M	2,65	R\$49,47	R\$131,09		
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\$21,98	R\$70,52		
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\$10,07	R\$10,07		
7.8.3.2		FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN.	1	R\$52,24	R\$52,24		
7.8.3.3	MESA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, COM TESTEIRA E RODABANCADA - 180X70CM		UN.			R\$556,45	R\$671,57	
7.8.3.3		RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	0,7	R\$30,85	R\$21,59		
7.8.3.3		BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,274	R\$205,48	R\$261,78		
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		
7.8.3.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,185	R\$21,98	R\$70,00		
7.8.3.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,185	R\$15,63	R\$49,79		
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\$765,78	R\$924,21	



CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG						
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28
7.8.3.4		BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,6	R\$205,48	R\$328,76	
7.8.3.4		TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 8 A 10CM, E = 2 CM	M	5,1	R\$49,47	R\$252,30	
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\$21,98	R\$90,67	
7.8.3.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,125	R\$15,63	R\$64,48	
7.8.3.5	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO DA ALVENARIA LATERAL DO BALCÃO DA RECEPÇÃO		M²			R\$216,14	R\$260,85
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	H	1,1282051	R\$22,96	R\$25,91	
7.8.3.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5641025	R\$15,63	R\$8,82	
7.8.4.1	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA PARA LAVATÓRIOS		M²			R\$216,14	R\$260,85
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	H	1,1282051	R\$22,96	R\$25,91	
7.8.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5641025	R\$15,63	R\$8,82	
7.8.5.1	MARCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA OU CORUMBÁ POLIDO		M²			R\$207,25	R\$250,13
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	H	1	R\$21,98	R\$21,98	
7.8.5.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$15,63	R\$23,45	
7.8.5.2	MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO PARA PORTA DE ELEVADORES		M²			R\$207,25	R\$250,13
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	H	1	R\$21,98	R\$21,98	
7.8.5.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$15,63	R\$23,45	
7.8.5.3	ALIZAR DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO PARA PORTA DE ELEVADORES		M²			R\$207,25	R\$250,13
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	H	1	R\$21,98	R\$21,98	
7.8.5.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$15,63	R\$23,45	
7.9.1.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO - UMA DEMÃO		M²			R\$4,86	R\$5,86
7.9.1.1		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	UN.	0,04	R\$0,83	R\$0,03	
7.9.1.1		SELADOR ACRÍLICO	L	0,15	R\$6,42	R\$0,96	
7.9.1.1		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	R\$1,56	
7.9.1.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		M²			R\$13,42	R\$16,19



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO: AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							BDI	20,69
EMPRESA: CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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 A BASE DE PVA	KG	1,1638255	R\$2,23	R\$2,59		
7.9.1.2		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746031	R\$15,63	R\$2,73		
7.9.1.2		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492063	R\$22,96	R\$8,02		
7.9.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, TRÊS DEMÃOS		M²			R\$15,33	R\$18,50	
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	H	0,1527777	R\$15,63	R\$2,39		
7.9.1.3		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3055555	R\$22,96	R\$7,02		
7.9.1.4	PINTURA ACRÍLICA FOSCA TRÊS DEMÃOS		M²			R\$15,33	R\$18,50	
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	H	0,1527777	R\$15,63	R\$2,39		
7.9.1.4		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3055555	R\$22,96	R\$7,02		
7.9.1.5	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO		M²			R\$60,21	R\$72,66	
7.9.1.5		SELADOR ACRÍLICO INCOLOR-UMA (1) DEMÃO	M²	1	R\$6,14	R\$6,14		
7.9.1.5		CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	0,26	R\$2,98	R\$0,77		
7.9.1.5		ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	0,2	R\$2,38	R\$0,48		
7.9.1.5		LUXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5	UN.	0,003	R\$5.272,30	R\$15,82		
7.9.1.5		DISCO DE DESBASTE	UN.	0,05	R\$16,14	R\$0,81		
7.9.1.5		LIXA D'ÁGUA CARBURETO SILÍCIO EM FOLHA	UN.	0,13	R\$8,30	R\$1,08		
7.9.1.5		VERNIZ ACRÍLICO	L	0,24	R\$14,46	R\$3,47		
7.9.1.5		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
7.9.1.5		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3552	R\$22,96	R\$8,16		
7.9.1.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$15,63	R\$12,50		
7.9.1.6	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS		M²			R\$18,20	R\$21,95	
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 AGUARRAS	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	H	0,2	R\$15,63	R\$3,13		
7.9.1.6		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,96	R\$9,19		
7.9.1.7	PINTURA CAIAÇÃO, TRÊS DEMÃOS		M²			R\$12,83	R\$15,48	
7.9.1.7		CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,6	R\$0,93	R\$0,56		
7.9.1.7		COLA A BASE DE PVA	KG	0,02	R\$10,64	R\$0,21		
7.9.1.7		FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	UN.	0,02	R\$1,20	R\$0,02		
7.9.1.7		ÓLEO 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	H	0,1222222	R\$15,63	R\$1,91		
7.9.1.7		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$22,96	R\$8,42		
7.9.2.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO - UMA DEMÃO		M²			R\$6,14	R\$7,41	
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 ACRÍLICO	L	0,15	R\$6,42	R\$0,96		
7.9.2.1		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333333	R\$15,63	R\$2,08		
7.9.2.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		M²			R\$22,75	R\$27,45	
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 A BASE DE PVA	KG	1,1638255	R\$2,23	R\$2,60		
7.9.2.2		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259259	R\$15,63	R\$5,09		
7.9.2.2		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6518519	R\$22,96	R\$14,97		
7.9.2.3	PINTURA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO		M²			R\$11,41	R\$13,77	
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	H	0,1466666	R\$15,63	R\$2,29		
7.9.2.3		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333	R\$22,96	R\$6,74		
7.9.2.4	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO		M²			R\$60,21	R\$72,66	
7.9.2.4		SELADOR ACRÍLICO INCOLOR-UMA (1) DEMÃO	M²	1	R\$6,14	R\$6,14		
7.9.2.4		CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	0,26	R\$2,98	R\$0,77		
7.9.2.4		ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	0,2	R\$2,38	R\$0,48		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
7.9.2.4		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5	UN.	0,003	R\$5.272,30	R\$15,82		
7.9.2.4		DISCO DE DESBASTE	UN.	0,05	R\$16,14	R\$0,81		
7.9.2.4		LIXA D'AGUA CARBURETO SILICIO EM FOLHA	UN.	0,13	R\$8,30	R\$1,08		
7.9.2.4		VERNIZ ACRÍLICO	L	0,24	R\$14,46	R\$3,47		
7.9.2.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
7.9.2.4		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3552	R\$22,96	R\$8,16		
7.9.2.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$15,63	R\$12,50		
7.9.3.1	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		M²			R\$26,79	R\$32,32	
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	H	0,2933333	R\$15,63	R\$4,59		
7.9.3.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	R\$22,96	R\$13,47		
7.9.3.2	PINTURA ESMALTE EM TUBO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		M²			R\$17,16	R\$20,70	
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	H	0,3	R\$15,63	R\$4,69		
7.9.3.2		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,96	R\$6,89		
7.9.3.3	PINTURA AUTOMOTIVA DAS PORTAS CORTA-FOGO, TRÊS DEMÃOS		M²			R\$53,15	R\$64,14	
7.9.3.3		FUNDO FOSFATIZANTE DE POLIESTER	GL	0,09	R\$54,73	R\$4,93		
7.9.3.3		PRIMER DE POLIURETANO HS (ALTO SÓLIDO)	GL	0,333333333	R\$19,09	R\$6,36		
7.9.3.3		TINTA POLIÉSTER DE ALTA TECNOLOGIA	GL	0,333333333	R\$35,12	R\$11,71		
7.9.3.3		VERNIZ POLIURETANO HS (ALTO SÓLIDO) COM ADITIVO FOSQUEANTE	GL	0,333333333	R\$41,33	R\$13,78		
7.9.3.3		COMPRESSOR 15 PCM	UN.	0,15	R\$30,16	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		M²			R\$6,16	R\$7,43	
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	H	0,1	R\$15,63	R\$1,56		
7.9.4		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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\$19,08	R\$23,02	
7.9.5.1		FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/COMPRIMENTO: 50M)	M	2,1	R\$0,12	R\$0,25		
7.9.5.1		PREPARAÇÃO PARA_x000D_ PINTURA (EPÓXI) EM PISO_x000D_ INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO_x000D_ DE PRIMER EPÓXI	M²	0,1	R\$16,42	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		M²			R\$35,16	R\$42,43	
7.9.5.2		FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/COMPRIMENTO: 50M)	M	2,1	R\$0,12	R\$0,25		
7.9.5.2		PREPARAÇÃO PARA_x000D_ PINTURA (EPÓXI) EM PISO_x000D_ INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO_x000D_ DE PRIMER EPÓXI	M²	0,1	R\$16,42	R\$1,64		
7.9.5.2		TINTA EPÓXI BASE ÁGUA (TIPO: REMIUM/ACABAMENTO: BRILHANTE)	L	0,320625	R\$55,61	R\$17,83		
7.9.5.2		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,96	R\$9,19		
7.9.5.2		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	R\$6,25		
7.10.1	PLACA 1 (15X15)CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO		UN.			R\$23,86	R\$28,80	
7.10.1		PLACA 1 (15X15)CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	UN.	1	R\$23,86	R\$23,86		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$32,20	R\$38,86	
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.	1	R\$32,20	R\$32,20		
7.10.3	PLACA 3 (15X15)CM PLACA DE AÇO INOX AISI304, E=1MM, COM FUNDO E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO SILKADOS		UN.			R\$67,98	R\$82,03	
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\$67,98	R\$67,98		
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\$30,50	R\$36,80	
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\$30,50	R\$30,50		
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	R\$52,81	
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\$131,41	R\$158,59	
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\$131,41	R\$131,41		
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	R\$155,09	
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\$89,12	R\$107,55	
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\$89,12	R\$89,12		
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	R\$58,81	
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\$54,68	R\$65,98	
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\$54,68	R\$54,68		
7.10.11	PLACA 15 (4X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO NÚMERO EM RELEVO, H=2,7CM E BRAILLE		UN.			R\$20,00	R\$24,13	
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\$20,00	R\$20,00		
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\$22,24	R\$26,83	
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\$22,24	R\$22,24		
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\$254,54	R\$307,20	
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\$254,54	R\$254,54		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$213,08	R\$257,16	
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\$213,08	R\$213,08		
7.10.15	FAIXA PARA DEGRAUS DE ESCADA EM POLICARBONATO LISO FOTOLUMINESCENTE, LARGURA 3CM E COMPRIMENTO 10CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO		M			R\$4,06	R\$4,89	
7.10.15		Placa em policarbonato reflexivo - Degrau	UN.	1	R\$3,49	R\$3,49		
7.10.15		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$21,98	R\$0,33		
7.10.15		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$15,63	R\$0,23		
8.1.1.1	GRADIL FIXO, ELETROSOLDADO, GALVANIZADO, REVESTIDO COM POLIÉSTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA. (ALTURA DA TELA: 243CM)		M			R\$344,51	R\$415,79	
8.1.1.1		POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 3.20 M OU EQUIVALENTE	UN.	0,4	R\$98,02	R\$39,21		
8.1.1.1		PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	UN.	1,6	R\$12,23	R\$19,57		
8.1.1.1		GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.43 M OU EQUIVALENTE	UN.	0,4	R\$581,22	R\$232,49		
8.1.1.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$21,98	R\$21,98		
8.1.1.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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	R\$4.644,74	
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\$4.487,32	R\$5.415,74	
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\$4.487,32	R\$4.487,32		
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	R\$14.914,75	
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\$3.998,87	R\$4.826,23	
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\$21,98	R\$76,93		
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		M			R\$56,00	R\$67,58	
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	H	1	R\$21,98	R\$21,98		
8.1.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	R\$15,63		
8.1.3.1	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA		M			R\$308,16	R\$371,92	
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\$529,97	R\$639,61	
8.1.3.2		CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM MONTANTE	M	1	R\$529,97	R\$529,97		
8.1.3.3	CAIXA DE CORREIOS		UN.			R\$197,13	R\$237,91	
8.1.3.3		CAIXA DE CORREIOS	UN.	1	R\$185,85	R\$185,85		
8.1.3.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$21,98	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		M²			R\$7,03	R\$8,48	
8.2.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0055	R\$458,02	R\$2,52		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
8.2.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$21,98	R\$2,64		
8.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$15,63	R\$1,88		
8.2.2	REBOCO PAUJSTA ARGAMASSA 1:2:8		M²			R\$26,04	R\$31,42	
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	H	0,4583333	R\$21,98	R\$10,07		
8.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583333	R\$15,63	R\$7,16		
8.2.3.1	IMPERMEABILIZANTE APLICADO NO VERSO DO GRANITO		M²			R\$16,28	R\$19,65	
8.2.3.1		IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADA E TELHAS, BASE SILICONE	L	0,29	R\$16,21	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\$447,83	R\$540,48	
8.2.3.2.1		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: ACIII)	KG	8	R\$1,58	R\$12,66		
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\$28,02		
8.2.3.2.1		INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 4 OU EQUIVALENTE	UN.	8	R\$5,24	R\$41,95		
8.2.3.2.1		PARAFUSO AÇO INOX 5,5MM X 45MM CABEÇA PANELA	UN.	16	R\$0,93	R\$14,81		
8.2.3.2.1		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN.	16	R\$0,11	R\$1,75		
8.2.3.2.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,528	R\$21,98	R\$33,58		
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\$471,15	R\$568,63	
8.2.3.2.2		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: ACIII)	KG	8	R\$1,58	R\$12,66		
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\$28,02		
8.2.3.2.2		INSERT METÁLICO-TIPO G-FIX 5 OU EQUIVALENTE	UN.	8	R\$8,16	R\$65,27		
8.2.3.2.2		PARAFUSO AÇO INOX 5,5MM X 45MM CABEÇA PANELA	UN.	16	R\$0,93	R\$14,81		
8.2.3.2.2		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN.	16	R\$0,11	R\$1,75		
8.2.3.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,528	R\$21,98	R\$33,58		
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\$433,89	R\$523,66	
8.2.3.2.3		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: ACIII)	KG	8	R\$1,58	R\$12,66		
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\$56,04		
8.2.3.2.3		PARAFUSO AÇO INOX 5,5MM X 45MM CABEÇA PANELA	UN.	16	R\$0,93	R\$14,81		
8.2.3.2.3		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN.	16	R\$0,11	R\$1,75		
8.2.3.2.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,528	R\$21,98	R\$33,58		
8.2.3.2.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,964	R\$15,63	R\$15,07		
8.2.3.3	REJUNTAMENTO ENTRE AS PLACAS DE GRANITO		M²			R\$83,30	R\$100,53	
8.2.3.3		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - 310ML	UN.	2,66664	R\$22,30	R\$59,46		
8.2.3.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$21,98	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		M²			R\$9,37	R\$11,30	
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	H	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\$89,96	R\$108,57	
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\$21,98	R\$30,77		
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		M²			R\$44,96	R\$54,26	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
8.3.2.2		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0525	R\$459,20	R\$24,11		
8.3.2.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$21,98	R\$15,39		
8.3.2.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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\$84,73	R\$102,25	
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\$2,67		
8.3.3.1		PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM DIÂMETRO: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 290	KG	0,01	R\$8,14	R\$0,08		
8.3.3.1		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0 MPA/BRITA: 0 /SLUMP: 60+-10)	M³	0,079997	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\$0,70	R\$1,36		
8.3.3.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	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		M³			R\$505,09	R\$609,59	
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	M³	1,05	R\$380,02	R\$399,02		
8.3.3.2		CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)						
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	R\$40,10	
8.3.4		CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEMI-BOLEADO, (10X10)CM	UN.	1	R\$25,71	R\$25,71		
8.3.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$21,98	R\$4,40		
8.3.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$15,63	R\$3,13		
8.3.5	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M			R\$44,25	R\$53,40	
8.3.5		MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO MATERIAL: CONCRETO FCK : 20MPA PADRÃO: DEERMG(MFC-01) OU SUDECAP(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	H	0,2933333	R\$21,98	R\$6,45		
8.3.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		M²			R\$77,52	R\$93,55	
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	H	0,8627451	R\$21,98	R\$18,96		
8.3.6.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4313725	R\$15,63	R\$6,74		
8.3.6.2	DE ALERTA		M²			R\$77,52	R\$93,55	
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	H	0,8627451	R\$21,98	R\$18,96		
8.3.6.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4313725	R\$15,63	R\$6,74		
8.3.7	PISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO ESPONJADO E=3CM		M²			R\$37,02	R\$44,68	
8.3.7		CIMENTO PORTLAND CP II-E- 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	H	0,6376812	R\$21,98	R\$14,02		
8.3.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4782609	R\$15,63	R\$7,48		
8.3.8.1	REVESTIMENTO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO		M²			R\$216,14	R\$260,85	
8.3.8.1		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	8	R\$1,63	R\$13,08		



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					BDI		20,69	
ENDEREÇO:		AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI DIFERENCIADO		15,28	
EMPRESA:		CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA			
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	H	1,1282051	R\$22,96	R\$25,91				
8.3.8.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		M²			R\$273,37	R\$329,93			
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, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$3,03	R\$0,42				
8.3.8.2		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,62	R\$1,58	R\$13,64				
8.3.8.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R\$21,98	R\$26,11				
8.3.8.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594	R\$15,63	R\$9,29				
8.3.8.3	ESPELHO DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, POLIDO		M²			R\$216,14	R\$260,85			
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	H	1,1282051	R\$22,96	R\$25,91				
8.3.8.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5641025	R\$15,63	R\$8,82				
8.3.8.4	PISO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA		M²			R\$264,62	R\$319,36			
8.3.8.4		PISO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA, ESPESSURA 2CM	M²	1,16	R\$178,11	R\$206,60				
8.3.8.4		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R\$3,03	R\$0,42				
8.3.8.4		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,62	R\$1,58	R\$13,64				
8.3.8.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,475	R\$21,98	R\$32,42				
8.3.8.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738	R\$15,63	R\$11,54				
8.3.9.1	PORCELANATO TÉCNICO ANTIDERRAPANTE (MASSA ÚNICA) - (50x50)CM		M²			R\$186,25	R\$224,78			
8.3.9.1		ARGAMASSA COLANTE TIPO: ACIII	KG	8,4	R\$1,58	R\$13,29				
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, CIMENTICIO	KG	1	R\$4,52	R\$4,52				
8.3.9.1		AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444444	R\$24,06	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		M²			R\$140,28	R\$169,30			
8.3.9.2		PORCELANATO (50x50)CM-ELIANE – COLEÇÃO ARQTEC – PLATINA NO SLIP	M²	1	R\$140,28	R\$140,28				
8.4.1	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, 10CM DE ALTURA		M			R\$28,90	R\$34,87			
8.4.1		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	0,4725	R\$1,64	R\$0,77				
8.4.1		RODAPÉ 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	H	0,15	R\$21,98	R\$3,30				
8.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$15,63	R\$1,17				
8.4.2	PEITORIS DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO		M²			R\$207,25	R\$250,13			
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	H	1	R\$21,98	R\$21,98				
8.4.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$15,63	R\$23,45				
8.4.3	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO		M²			R\$210,43	R\$253,96			
8.4.3		ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	5	R\$0,43	R\$2,14				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL



CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG						
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28
8.4.3		APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA	M²	1	R\$3,90	R\$3,90	
8.4.3		GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9777778	R\$22,96	R\$22,45	
8.4.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$15,63	R\$7,64	
8.4.3		SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESURA (FABRICAÇÃO)	M²	1	R\$174,29	R\$174,29	
8.5.1.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO		M²			R\$4,86	R\$5,86
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	H	0,1	R\$15,63	R\$1,56	
8.5.1.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,96	R\$2,30	
8.5.1.2	TEXTURA ACRÍLICA HIDORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO		M²			R\$15,55	R\$18,76
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	H	0,1527778	R\$15,63	R\$2,39	
8.5.1.2		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3055556	R\$22,96	R\$7,02	
8.5.1.3	TEXTURA ACRÍLICA HIDORREPELENTE - TIPO GRAFIATTO.		M²			R\$58,00	R\$70,00
8.5.1.3		LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	UN.	0,21	R\$0,87	R\$0,18	
8.5.1.3		TEXTURA ACRÍLICA HIDORREPELENTE - TIPO GRAFIATTO.	KG	1,754	R\$16,44	R\$28,83	
8.5.1.3		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,751	R\$22,96	R\$17,25	
8.5.1.3		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,751	R\$15,63	R\$11,74	
8.5.1.4	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO		M²			R\$3,82	R\$4,60
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		M²			R\$11,72	R\$14,14
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	H	0,1264367	R\$15,63	R\$1,98	
8.5.1.5		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2528735	R\$22,96	R\$5,81	
8.5.1.6	TRATAMENTO DAS FACES APARENTES DOS ARRIMOS EM CONCRETO		M²			R\$56,74	R\$68,47
8.5.1.6		SELADOR ACRÍLICO INCOLOR-UMA (1) DEMÃO	M²	1	R\$6,14	R\$6,14	
8.5.1.6		CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	0,26	R\$2,98	R\$0,77	
8.5.1.6		ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	0,2	R\$2,38	R\$0,48	
8.5.1.6		LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5	UN.	0,003	R\$5.272,30	R\$15,82	
8.5.1.6		DISCO DE DESBASTE	UN.	0,05	R\$16,14	R\$0,81	
8.5.1.6		LIXA D'ÁGUA CARBURETO SILÍCIO EM FOLHA	UN.	0,13	R\$8,30	R\$1,08	
8.5.1.6		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
8.5.1.6		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R\$22,96	R\$8,15	
8.5.1.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$15,63	R\$12,50	
8.5.2.1.1	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS, PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO - FAIXAS DE 10X3CM		UN.			R\$3,72	R\$4,49
8.5.2.1.1		FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/COMPRIMENTO: 50M)	M	0,273	R\$0,12	R\$0,03	
8.5.2.1.1		PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPOXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPOXI	M²	0,003	R\$16,42	R\$0,05	
8.5.2.1.1		TINTA EPOXI 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 EPOXI, DUAS DEMÃOS, PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO - FAIXAS DE 20X3CM		UN.			R\$7,44	R\$8,97
8.5.2.1.2		FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/COMPRIMENTO: 50M)	M	0,483	R\$0,12	R\$0,06	
8.5.2.1.2		PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPOXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPOXI	M²	0,006	R\$16,42	R\$0,10	
8.5.2.1.2		TINTA EPOXI 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		M			R\$6,16	R\$7,43
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	H	0,1	R\$15,63	R\$1,56	
8.5.3.1		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,96	R\$2,30	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
8.6.1	REVISÃO DO TELHADO EXISTENTE: TELHA METÁLICA GALVANIZADA TERMOACÚSTICA, TRAPEZOIDAL, TIPO SANDUÍCHE		M²			R\$210,43	R\$253,97	
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\$150,43	R\$180,51		
8.6.1		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,59	R\$11,29		
8.6.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	R\$15,63		
8.6.2	REVISÃO DO TELHADO EXISTENTE: CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA, PERFIL TRAPEZOIDAL		M			R\$32,23	R\$38,89	
8.6.2		CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	UN.	1,5	R\$0,12	R\$0,18		
8.6.2		CUMEEIRA 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	H	0,2	R\$15,63	R\$3,13		
8.6.2		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		M			R\$34,21	R\$41,28	
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	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
8.6.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		M			R\$85,84	R\$103,59	
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	H	1,2	R\$21,98	R\$26,38		
8.6.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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	R\$1.200,86	
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\$842,13	R\$842,13		
8.7.1		MONTADOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$22,59	R\$90,35		
8.7.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$15,63	R\$62,52		
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	R\$136,40	
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\$105,38	R\$105,38		
8.7.2		MONTADOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,59	R\$4,52		
8.7.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$15,63	R\$3,13		
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	R\$115,28	
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\$87,88	R\$87,88		
8.7.3		MONTADOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,59	R\$4,52		
8.7.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$15,63	R\$3,13		
17.1	ADEQUAÇÕES CIVIS PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR		UN.			R\$6.542,98	R\$7.896,72	
17.1		ESTRUTURA DAS ADEQUAÇÕES CIVIS DOS ELEVADORES	UN.	1	R\$5.444,84	R\$5.444,84		
17.1		GANCHOS DE FERRO MACIÇO PARA FIXAÇÃO NA LAJE COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E COLOCAÇÃO	UN.	1	R\$135,50	R\$135,50		
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\$315,91	R\$315,91		
17.1		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSIVE PISO, SAPATAS/RODÍZIOS E ACESSÓRIOS	UN.	1	R\$492,23	R\$492,23		
17.1		JANELA VENEZIANA DE CHAPA DOBRADA (0,90X0,30)M (NA CASA DE MÁQUINAS), INCLUSIVE PINTURA	UN.	1	R\$154,52	R\$154,52		
17.2	FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS		UN.			R\$150.973,62	R\$174.042,39	
17.2		FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS	UN.	1	R\$150.973,62	R\$150.973,62		
17.3	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS		UN.			R\$43.784,09	R\$52.843,02	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
17.3		INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS	UN.	1	R\$43.784,09	R\$43.784,09		
17.4	CAPA DE PROTEÇÃO PARA A CABINE DO ELEVADOR		UN.			R\$1.141,51	R\$1.377,69	
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\$19,13	R\$23,09	
18.1.1		GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M²	1,05	R\$6,02	R\$6,32		
18.1.1		TERRA VEGETAL PRETA	M²	0,08	R\$55,72	R\$4,46		
18.1.1		ADUBO ORGANICO	M²	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	R\$62,95	
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\$74,63	R\$90,06	
18.2.2		PITEIRA DO CARIBE, FORNECIMENTO DE MUDA-DIÂMETRO 60CM	UN.	1	R\$74,63	R\$74,63		
18.2.3	AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA , DIÂMETRO 40CM		UN.			R\$45,24	R\$54,60	
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\$77,28	R\$93,27	
18.2.4		AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA-DIÂMETRO 60CM	UN.	1	R\$77,28	R\$77,28		
18.2.5	CROTON, FORNECIMENTO DE MUDA		UN.			R\$41,46	R\$50,03	
18.2.5		CROTON, FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	1	R\$41,46	R\$41,46		
18.2.6	PODOCARPO, FORNECIMENTO DE MUDA		UN.			R\$43,78	R\$52,83	
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\$106,56	R\$128,60	
18.2.7		QUARESMEIRA ROXA, FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	1	R\$106,56	R\$106,56		
18.2.8	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS		UN.			R\$9,53	R\$11,50	
18.2.8		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$21,18	R\$9,53		
18.2.9	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MÍN. = 1,80 M COM COVA 60X60X60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS		UN.			R\$10,59	R\$12,78	
18.2.9		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,482	R\$21,98	R\$10,59		
18.2.10	TERRA VEGETAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		m³			R\$55,72	R\$67,25	
18.2.10		TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	1	R\$55,72	R\$55,72		
18.2.11	AREIA LAVADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M³			R\$123,15	R\$148,63	
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	H	1,66	R\$15,63	R\$25,95		
18.2.12	ADUBO MINERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		kg			R\$2,89	R\$3,48	
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\$247,63	R\$298,85	
18.3.1		ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M³	1	R\$205,22	R\$205,22		
18.3.1		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$21,20	R\$42,41		
18.3.2	VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM - DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 40X40CM COM ALTURA 70CM		UN.			R\$206,54	R\$249,26	
18.3.2		VASO EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM - DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 40X40CM COM ALTURA 70CM	UN.	1	R\$206,54	R\$206,54		
18.3.3	ANEL ECOLÓGICO, 70X70CM, PARA PLANTIO DE ÁRVORES NA CALÇADA		UN.			R\$131,71	R\$158,96	
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\$3,71		
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\$21,98	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\$170,24	R\$205,45	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$6,13		
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		
18.3.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67047616	R\$21,98	R\$14,74		
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	CONCERTINA PLANA TIPO "FLAT", INCLUSIVE HASTE E PINTURA ELETROSTÁTICA	M			R\$52,76	R\$63,67	
19.1.1			M	1	R\$52,76	R\$52,76		
19.1.2	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA GALVANIZADA - DIÂMETRO 450MM		M			R\$69,45	R\$83,81	
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	H	1	R\$21,98	R\$21,98		
19.1.2		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	R\$15,63		
20.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		MÊS			R\$5.708,61	R\$6.889,72	
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		M²			R\$5,29	R\$6,38	
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	H	0,3125	R\$15,63	R\$4,88		
20.2.2	LIMPEZA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS		UN.			R\$6,25	R\$7,54	
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	R\$3,77	
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	R\$5,66	
20.2.4		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$15,63	R\$4,69		
20.2.5	LIMPEZA DOS VIDROS E ESPELHOS		M²			R\$5,47	R\$6,59	
20.2.5		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$15,62	R\$5,47		
20.2.6	LIMPEZA DOS ELEVADORES		UN.			R\$31,26	R\$37,73	
20.2.6		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$15,63	R\$31,26		
21.1	MANUAL DO USUÁRIO		M²			R\$0,38	R\$0,45	
21.1		ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	M²	0,004	R\$94,81	R\$0,38		
21.2	AS BUILT		M²			R\$0,64	R\$0,77	
21.2		ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	0,00427	R\$92,51	R\$0,40		
21.2		PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	0,00427	R\$40,03	R\$0,17		
21.2		TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	H	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						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		M³			R\$53,14	R\$64,13	
5.1.1		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4	R\$15,63	R\$53,14		
5.1.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACAS		M²			R\$9,37	R\$11,30	
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		SERVEANTE 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	R\$547,17	
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	R\$55,20	
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\$13,36	R\$16,12	
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	R\$16,02	
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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		
5.1.7	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1		M³			R\$385,35	R\$465,08	
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	R\$40,11	
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	R\$37,73	
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 PERIMETRO URBANO)		M³xKM			R\$3,18	R\$3,84	
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	R\$64,13	
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\$9,37	R\$11,30	
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	R\$547,17	
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
5.2.1.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M²			R\$45,74	R\$55,20	
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		
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\$13,36	R\$16,12	
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	R\$16,02	
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\$385,35	R\$465,08	
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	R\$40,11	
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	R\$37,73	
5.2.1.9		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$15,63	R\$31,26		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
5.2.1.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		M³xKM			R\$3,18	R\$3,84	
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		
5.2.1.11	LASTRO DE BRITA 2 APOILOADO MANUALMENTE		M³			R\$112,84	R\$136,18	
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	R\$2,92	
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\$44,57	R\$53,78	
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 ESPESURA 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M²			R\$45,74	R\$55,20	
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\$13,36	R\$16,12	
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	R\$16,02	
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$385,35	R\$465,08	
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 ESPESSURA 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M²			R\$45,74	R\$55,20	
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\$13,36	R\$16,12	
5.2.3.2		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM) MASSA LINEAR: 0,01KG/M	kg	0,03	R\$21,76	R\$0,65		
5.2.3.2		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		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		
5.2.3.2		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	R\$16,02	
5.2.3.3		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM) MASSA LINEAR: 0,01KG/M	kg	0,03	R\$19,72	R\$0,59		
5.2.3.3		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		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		
5.2.3.3		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\$385,35	R\$465,08	
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
5.2.4.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M²			R\$45,74	R\$55,20	
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		
5.2.4.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM		KG			R\$13,36	R\$16,12	
5.2.4.2		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$21,76	R\$0,65		
5.2.4.2		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		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		
5.2.4.2		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	R\$16,02	
5.2.4.3		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$19,72	R\$0,59		
5.2.4.3		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		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		
5.2.4.3		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\$385,35	R\$465,08	
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		M²xMês			R\$10,86	R\$13,10	
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
5.2.5.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M²			R\$45,74	R\$55,20	
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\$13,36	R\$16,12	
5.2.5.2		ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	kg	0,03	R\$21,76	R\$0,65		
5.2.5.2		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	R\$16,02	
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\$385,35	R\$465,08	
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 VIBRATÓRIA		M²			R\$40,03	R\$48,30	
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	R\$136,18	
5.3.2		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m³	1,05	R\$82,75	R\$86,89		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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	R\$2,92	
5.3.3		LONA PLÁSTICA (COR: PRETA/ESPESSURA: 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, SOLDADA TIPO Q-196 (3,11KG/M2 / DIÂMETRO DO FIO: 5,0 MM / LARGURA=2,45M / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM)		M²			R\$55,07	R\$66,46	
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\$16,44	R\$0,66		
5.3.4		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$21,83	R\$0,44		
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\$38,78	R\$46,80	
5.3.5		TELA Q-138	M²	1,1	R\$34,07	R\$37,48		
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\$16,44	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\$484,04	R\$584,18	
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\$385,35	R\$465,08	
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	R\$17,41	
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	R\$86,54	
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\$16,44	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	R\$86,54	
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\$16,44	R\$0,33		
5.3.10		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$21,83	R\$0,22		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
5.4.1.1	ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES		UN.			R\$89,62	R\$108,16	
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	R\$790,16	
5.4.2.1		ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE	UN.	1	R\$654,71	R\$654,71		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$8,79	R\$10,61	
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\$2,81	R\$2,95		
9.1.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,76	R\$2,51		
9.1.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$22,19	R\$3,33		
9.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$16,99	R\$20,50	
9.1.2		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	1,1	R\$4,83	R\$5,31		
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	R\$28,09	
9.1.3		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 1"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	1,1	R\$7,00	R\$7,71		
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	R\$40,63	
9.1.4		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: MÉDIO/DIÂMETRO: 1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	1,1	R\$11,14	R\$12,25		
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\$74,68	R\$90,13	
9.1.5		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: MÉDIO/DIÂMETRO: 3"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	1,1	R\$32,49	R\$35,74		
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\$99,74	R\$120,37	
9.1.6		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: MÉDIO/DIÂMETRO: 4"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	1,1	R\$55,27	R\$60,80		
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	R\$25,11	
9.1.7		Duto em PEAD preto corrugado helicoidal (diâmetro da seção: 1 1/4")	M	1	R\$1,90	R\$1,90		
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\$15,63	R\$7,82		
9.2.1	CAIXA 4X2"; EM CHAPA METÁLICA ESMALTADA.		UN.			R\$8,31	R\$10,02	
9.2.1		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN.	1	R\$2,19	R\$2,19		
9.2.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$16,76	R\$2,43		
9.2.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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.		UN.			R\$11,77	R\$14,20	
9.2.2		CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	UN.	1	R\$4,66	R\$4,66		
9.2.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$16,76	R\$2,78		
9.2.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		UN.			R\$6,44	R\$7,77	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
9.2.3		PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 POSIÇÃO VERTICAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$3,32	R\$3,32		
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		UN.			R\$6,44	R\$7,77	
9.2.4		PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$3,32	R\$3,32		
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		UN.			R\$6,44	R\$7,77	
9.2.5		PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 3 POSIÇÕES. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$3,32	R\$3,32		
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		UN.			R\$16,27	R\$19,63	
9.2.6		PLACA 4X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 + 1 POSIÇÕES. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$13,15	R\$13,15		
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		UN.			R\$16,27	R\$19,63	
9.2.7		PLACA 4X4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 3 + 3 POSIÇÕES. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$13,15	R\$13,15		
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		
9.2.8	PLACA 4X4", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$16,27	R\$19,63	
9.2.8		PLACA 4X4", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$13,15	R\$13,15		
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		
9.2.9	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE		UN.			R\$16,85	R\$20,33	
9.2.9		MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$9,84	R\$9,84		
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	R\$20,56	
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.	1	R\$10,03	R\$10,03		
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	R\$24,99	
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.	1	R\$13,70	R\$13,70		
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	R\$24,99	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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.	1	R\$13,70	R\$13,70		
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\$9,15	R\$11,04	
9.2.13		MÓDULO TAMPA CEGA, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$5,26	R\$5,26		
9.2.13		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	R\$1,68		
9.2.13		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	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\$10,53	R\$12,70	
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.	1	R\$7,41	R\$7,41		
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		SUPORTE PARA PLACA 4X2", PARA 1 MÓDULO VERTICAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN.			R\$4,25	R\$5,12	
9.2.15		SUPORTE PARA PLACA 4X2", PARA 1 MÓDULO VERTICAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$1,13	R\$1,13		
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		SUPORTE PARA PLACA 4X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN.			R\$4,72	R\$5,69	
9.2.16		SUPORTE PARA PLACA 4X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$1,60	R\$1,60		
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		SUPORTE PARA PLACA 4X4", PARA 6 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN.			R\$6,50	R\$7,85	
9.2.17		SUPORTE PARA PLACA 4X4", PARA 6 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$3,39	R\$3,39		
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	R\$31,89	
9.2.18		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$12,15	R\$12,15		
9.2.18		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
9.2.18		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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	R\$29,89	
9.2.19		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$10,50	R\$10,50		
9.2.19		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
9.2.19		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
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\$32,11	R\$38,75	
9.2.20		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$17,83	R\$17,83		
9.2.20		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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\$30,10	R\$36,32	
9.2.21		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$15,82	R\$15,82		
9.2.21		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
9.2.21		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$28,09	R\$33,89	
9.2.22		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$13,81	R\$13,81		
9.2.22		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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\$26,08	R\$31,47	
9.2.23		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$11,80	R\$11,80		
9.2.23		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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\$52,04	R\$62,80	
9.2.24		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$37,76	R\$37,76		
9.2.24		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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\$47,46	R\$57,27	
9.2.25		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$33,18	R\$33,18		
9.2.25		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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\$42,86	R\$51,73	
9.2.26		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$28,59	R\$28,59		
9.2.26		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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\$26,69	R\$32,20	
9.2.27		MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	UN.	1	R\$14,06	R\$14,06		
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\$110,36	R\$133,19	
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\$69,83	R\$69,83		
9.2.28		ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,00403	R\$394,51	R\$1,59		
9.2.28		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,76	R\$16,76		
9.2.28		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19		
9.2.29	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, TIPO ZA, COM TAMPA E ARO ARTICULADOS EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES (280X280X400)MM.		UN.			R\$290,54	R\$350,64	
9.2.29		TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZA - GARAGEM	UN.	1	R\$132,70	R\$132,70		
9.2.29		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIJO 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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$15,63	R\$7,82		
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\$28,08	R\$33,88	
#REF!		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$13,80	R\$13,80		
#REF!		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
#REF!		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\$26,69	R\$32,20	
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\$83,77	R\$101,10	
9.3.1		DUTO DUPLO (CANALETA) 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	1,2502	R\$62,33	R\$77,93		
9.3.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,76	R\$2,51		
9.3.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$22,19	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\$40,88	R\$49,33	
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	1,02	R\$36,26	R\$36,99		
9.3.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	R\$1,68		
9.3.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	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	R\$47,13	
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\$16,76	R\$1,68		
9.3.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	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	R\$114,05	
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\$16,76	R\$1,68		
9.3.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	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\$11,89	R\$14,35	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$8,00	R\$8,00		
9.3.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	R\$1,68		
9.3.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	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\$89,58	R\$108,12	
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\$83,74	R\$83,74		
9.3.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,76	R\$2,51		
9.3.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$22,19	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	R\$69,58	
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\$53,76	R\$53,76		
9.3.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	R\$1,68		
9.3.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	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	R\$46,83	
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\$16,76	R\$1,68		
9.3.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	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\$218,72	R\$263,98	
9.4.1		ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 100 MM - INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	1,25	R\$79,90	R\$99,88		
9.4.1		TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X100MM	M	1,25	R\$35,88	R\$44,86		
9.4.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$16,76	R\$31,84		
9.4.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$22,19	R\$42,16		
9.4.2		TAMPA PARA ELETROCALHA LISA, DIMENSÕES (100X300)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.	M			R\$154,24	R\$186,15	
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\$16,76	R\$15,08		
9.4.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$22,19	R\$19,97		
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\$50,69	R\$61,17	
9.5.1		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4")) PESO/100PC: 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] X 1/2" [12,7MM] PESO/100PC: 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/100PC : 0,320 KG)	UN.	1,3333333	R\$0,11	R\$0,14		
9.5.1		TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO) CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO : EMENDA PARA PERFILADO)	UN.	0,3333333	R\$1,66	R\$0,55		
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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	R\$13,59	
9.5.2		CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EQUIPADA COM UMA TOMADA 2P+T 10A/250V	UN.	1	R\$4,25	R\$4,25		
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	R\$68,38	
9.6.1		LUMINARIA EMBUTIR 2X16W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$43,81	R\$43,81		
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		
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	R\$102,55	
9.6.2		LUMINARIA EMBUTIR 2X32W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$72,12	R\$72,12		
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\$337,74	R\$407,62	
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\$16,76	R\$25,13		
9.6.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28		
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\$41,77	R\$50,41	
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.	1	R\$28,92	R\$28,92		
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	R\$50,41	
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.	1	R\$28,92	R\$28,92		
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\$282,61	R\$341,08	
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\$235,88	R\$235,88		
9.6.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,76	R\$20,11		
9.6.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,19	R\$26,63		
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\$130,93	R\$158,02	
9.6.7		LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR. REF.: PIROPO, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$84,20	R\$84,20		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
9.6.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,76	R\$20,11		
9.6.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,19	R\$26,63		
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\$193,90	R\$234,01	
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\$16,76	R\$20,11		
9.6.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,19	R\$26,63		
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\$1.758,77	R\$2.122,65	
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\$1.696,46	R\$1.696,46		
9.6.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$16,76	R\$26,81		
9.6.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$22,19	R\$35,50		
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	R\$55,64	
9.6.10		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 20W	UN.	1	R\$33,25	R\$33,25		
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\$908,12	R\$1.096,00	
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\$845,81	R\$845,81		
9.6.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$16,76	R\$26,81		
9.6.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$22,19	R\$35,50		
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 FRIO), 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\$25,11	R\$30,30	
9.6.12		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN.	1	R\$17,88	R\$17,88		
9.6.12		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033	R\$16,76	R\$1,73		
9.6.12		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478	R\$22,19	R\$5,50		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE							
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA		
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 FRIO), 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\$30,84	R\$37,21		
9.6.13		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN.	1	R\$23,61	R\$23,61			
9.6.13		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033	R\$16,76	R\$1,73			
9.6.13		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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.		UN.			R\$12,08	R\$14,57		
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.	UN.	1	R\$9,84	R\$9,84			
9.6.14		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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	R\$66,27		
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\$16,76	R\$2,51			
9.6.16	SUPORTE PARA LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA. REF. ILUMEF OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$68,91	R\$83,17		
9.6.16		SUPORTE PARA LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA. REF. ILUMEF OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$55,28	R\$55,28			
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\$814,94	R\$983,54		
9.6.17		POSTE GALVANIZADO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PARA USO EXTERNO - ALTURA ÚTIL 3 METROS. REF. ILUMEF OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$687,12	R\$687,12			
9.6.17		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,02559	R\$83,44	R\$2,14			



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
9.6.17		CIMENTO PORTLAND CP II_x0002_E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	9,207	R\$0,54	R\$4,95		
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\$16,76	R\$10,05		
9.6.17		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,19	R\$26,63		
9.6.17		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25	R\$15,63	R\$82,07		
9.6.18	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PROJETER 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\$167,60	R\$202,27	
9.6.18		LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PROJETER 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\$120,86	R\$120,86		
9.6.18		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,76	R\$20,11		
9.6.18		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,19	R\$26,63		
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\$2.537,10	R\$3.062,02	
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\$2.490,37	R\$2.490,37		
9.6.19		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,76	R\$20,11		
9.6.19		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,19	R\$26,63		
9.6.20	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO		UN.			R\$15,60	R\$18,82	
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	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO		UN.			R\$6,06	R\$7,31	
9.6.21		SUPORTE 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	R\$11,72	
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\$5,79	R\$6,89		
9.7.1		FITA ISOLANTE ANTI_x0002_CHAMA	M	0,05	R\$0,34	R\$0,02		
9.7.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$16,76	R\$1,21		
9.7.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$22,19	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\$12,74	R\$15,38	
9.7.2		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	1,19	R\$7,55	R\$8,99		
9.7.2		FITA ISOLANTE ANTI_x0002_CHAMA	M	0,05	R\$0,34	R\$0,02		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
9.7.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$16,76	R\$1,61		
9.7.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$22,19	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\$5,86	R\$7,07	
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	M	1,02	R\$4,18	R\$4,26		
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	R\$10,08	
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	1,02	R\$6,18	R\$6,30		
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	R\$45,19	
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.	1	R\$27,71	R\$27,71		
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	R\$87,85	
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.	1	R\$53,33	R\$53,33		
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	R\$111,25	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRÁ DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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.	1	R\$66,87	R\$66,87		
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\$160,02	R\$193,13	
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\$150,77	R\$153,03		
9.7.8		FITA ISOLANTE ANTI_x0002_CHAMA	M	0,05	R\$0,34	R\$0,02		
9.7.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$16,76	R\$3,00		
9.7.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	R\$22,19	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	R\$361,77	
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\$285,22	R\$289,50		
9.7.9		FITA ISOLANTE ANTI_x0002_CHAMA	M	0,05	R\$0,34	R\$0,02		
9.7.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	R\$16,76	R\$4,41		
9.7.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	R\$22,19	R\$5,84		
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\$13,14	R\$15,86	
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	1,02	R\$9,76	R\$9,95		
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\$18,21	R\$21,97	
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	1,02	R\$14,73	R\$15,02		
9.7.11		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,045	R\$0,34	R\$0,02		
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	R\$139,76	
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	1,02	R\$108,85	R\$111,03		
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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	R\$276,26	
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	1,02	R\$218,80	R\$223,17		
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\$6,28	R\$7,58	
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\$3,69	R\$4,39		
9.7.14		FITA ISOLANTE ANTI x0002 CHAMA	M	0,05	R\$0,34	R\$0,02		
9.7.14		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$16,76	R\$0,80		
9.7.14		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	R\$22,19	R\$1,07		
9.8.1	RELÉ FOTOELÉTRICO MAGNÉTICO, PARA COMANDO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA, POTÊNCIA 1800VA/220V, FORNECIDO COM BASE. REF: TECNOWATT OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$37,56	R\$45,33	
9.8.1		RELÉ FOTOELÉTRICO MAGNÉTICO, PARA COMANDO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA, POTÊNCIA 1800VA/220V, FORNECIDO COM BASE. REF: TECNOWATT OU EQUIVALENTE.	M	1	R\$22,62	R\$22,62		
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 170º, ACIONAMENTO LED ATÉ 500W, 220V. FABRICANTE LEGRAND OU EQUIVALENTE		UN.			R\$143,74	R\$173,47	
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\$16,76	R\$2,68		
9.8.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$22,19	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\$778,59	R\$939,67	
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\$666,15	R\$666,15		
9.8.3		PROTECTOR METÁLICO EXTERNO ANTIVANDALISMO PARA INTERFONE	UN.	1	R\$54,03	R\$54,03		
9.8.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13		
9.8.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28		
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	R\$66,22	
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\$16,76	R\$5,03		
9.8.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,19	R\$6,66		
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\$130,26	R\$157,21	
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\$16,76	R\$10,05		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE							
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA		
9.8.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$22,19	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\$59.350,85	R\$71.630,54		
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\$58.571,97	R\$58.571,97			
9.9.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,76	R\$335,12			
9.9.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,19	R\$443,77			
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\$8.465,97	R\$10.217,58		
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\$7.687,09	R\$7.687,09			
9.9.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,76	R\$335,12			
9.9.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,19	R\$443,77			
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\$12.319,64	R\$14.868,57		
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\$11.540,76	R\$11.540,76			
9.9.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,76	R\$335,12			
9.9.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,19	R\$443,77			
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\$12.309,32	R\$14.856,12		
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\$11.530,44	R\$11.530,44			
9.9.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,76	R\$335,12			
9.9.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,19	R\$443,77			
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\$13.231,59	R\$15.969,20		
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\$12.452,71	R\$12.452,71			
9.9.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,76	R\$335,12			
9.9.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,19	R\$443,77			
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\$9.313,41	R\$11.240,35		
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\$8.534,52	R\$8.534,52			
9.9.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,76	R\$335,12			
9.9.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,19	R\$443,77			
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\$11.391,19	R\$13.748,03		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$10.612,31	R\$10.612,31		
9.9.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,76	R\$335,12		
9.9.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,19	R\$443,77		
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\$3.966,92	R\$4.787,67	
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\$16,76	R\$167,56		
9.9.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,19	R\$221,89		
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\$3.790,15	R\$4.574,33	
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\$3.634,38	R\$3.634,38		
9.9.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$16,76	R\$67,02		
9.9.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$22,19	R\$88,75		
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\$2.178,52	R\$2.629,25	
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\$16,76	R\$67,02		
9.9.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$22,19	R\$88,75		
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\$2.244,67	R\$2.709,09	
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\$2.088,90	R\$2.088,90		
9.9.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$16,76	R\$67,02		
9.9.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$22,19	R\$88,75		
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 CANTONAIAS HORIZONTAIS; - ELEMENTOS CANTONAIAS 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\$209.134,34	R\$252.404,23	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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 A METADE DA SEÇÃO TOTAL DO BARRAMENTO DE FASE), EM CONFORMIDADE COM O PROJETO APRESENTADO, CONTENDO: - ELEMENTOS RETOS (MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, COM TOMADAS DE DISTRIBUIÇÃO A CADA 940MM); - BLOQUEIO ANTICHAMA (FIRE BARRIER); - ELEMENTOS CANTONAIS HORIZONTAIS; - ELEMENTOS CANTONAIS VERTICAIS; - ELEMENTO DE FECHAMENTO (TERMINAL); - ELEMENTO FLANGE PARA ACOPLAMENTO COM PAINEL DE BAIXA TENSÃO; - DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PARA MONTAGEM VERTICAL; - COFRES DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL DO TIPO "PLUG-IN" PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA; - KITS DE EMENDA MONOBLOCOS PARA JUNÇÃO DE DOIS ELEMENTOS DA LINHA ELÉTRICA. REF.: BVA-25, FABRICANTE BEGHIM OU EQUIVALENTE.	CJ	1	R\$209.134,34	R\$209.134,34		
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\$50,69	R\$61,17	
9.10.2		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM [1/4"]) PESO/100PC: 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] X 1/2" [12,7MM] PESO/100PC: 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/100PC : 0,320 KG)	UN.	1,3333333	R\$0,11	R\$0,14		
9.10.2		TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO) CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO : EMENDA PARA PERFILADO)	UN.	0,3333333	R\$1,66	R\$0,55		
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\$13,12	R\$15,84	
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\$6,55	R\$7,90	
9.10.4		CHUMBADOR DO TIPO CBA Ø3/8". REF.: MOPA.	UN.	1	R\$4,60	R\$4,60		
9.10.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$16,76	R\$0,84		
9.10.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,19	R\$1,11		
9.10.5	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE		UN.			R\$2,12	R\$2,56	
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\$16,76	R\$0,84		
9.10.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,19	R\$1,11		
9.10.6	ARRUELA LISA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE		UN.			R\$2,16	R\$2,60	
9.10.6		ARRUELA LISA GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA.	UN.	1	R\$0,21	R\$0,21		
9.10.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$16,76	R\$0,84		
9.10.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,19	R\$1,11		
9.10.7	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA OU EQUIVALENTE		UN.			R\$8,76	R\$10,57	
9.10.7		ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA, Ø3/8". REF.: MOPA.	UN.	1	R\$6,82	R\$6,82		
9.10.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$16,76	R\$0,84		
9.10.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,19	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	R\$205,21	
9.11.1		TERMINAÇÃO POLIMÉRICA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO, USO INTERNO 15KV. REF.: A.CABINE.	UN.	1	R\$150,56	R\$150,56		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
9.11.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,76	R\$8,38		
9.11.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,19	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\$2.668,69	R\$3.220,84	
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\$16,76	R\$33,51		
9.11.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,19	R\$44,38		
9.11.3	TC DE PROTEÇÃO 100/5A, CLASSE DE TENSÃO 15KV. REF.: BCS12, FABRICANTE BRASFORMER OU EQUIVALENTE		UN.			R\$1.256,03	R\$1.515,90	
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\$16,76	R\$33,51		
9.11.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,19	R\$44,38		
9.11.4	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO 8,7/15KV EM EPR 90°C, #25MM². REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE		M			R\$78,48	R\$94,72	
9.11.4		CABO DE COBRE ISOLAÇÃO 8,7/15KV EM EPR 90°C, #25MM². REF.: PRYSMIAN.	M	1,02	R\$72,31	R\$73,75		
9.11.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	R\$2,22		
9.11.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,76	R\$2,51		
9.11.5	CABO DE COBRE NU, SEM ALMA, #50MM², FORMAÇÃO 7 FIOS, CONFORME NBR-6524. REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		M			R\$41,41	R\$49,97	
9.11.5		CABO DE COBRE NU, SEM ALMA, #50MM², FORMAÇÃO 7 FIOS, CONFORME NBR-6524. REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	M	1	R\$31,68	R\$31,68		
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\$12,64	R\$15,25	
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)	UN.	0,666667	R\$0,44	R\$0,30		
9.11.6		CABO DE ALUMÍNIO 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)	UN.	0,02	R\$12,76	R\$0,26		
9.11.6		PRELHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO/SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)	UN.	0,666667	R\$0,19	R\$0,13		
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\$89,43	R\$107,93	
9.11.7		ISOLADOR PEDESTAL PORCELANA 15KV COM PRENSA FIO. REF.: A.CABINE.	UN.	1	R\$77,75	R\$77,75		
9.11.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,19	R\$6,66		
9.11.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,76	R\$5,03		
9.11.8	BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A INTERNA/INTERNA. REF.: A.CABINE OU EQUIVALENTE		UN.			R\$525,98	R\$634,80	
9.11.8		BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A INTERNA/INTERNA. REF.: A.CABINE.	UN.	1	R\$514,30	R\$514,30		
9.11.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,19	R\$6,66		
9.11.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,76	R\$5,03		
9.11.9	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, #50MM².		M			R\$98,61	R\$119,00	
9.11.9		BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, #50MM².	M	1,02	R\$87,40	R\$89,14		
9.11.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,19	R\$4,44		
9.11.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,76	R\$5,03		
9.11.10	MOLDURA EM QUADRO DE FERRO (FLANGE) 1600X500MM, ESPESSURA 5,0MM.		UN.			R\$2.345,41	R\$2.830,67	
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\$22,19	R\$110,94		
9.11.10		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$16,76	R\$83,78		
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\$4.122,63	R\$4.975,60	
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
9.11.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,19	R\$44,38		
9.11.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,76	R\$33,51		
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 OU EQUIVALENTE		UN.			R\$5.089,54	R\$6.142,57	
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\$22,19	R\$44,38		
9.11.12		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,76	R\$33,51		
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\$48.076,61	R\$58.023,66	
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\$47.881,89	R\$47.881,89		
9.11.13		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$22,19	R\$110,94		
9.11.13		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$16,76	R\$83,78		
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\$17.757,97	R\$21.432,10	
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\$17.699,56	R\$17.699,56		
9.11.14		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28		
9.11.14		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13		
9.11.15	PROJETOR AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO, COM AUTONOMIA DE 2 HORAS.		UN.			R\$313,49	R\$378,35	
9.11.15		PROJETOR AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO, COM AUTONOMIA DE 2 HORAS.	UN.	1	R\$266,76	R\$266,76		
9.11.15		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,19	R\$26,63		
9.11.15		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$16,76	R\$20,11		
9.11.16	CILINDRO EXTINTOR DE INCENDIO DO TIPO PÓ ABC, 6,0KG.		UN.			R\$157,22	R\$189,74	
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)	UN.	2	R\$0,21	R\$0,43		
9.11.16		CILINDRO EXTINTOR DE INCENDIO DO TIPO PÓ ABC, 6,0KG.	UN.	1	R\$120,45	R\$120,45		
9.11.16		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$16,76	R\$15,92		
9.11.16		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$21,49	R\$20,42		
9.11.17	RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA FUNÇÕES 50/50N, 51/51N. REF.: URPE 7104, FABRICANTE PEXTRON OU EQUIVALENTE		UN.			R\$6.692,48	R\$8.077,15	
9.11.17		RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA FUNÇÕES 50/50N, 51/51N. REF.: URPE 7104, FABRICANTE PEXTRON.	UN.	1	R\$6.634,07	R\$6.634,07		
9.11.17		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28		
9.11.17		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13		
9.11.18	TRIP CAPACITIVO. REF.: PEXTRON OU EQUIVALENTE		UN.			R\$1.211,23	R\$1.461,83	
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\$22,19	R\$33,28		
9.11.18		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13		
9.11.19	NO-BREAK 110V/110V, 1,0KVA. REF.: ENGETRON OU EQUIVALENTE		UN.			R\$1.296,99	R\$1.565,34	
9.11.19		NO-BREAK 110V/110V, 1,0KVA. REF.: ENGETRON.	UN.	1	R\$1.238,58	R\$1.238,58		
9.11.19		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28		
9.11.19		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13		
9.11.20	CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ, DIMENSÕES 40X40X25CM.		UN.			R\$1.467,90	R\$1.771,61	
9.11.20		CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ, DIMENSÕES 40X40X25CM.	UN.	1	R\$1.390,02	R\$1.390,02		
9.11.20		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,19	R\$44,38		
9.11.20		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,76	R\$33,51		
9.11.21	CAIXA PARA MEDIÇÃO DO TIPO CM-4, PADRÃO CEMIG.		UN.			R\$629,70	R\$759,99	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE							
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG							BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA		
9.11.21		CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA PARA DOIS MEDIDORES POLIFÁSICOS E CHAVE DE AFERÇÃO TIPO: CM 4 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 57X49X26CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR : NÃO INCLUSO)	UN.	1	R\$435,00	R\$435,00			
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\$664,37	R\$801,83		
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\$22,19	R\$33,28			
9.11.22		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13			
9.11.23	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$37,09	R\$44,76		
9.11.23		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: MÉDIO/DIÂMETRO: 2")	M	1,1	R\$14,25	R\$15,67			
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\$103,84	R\$125,33		
9.11.24		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: PESADO/DIÂMETRO: 4")	M	1,1	R\$59,00	R\$64,90			
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	R\$276,26		
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	1,02	R\$218,80	R\$223,17			
9.11.25		FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,055	R\$0,34	R\$0,02			
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	R\$139,76		
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	1,02	R\$109,74	R\$111,93			
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	R\$22.212,77		
9.11.27		ESQUADRIAS PARA FECHAMENTO DA SUBESTAÇÃO CONFORME PROJETO, APLICADA COM ZARÇÃO 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	R\$1.396,47		
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\$765,43	R\$765,43			
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, ESPESURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/ 60 (FABRICAÇÃO)	UN.	1	R\$261,86	R\$261,86			
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	M²	0,07719	R\$120,30	R\$9,29			
9.11.28		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9166667	R\$21,98	R\$20,15			
9.11.28		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9166667	R\$15,63	R\$14,33			



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$427,82	R\$516,34	
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\$185,39		
9.11.29		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	0,84	R\$17,97	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\$81,62		
9.11.29		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,84	R\$29,85	R\$25,07		
9.11.29		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,63	R\$7,82		
9.11.29		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
9.11.30	HASTE DE ATERRAMENTO CANTONEIRA ZINCADA (25X25X5)MM X 2,40M.		UN.			R\$59,00	R\$71,20	
9.11.30		HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG	UN.	1	R\$39,53	R\$39,53		
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\$49,78	R\$60,07	
9.11.31		Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 4 ")	M	1,1	R\$24,01	R\$26,41		
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\$3.248,13	R\$3.920,16	
9.11.32		POSTE DE CONCRETO DE SEÇÃO CIRCULAR, H=13 METROS (ÚTEIS), RESISTÊNCIA 1000DAN.	UN.	1	R\$2.677,55	R\$2.677,55		
9.11.32		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13	R\$27,47	R\$357,14		
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\$179,27	R\$17,93		
9.11.32		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,15	R\$22,19	R\$158,65		
9.11.32		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	R\$16,76	R\$36,86		
9.11.33	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 14 BWG.		KG			R\$25,66	R\$30,97	
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\$24,88	R\$24,88		
9.11.33		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$22,19	R\$0,44		
9.11.33		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$16,76	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	R\$244,23	
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\$22,19	R\$11,09		
9.11.34		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,76	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\$527,34	R\$636,44	
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\$16,76	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\$57,41	R\$69,28	
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\$49,03	R\$49,03		
9.11.36		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,76	R\$8,38		
9.11.37	TAPETE ISOLANTE CLASSE 2 - 20kV. DIMENSÕES: 1000x914mm		UN.			R\$569,26	R\$687,04	
9.11.37		TAPETE ISOLANTE CLASSE 2 - 20kV. DIMENSÕES: 1000x914mm	UN.	1	R\$560,88	R\$560,88		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
9.11.37		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,76	R\$8,38		
9.11.38	SUPOORTE PARA TC E TP MEDIÇÃO, PADRÃO CEMIG		UN.			R\$1.288,89	R\$1.555,56	
9.11.38		SUPOORTE 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\$22,19	R\$17,75		
9.11.38		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$16,76	R\$13,40		
9.11.39	SUPOORTE PARA TRÊS MUFLAS; USO INTERNO; PINTURA ANTICORROSIVA; CONSTRUÍDO COM CANTONEIRA "L" DE AÇO DE DN2", COMPRIMENTO 1,0M.		UN.			R\$199,85	R\$241,20	
9.11.39		SUPOORTE PARA TRÊS MUFLAS; USO INTERNO; PINTURA ANTICORROSIVA; CONSTRUÍDO COM CANTONEIRA "L" DE AÇO DE DN2", COMPRIMENTO 1,0M.	UN.	1	R\$141,44	R\$141,44		
9.11.39		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28		
9.11.39		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13		
9.11.40	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A TERCEIROS		UN.			R\$30,30	R\$36,57	
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\$21,98	R\$10,99		
9.11.41	FAIXA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO		M			R\$3,07	R\$3,70	
9.11.41		FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO	M	1,05	R\$0,06	R\$0,06		
9.11.41		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$21,98	R\$1,76		
9.11.41		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$15,63	R\$1,25		
9.11.42	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300MM COM TAMPA EM CONCRETO (CAIXA DE ATERRAMENTO)		UN.			R\$122,58	R\$147,94	
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 TUIO 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	M³	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, DOBRA 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		
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\$2.051,32	R\$2.475,73	
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\$16,76	R\$335,12		
9.11.43		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,19	R\$443,77		
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\$3.394,21	R\$4.096,47	
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\$2.615,33	R\$2.615,33		
9.11.44		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,76	R\$335,12		
9.11.44		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,19	R\$443,77		
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\$1.557,77	R\$1.880,07	
9.12.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$22,19	R\$887,54		
9.12.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,76	R\$670,23		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$1.557,77	R\$1.880,07	
9.12.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$22,19	R\$887,54		
9.12.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,76	R\$670,23		
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\$1.557,77	R\$1.880,07	
9.12.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$22,19	R\$887,54		
9.12.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,76	R\$670,23		
9.12.4	REAPROVAÇÃO DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA JUNTO À CONCESSIONÁRIA.		UN.			R\$2.260,85	R\$2.728,61	
9.12.4		APROVAÇÃO DE PROJETO NA CEMIG	UN.	1	R\$2.260,85	R\$2.260,85		
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\$487,39	R\$588,23	
9.12.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$22,19	R\$177,51		
9.12.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$16,76	R\$134,05		
9.12.5		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$21,98	R\$175,84		
9.13.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$23,28	R\$28,09	
9.13.1		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 1"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	1,1	R\$7,00	R\$7,71		
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\$32,11	R\$38,75	
9.13.2		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$17,83	R\$17,83		
9.13.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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: 1,5MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.		M			R\$2,61	R\$3,14	
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: 1,5MM². REF: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	1,02	R\$1,50	R\$1,53		
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\$1.022,29	R\$1.233,80	
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\$16,76	R\$33,51		
9.13.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,19	R\$44,38		
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\$498,04	R\$601,08	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ELE					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG						
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
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\$22,19	R\$44,38	
9.13.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,76	R\$33,51	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - TEL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$11,53	R\$13,91	
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	1,05	R\$5,41	R\$5,68		
10.1.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$22,19	R\$3,33		
10.1.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,76	R\$2,51		
10.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$23,28	R\$28,09	
10.1.2		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,1	R\$7,00	R\$7,71		
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\$74,68	R\$90,13	
10.1.3		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: MÉDIO/DIÂMETRO: 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,1	R\$32,49	R\$35,74		
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	R\$42,55	
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		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$15,63	R\$12,50		
10.2.1	TOMADAS RJ45, CATEGORIA 5E, CONEXÃO PADRÃO 110IDC. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$23,13	R\$27,91	
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		TOMADAS RJ45, CATEGORIA 5E, CONEXÃO PADRÃO 110IDC. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$16,12	R\$16,12		
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	R\$53,64	
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\$40,56	R\$40,56		
10.2.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	R\$2,22		
10.2.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	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\$6,44	R\$7,77	
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 4x2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$3,32	R\$3,32		
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\$16,27	R\$19,63	
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 4x4", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 + 1 POSIÇÕES. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$13,15	R\$13,15		
10.2.5	PLACA 4x4", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$16,27	R\$19,63	
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 4x4", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	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\$9,15	R\$11,04	
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\$16,76	R\$1,68		
10.2.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	R\$2,22		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - TEL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
10.2.7	SUPORTE PARA PLACA 4X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$4,72	R\$5,69	
10.2.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
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	R\$7,85	
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	R\$46,83	
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\$16,76	R\$1,68		
10.2.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	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	R\$124,14	
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\$394,51	R\$3,95		
10.2.10		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,76	R\$16,76		
10.2.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19		
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\$30,10	R\$36,32	
10.2.11		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$15,82	R\$15,82		
10.2.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$16,76	R\$6,14		
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\$28,09	R\$33,89	
10.2.12		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$13,81	R\$13,81		
10.2.12		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$16,76	R\$6,14		
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	R\$971,08	
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.	1	R\$678,05	R\$678,05		
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\$35,11	R\$42,36	
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\$16,76	R\$5,03		
10.2.14		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,19	R\$6,66		
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	R\$241,42	
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		
10.2.15		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$16,76	R\$11,73		
10.2.15		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$22,19	R\$15,53		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - TEL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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	R\$17,83	
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\$16,76	R\$3,35		
10.2.16		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,19	R\$4,44		
10.2.17	ANEL GUIA COM ROSCA SOBERBA, DN25		UN.			R\$3,09	R\$3,73	
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	R\$1,80	
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\$2.191,56	R\$2.644,99	
10.2.19		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,02998	R\$459,52	R\$13,78		
10.2.19		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,23	R\$15,63	R\$81,75		
10.2.19		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,66	R\$21,98	R\$146,38		
10.2.19		TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE	UN.	1	R\$1.949,65	R\$1.949,65		
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\$6,72	R\$8,11	
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\$2,44	R\$2,44		
10.3.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$16,76	R\$1,84		
10.3.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$22,19	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	R\$10,75	
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\$16,76	R\$1,84		
10.3.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$22,19	R\$2,44		
10.3.3	CABO TELEFÔNICO CI-50-30, TRINTA PARES. REF: FICAP OU EQUIVALENTE.		M			R\$25,34	R\$30,58	
10.3.3		CABO TELEFÔNICO CI-50-30, TRINTA PARES. REF: FICAP OU EQUIVALENTE.	M	1,02	R\$17,21	R\$17,55		
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\$24,53	R\$29,61	
10.3.4		CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 6	UN.	1	R\$14,34	R\$14,34		
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 (RÉGUA) EM CHAPA DE AÇO 16#. PINTURA EM EPOXI PÓ TEXTURIZADO NA COR GRAFITE. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$2.154,17	R\$2.599,86	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - TEL						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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 16#. 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\$16,76	R\$134,05		
10.4.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$22,19	R\$177,51		
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\$367,30	R\$443,29	
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.	1	R\$328,36	R\$328,36		
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\$68,88	R\$83,13	
10.4.3		RÉGUA DE TOMADAS, 19", 1U, COM 8 TOMADAS, COM FUSÍVEL PARA PROTEÇÃO. REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$63,28	R\$63,28		
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\$123,80	R\$149,41	
10.4.4		ORGANIZADOR (GUIA) PARA CABOS, FECHADO, 19", 1U, COR BEGE. REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$84,86	R\$84,86		
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.		UN.			R\$474,80	R\$573,03	
10.4.5		PATCH PANEL, 19", 24 POSIÇÕES, CATEGORIA 5E. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$233,33	R\$233,33		
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\$580,90	R\$701,08	
10.4.6		VOICE PANEL, 19", 30 PORTAS, CATEGORIA 3. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$557,54	R\$557,54		
10.4.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$16,76	R\$10,05		
10.4.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$22,19	R\$13,31		
10.4.7	TAMPA CEGA, 19". REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$9,76	R\$11,78	
10.4.7		TAMPA CEGA, 19". REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$5,87	R\$5,87		
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 PORCA GAIOLA, PARAFUSO E ARRUELA. REF. TECHFIX OU EQUIVALENTE. (PACOTE DE 50 UNIDADES)		PCTE			R\$104,27	R\$125,84	
10.4.8		KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO E ARRUELA. REF. TECHFIX OU EQUIVALENTE. (PACOTE DE 50 UNIDADES)	PCTE	1	R\$45,86	R\$45,86		
10.4.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13		
10.4.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28		
10.4.9	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 5E.		UN.			R\$14,92	R\$18,00	
10.4.9		IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 5E.	UN.	1	R\$14,92	R\$14,92		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - TEL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
10.4.10	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 6.		UN.			R\$14,92	R\$18,00	
10.4.10		IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 6.	UN.	1	R\$14,92	R\$14,92		
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	R\$1.971,45	
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\$16,76	R\$8,38		
10.4.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,19	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\$508,85	R\$614,12	
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\$252,53	R\$315,66		
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\$16,76	R\$31,84		
10.5.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$22,19	R\$42,16		
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\$264,73	R\$319,50	
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\$16,76	R\$33,51		
10.5.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,19	R\$44,38		
10.5.3	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA, DIMENSÕES (300X3000)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.		M			R\$154,24	R\$186,15	
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\$16,76	R\$15,08		
10.5.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$22,19	R\$19,97		
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\$1.557,77	R\$1.880,07	
10.6.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$22,19	R\$887,54		
10.6.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,76	R\$670,23		
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\$1.557,77	R\$1.880,07	
10.6.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$22,19	R\$887,54		
10.6.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,76	R\$670,23		
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\$487,39	R\$588,23	
10.6.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$22,19	R\$177,51		
10.6.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$16,76	R\$134,05		
10.6.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$21,98	R\$175,84		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - PDA						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$41,41	R\$49,97	
11.1.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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, SEM ALMA, #50MM², FORMAÇÃO 7 FIOS, CONFORME NBR-6524, INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO. REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	M	1	R\$31,68	R\$31,68		
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.		M			R\$12,64	R\$15,25	
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, #70MM², FORMAÇÃO 7 FIOS Ø3,50MM, INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO. REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	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	R\$304,21	
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.	1	R\$193,65	R\$193,65		
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	R\$206,29	
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.	1	R\$112,52	R\$112,52		
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	SUPORTE-GUIA CURTO (5CM), GALVANIZADO A FOGO, COM ROLDANA DE POLIPROPILENO, COM CHAPA ENCOSTO PARA PARAFUSAR. REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$32,83	R\$39,63	
11.2.3		SUPORTE-GUIA CURTO (5CM), GALVANIZADO A FOGO, COM ROLDANA DE POLIPROPILENO, COM CHAPA ENCOSTO PARA PARAFUSAR. REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$5,57	R\$5,57		
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	R\$51,71	
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	R\$3,19	
11.2.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$16,76	R\$0,84		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - PDA						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
11.2.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,19	R\$1,11		
11.2.5		PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM INOX Ø16x45mm	UN	1	R\$0,70	R\$0,70		
11.2.6	ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø1/4" (PACOTE COM 100 UNIDADES). REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		PCTE.			R\$67,80	R\$81,82	
11.2.6		ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø 1/4" (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PCTE.	1	R\$28,86	R\$28,86		
11.2.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19		
11.2.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,76	R\$16,76		
11.2.7	CONECTOR DE PRESSÃO (SPLIT-BOLT) ACABAMENTO ESTANHADO PARA CABOS #70MM². REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$24,99	R\$30,16	
11.2.7		CONECTOR DE PRESSÃO (SPLIT-BOLT) ACABAMENTO ESTANHADO PARA CABOS #70MM². REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$21,10	R\$21,10		
11.2.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	R\$2,22		
11.2.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	R\$1,68		
11.2.8	BUCHA DE NYLON Nº6 (PACOTE COM 100 UNIDADES) REF: TEL-5306 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$17,65	R\$21,30	
11.2.8		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	UN.	100	R\$0,06	R\$5,97		
11.2.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,19	R\$6,66		
11.2.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,76	R\$5,03		
11.2.9	CONECTOR "INSERT" COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12, COM DISTÂNCIA DO CONDUTOR REGULÁVEL DE 25 A 40MM. REF: TEL-656 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$64,12	R\$77,38	
11.2.9		CONECTOR "INSERT" COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12, COM DISTÂNCIA DO CONDUTOR REGULÁVEL DE 25 A 40MM. REF: TEL-656 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$59,84	R\$59,84		
11.2.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$22,19	R\$2,44		
11.2.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$16,76	R\$1,84		
11.2.10	CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12 PARA CABOS #16 A 70MM². REF: TEL-630 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$33,01	R\$39,83	
11.2.10		CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 MM²	UN.	1	R\$31,84	R\$31,84		
11.2.10		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$16,76	R\$0,50		
11.2.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$22,19	R\$0,67		
11.2.11	CONECTOR DE COMPRESSÃO ESTANHADO PARA CABO #70MM². REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$7,82	R\$9,44	
11.2.11		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN.	1	R\$6,66	R\$6,66		
11.2.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$16,76	R\$0,50		
11.2.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$22,19	R\$0,67		
11.2.12	SOLDA EXOTÉRMICA. REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN			R\$26,09	R\$31,48	
11.2.12		SOLDA EXOTÉRMICA. REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$10,51	R\$10,51		
11.2.12		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,19	R\$8,88		
11.2.12		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,76	R\$6,70		
11.2.13	ADESIVO PARA SELAGEM DE POLIURETANO, FORNECIDO EM CARTUCHO DE 300ML. REF: SIKAFLEX OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$26,05	R\$31,44	
11.2.13		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,76	R\$5,03		
11.2.13		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,19	R\$6,66		
11.2.13		ADESIVO PARA SELAGEM DE POLIURETANO, FORNECIDO EM CARTUCHO DE 300ML. REF: SIKAFLEX OU EQUIVALENTE.	UN	1	R\$14,37	R\$14,37		
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	R\$178,43	
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.	1	R\$89,43	R\$89,43		
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	R\$84,52	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - PDA						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
11.2.15		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	CONNECTOR MINIGAR EM LATÃO ESTANHADO P/ VERGALHÃO ATÉ Ø10MM E CABOS #16-50MM². REF: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$22,22	R\$26,81	
11.2.16		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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		CONNECTOR 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	R\$10.328,64	
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 EXISTENTES 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	R\$1.053,88	
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		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$15,63	R\$250,10		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SEG						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
12.1.1	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), DIÂMETRO 1" (32MM). REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE.		M			R\$11,53	R\$13,91	
12.1.1		ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), DIÂMETRO 1" (32MM). REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE.	M	1,05	R\$5,41	R\$5,68		
12.1.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$22,19	R\$3,33		
12.1.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,76	R\$2,51		
12.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$23,28	R\$28,09	
12.1.2		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 1") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,1	R\$7,00	R\$7,71		
12.1.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,76	R\$6,70		
12.1.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,19	R\$8,87		
12.2.1	PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE		UN.			R\$6,44	R\$7,77	
12.2.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
12.2.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
12.2.1		PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, PARA 1 POSIÇÃO HORIZONTAL. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$3,32	R\$3,32		
12.2.2	PLACA 4X2", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$6,44	R\$7,77	
12.2.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
12.2.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
12.2.2		PLACA 4X2", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$3,32	R\$3,32		
12.2.3	PLACA 4X4", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$16,27	R\$19,63	
12.2.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
12.2.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
12.2.3		PLACA 4X4", TAMPA CEGA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$13,15	R\$13,15		
12.2.4	SUPORTE PARA PLACA 4X2", PARA 3 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$4,72	R\$5,69	
12.2.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
12.2.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
12.2.4		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		
12.2.5	SUPORTE PARA PLACA 4X4", PARA 6 MÓDULOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$6,50	R\$7,85	
12.2.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
12.2.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
12.2.5		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		
12.2.6	MÓDULO TAMPA COM 1 FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$10,53	R\$12,70	
12.2.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
12.2.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
12.2.6		MÓDULO TAMPA COM 1 FURO REDONDO PARA SAÍDA DE FIO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$7,41	R\$7,41		
12.2.7	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "T", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$30,10	R\$36,32	
12.2.7		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$15,82	R\$15,82		
12.2.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$16,76	R\$6,14		
12.2.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$22,19	R\$8,13		
12.2.8	CAIXA DE PASSAGEM, TIPO CONDULETE, EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TIPO "LR", DN 1". REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$28,09	R\$33,89	
12.2.8		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPA, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN.	1	R\$13,81	R\$13,81		
12.2.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$16,76	R\$6,14		
12.2.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$22,19	R\$8,13		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SEG						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
12.2.9	CAIXA PARA TELEFONIA Nº 4, PADRÃO TELEBRÁS, MODELO DE SOBREPOR, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO COM FUNDO DE MADEIRA, DIMENSÕES (600X600X120)MM. REF: CEMAR OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$351,25	R\$423,91	
12.2.9		CAIXA PARA TELEFONIA Nº 4, PADRÃO TELEBRÁS, MODELO DE SOBREPOR, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO COM FUNDO DE MADEIRA, DIMENSÕES (600X600X120)MM. REF: CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$263,63	R\$263,63		
12.2.9		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R\$16,76	R\$37,70		
12.2.9		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	R\$22,19	R\$49,92		
12.2.10	CAIXA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SOBREPOR, 4"x2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 4 EMBUTES. REF.: CAIXA SILENTOQUE 893-88, FABRICANTE LEGRAND OU EQUIVALENTE		UN.			R\$74,19	R\$89,54	
12.2.10		CAIXA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SOBREPOR, 4"x2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, COM 4 EMBUTES. REF.: CAIXA SILENTOQUE 893-88, FABRICANTE LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$61,34	R\$61,34		
12.2.10		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$16,76	R\$5,53		
12.2.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$22,19	R\$7,32		
12.2.11	PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, 2 POSTOS SEPARADOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$6,44	R\$7,77	
12.2.11		PLACA 4X2", EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, 2 POSTOS SEPARADOS. REF: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$3,32	R\$3,32		
12.2.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$16,76	R\$1,34		
12.2.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$22,19	R\$1,77		
12.2.12	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DESMONTÁVEL, PRODUZIDA EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NA COR CINZA CLARO RAL 7035. REF.: CAIXA CEMAR CONDUMULTI 913606, CEMAR OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$25,35	R\$30,59	
12.2.12		CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DESMONTÁVEL, PRODUZIDA EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NA COR CINZA CLARO RAL 7035. REF.: CAIXA CEMAR CONDUMULTI 913606, CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$13,67	R\$13,67		
12.2.12		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,76	R\$5,03		
12.2.12		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$22,19	R\$6,66		
12.2.13	TAMPA PARA 2 MÓDULOS RJ-45 PARA CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DESMONTÁVEL, PRODUZIDA EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NA COR CINZA CLARO RAL 7035. REF.: CAIXA CEMAR CONDUMULTI 913648, CEMAR OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$20,82	R\$25,13	
12.2.13		TAMPA PARA 2 MÓDULOS RJ-45 PARA CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DESMONTÁVEL, PRODUZIDA EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NA COR CINZA CLARO RAL 7035. REF.: CAIXA CEMAR CONDUMULTI 913648, CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$5,25	R\$5,25		
12.2.13		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,76	R\$6,70		
12.2.13		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,19	R\$8,88		
12.2.14	TAMPA PARA 2 TOMADAS 2P+T PARA CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DESMONTÁVEL, PRODUZIDA EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NA COR CINZA CLARO RAL 7035. REF.: CAIXA CEMAR CONDUMULTI 914416, CEMAR OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$22,59	R\$27,26	
12.2.14		TAMPA PARA 2 TOMADAS 2P+T PARA CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DESMONTÁVEL, PRODUZIDA EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, NA COR CINZA CLARO RAL 7035. REF.: CAIXA CEMAR CONDUMULTI 914416, CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$7,01	R\$7,01		
12.2.14		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,76	R\$6,70		
12.2.14		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,19	R\$8,88		
12.2.15	CAIXA 4X2", EM CHAPA METÁLICA ESMALTADA.		UN.			R\$8,31	R\$10,02	
12.2.15		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN.	1	R\$2,19	R\$2,19		
12.2.15		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$16,76	R\$2,43		
12.2.15		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$22,19	R\$3,22		
12.2.15		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	0,0009	R\$530,03	R\$0,48		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SEG						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
12.3.1	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\$6,72	R\$8,11	
12.3.1		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\$2,44	R\$2,44		
12.3.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$16,76	R\$1,84		
12.3.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$22,19	R\$2,44		
12.3.2	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	R\$10,75	
12.3.2		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		
12.3.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$16,76	R\$1,84		
12.3.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$22,19	R\$2,44		
12.3.3	CABO HDMI, VERSÃO 1.4, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS PONTAS, COMPRIMENTO 1M. REF.: CABO HDMI 4K ULTRA HD 3D, FABRICANTE CHIP SCE OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$25,74	R\$31,06	
12.3.3		CABO HDMI, VERSÃO 1.4, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS PONTAS, COMPRIMENTO 1M. REF.: CABO HDMI 4K ULTRA HD 3D, FABRICANTE CHIP SCE OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$16,00	R\$16,00		
12.3.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$16,76	R\$4,19		
12.3.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$22,19	R\$5,55		
12.3.4	CABO HDMI, VERSÃO 1.4, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS PONTAS, COMPRIMENTO 3M. REF.: CABO HDMI 4K ULTRA HD 3D, FABRICANTE CHIP SCE OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$36,72	R\$44,32	
12.3.4		CABO HDMI, VERSÃO 1.4, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS PONTAS, COMPRIMENTO 3M. REF.: CABO HDMI 4K ULTRA HD 3D, FABRICANTE CHIP SCE OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$26,99	R\$26,99		
12.3.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$16,76	R\$4,19		
12.3.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$22,19	R\$5,55		
12.3.5	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 5E.		UN.			R\$5,30	R\$6,39	
12.3.5		CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN.	1	R\$1,41	R\$1,41		
12.3.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	R\$1,68		
12.3.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	R\$2,22		
12.3.6	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 6.		UN.			R\$6,31	R\$7,61	
12.3.6		CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 6.	UN.	1	R\$2,42	R\$2,42		
12.3.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	R\$1,68		
12.3.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	R\$2,22		
12.4.1	RACK FECHADO PADRÃO 19", PARA FIXAÇÃO PISO, ALTURA 44U, PROFUNDIDADE EXTERNA 570MM, COM ESTRUTURA EM CHAPA #16, COM PÉS NIVELADORES, LATERAIS E FUNDO REMOVÍVEIS COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E TRAVAMENTO COM CHAVE, TETO REMOVÍVEL, PORTA EM CHAPA DE AÇO #18, COM VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA ESCAMOTEÁVEL COM CHAVE, DOIS PLANOS DE FIXAÇÃO (RÉGUA) EM CHAPA DE AÇO 16#. PINTURA EM EPOXI PÓ TEXTURIZADO NA COR PRETO/GRAFITE. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$2.657,06	R\$3.206,80	
12.4.1		RACK FECHADO PADRÃO 19", PARA FIXAÇÃO PISO, ALTURA 44U, PROFUNDIDADE EXTERNA 570MM, COM ESTRUTURA EM CHAPA #16, COM PÉS NIVELADORES, LATERAIS E FUNDO REMOVÍVEIS COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E TRAVAMENTO COM CHAVE, TETO REMOVÍVEL, PORTA EM CHAPA DE AÇO #18, COM VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA ESCAMOTEÁVEL COM CHAVE, DOIS PLANOS DE FIXAÇÃO (RÉGUA) EM CHAPA DE AÇO 16#. PINTURA EM EPOXI PÓ TEXTURIZADO NA COR PRETO/GRAFITE. REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$2.345,51	R\$2.345,51		
12.4.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$16,76	R\$134,05		
12.4.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$22,19	R\$177,51		
12.4.2	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\$367,30	R\$443,29	
12.4.2		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.	1	R\$328,36	R\$328,36		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SEG						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
12.4.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,76	R\$16,76		
12.4.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19		
12.4.3	RÉGUA DE TOMADAS, 19", 1U, COM 8 TOMADAS, COM FUSÍVEL PARA PROTEÇÃO. REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$68,88	R\$83,13	
12.4.3		RÉGUA DE TOMADAS, 19", 1U, COM 8 TOMADAS, COM FUSÍVEL PARA PROTEÇÃO. REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$63,28	R\$63,28		
12.4.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916666	R\$16,76	R\$1,54		
12.4.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833333	R\$22,19	R\$4,07		
12.4.4	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO E ARRUELA. REF. TECHFIX OU EQUIVALENTE. (PACOTE DE 50 UNIDADES)		PCTE			R\$104,27	R\$125,84	
12.4.4		KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO E ARRUELA. REF. TECHFIX OU EQUIVALENTE. (PACOTE DE 50 UNIDADES)	PCTE	1	R\$45,86	R\$45,86		
12.4.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$16,76	R\$25,13		
12.4.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28		
12.4.5	ORGANIZADOR (GUIA) PARA CABOS, FECHADO, 19", 1U, COR BEGE. REF: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$123,80	R\$149,41	
12.4.5		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN.	1	R\$84,86	R\$84,86		
12.4.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,76	R\$16,76		
12.4.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19		
12.4.6	PATCH PANEL, 19", 24 POSIÇÕES, CATEGORIA 5E. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$474,80	R\$573,03	
12.4.6		PATCH PANEL, 19", 24 POSIÇÕES, CATEGORIA 5E. REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$233,33	R\$233,33		
12.4.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$16,76	R\$103,90		
12.4.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$22,19	R\$137,56		
12.4.7	BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", 4 PONTOS DE FIXAÇÃO, ALTURA 1U, REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$160,99	R\$194,30	
12.4.7		BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", 4 PONTOS DE FIXAÇÃO, ALTURA 1U, REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$129,84	R\$129,84		
12.4.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$16,76	R\$13,40		
12.4.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$22,19	R\$17,75		
12.4.8	BANDEJA FIXA EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", 4 PONTOS DE FIXAÇÃO, ALTURA 1U, REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.		UN.			R\$119,59	R\$144,32	
12.4.8		BANDEJA FIXA EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", 4 PONTOS DE FIXAÇÃO, ALTURA 1U, REF.: TRIUNFO OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$104,01	R\$104,01		
12.4.8		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,76	R\$6,70		
12.4.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,19	R\$8,88		
12.4.9	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 5E.		UN.			R\$14,92	R\$18,00	
12.4.9		IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 5E.	UN.	1	R\$14,92	R\$14,92		
12.4.10	IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 6.		UN.			R\$14,92	R\$18,00	
12.4.10		IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO – CATEGORIA 6.	UN.	1	R\$14,92	R\$14,92		
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	R\$744,93	
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\$613,34	R\$613,34		
12.4.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,76	R\$1,68		
12.4.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,19	R\$2,22		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SEG						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$264,73	R\$319,50	
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\$16,76	R\$33,51		
12.5.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,19	R\$44,38		
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\$389,44	R\$470,01	
12.6.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,19	R\$221,89		
12.6.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$16,76	R\$167,56		
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\$136,44	R\$164,67	
12.6.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$22,19	R\$55,47		
12.6.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$16,76	R\$41,89		
12.6.2		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$15,63	R\$39,08		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
13.1.1	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$23,28	R\$28,09	
13.1.1		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/DIÂMETRO: 1") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,1	R\$7,00	R\$7,71		
13.1.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,76	R\$6,70		
13.1.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,19	R\$8,87		
13.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.		M			R\$33,67	R\$40,63	
13.1.2		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: MÉDIO/DIÂMETRO: 1.1/2") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,1	R\$11,14	R\$12,25		
13.1.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$16,76	R\$9,22		
13.1.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$22,19	R\$12,20		
13.1.3	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, EM CONFORMIDADE COM A NBR-15.465, DIÂMETRO 1" (32MM), REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE.		M			R\$11,53	R\$13,91	
13.1.3		ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, EM CONFORMIDADE COM A NBR-15.465, DIÂMETRO 1" (32MM), REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU EQUIVALENTE.	M	1,05	R\$5,41	R\$5,68		
13.1.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$22,19	R\$3,33		
13.1.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$16,76	R\$2,51		
13.1.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NOS ELETRODUTOS, DUAS DEMÃOS, NA COR VERMELHA		M			R\$6,16	R\$7,43	
13.1.4		SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	UN	0,01	R\$9,93	R\$0,10		
13.1.4		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: ACETINADO)	M²	0,076	R\$28,94	R\$2,20		
13.1.4		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	R\$1,56		
13.1.4		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,96	R\$2,30		
13.2.1	CAIXA DE EMBUTIR EM PAREDE, 4X2", EM PVC. REF: LEGRAND OU EQUIVALENTE.		UN			R\$7,86	R\$9,48	
13.2.1		CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN	1	R\$1,28	R\$1,28		
13.2.1		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0007419	R\$445,83	R\$0,33		
13.2.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2095238	R\$21,98	R\$4,61		
13.2.1		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047619	R\$15,63	R\$1,64		
13.2.2	CAIXA DE EMBUTIR EM PAREDE, 4X4", EM PVC. REF: LEGRAND OU EQUIVALENTE.		UN			R\$10,38	R\$12,52	
13.2.2		CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 4[110MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: QUADRADO)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	UN	1	R\$2,76	R\$2,76		
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	H	0,2444444	R\$21,98	R\$5,37		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
13.2.2		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222222	R\$15,63	R\$1,91		
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\$32,11	R\$38,75	
13.2.3		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPa, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1	R\$17,83	R\$17,83		
13.2.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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\$30,10	R\$36,32	
13.2.4		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPa, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1	R\$15,82	R\$15,82		
13.2.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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\$28,09	R\$33,89	
13.2.5		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM) - INCLUSIVE TAMPa, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1	R\$13,81	R\$13,81		
13.2.5		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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\$52,04	R\$62,80	
13.2.6		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) - INCLUSIVE TAMPa, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1	R\$37,76	R\$37,76		
13.2.6		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
13.2.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$22,19	R\$8,13		
13.2.7	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\$47,45	R\$57,27	
13.2.7		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) - INCLUSIVE TAMPa, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	1	R\$33,18	R\$33,18		
13.2.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666666	R\$16,76	R\$6,14		
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\$442,21	R\$533,69	
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\$16,76	R\$28,48		
13.2.8		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	R\$22,19	R\$37,72		
13.2.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA , DIMENSÕES INTERNAS 280X280X700MM COM TAMPa E ARO DO TIPO ZA, PADRÃO CEMIG.		UN			R\$290,54	R\$350,64	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG						
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
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 TIJOLO 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		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$15,63	R\$7,82	
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\$19,32	R\$23,32
13.2.10		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$16,76	R\$3,35	
13.2.10		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,19	R\$4,44	
13.2.10		TAMPA P/ CONDULETE 1" - C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$2,42	R\$2,42	
13.2.10		TOMADA 2P+T EM COND. 1" REF.54328 SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$9,12	R\$9,12	
13.2.11		GABINETE METÁLICO PARA BATERIAS ESTACIONÁRIAS, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE, DIMENSÕES (AXLXP): 48X56X40CM. REF.: G60/8 DA SENUUS OU EQUIVALENTE.	UN			R\$998,48	R\$1.205,06
13.2.11		GABINETE METÁLICO PARA BATERIAS ESTACIONÁRIAS, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE, DIMENSÕES (AXLXP): 48X56X40CM. REF.: G60/8 DA SENUUS OU EQUIVALENTE.	UN.	1	R\$990,69	R\$990,69	
13.2.11		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$16,76	R\$3,35	
13.2.11		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$22,19	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, ENCORDAMENTO 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	R\$9,23
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, ENCORDAMENTO 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\$6,34	R\$6,46	
13.3.1		FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	M	0,05	R\$0,34	R\$0,02	
13.3.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$16,76	R\$0,50	
13.3.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$22,19	R\$0,67	
13.3.2		CABO DE COBRE ELETROLITICO, EXTRAFLEXIVEL 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\$4,20	R\$5,06



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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	1,02	R\$2,77	R\$2,82		
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\$5,86	R\$7,07	
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	1,02	R\$4,18	R\$4,26		
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\$18,15	R\$21,89	
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	1,02	R\$14,66	R\$14,96		
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\$4.611,58	R\$5.565,72	
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\$16,76	R\$20,11		
13.4.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,19	R\$26,63		
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\$802,53	R\$968,57	
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\$16,76	R\$25,13		
13.4.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,19	R\$33,28		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
13.4.3	LUMINÁRIA PARA SISTEMA DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, CORPO EM ABS ELENTE 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\$55,07	R\$66,46	
13.4.3		LUMINÁRIA PARA SISTEMA DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, CORPO EM ABS ELENTE 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\$23,92	R\$23,92		
13.4.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$16,76	R\$13,40		
13.4.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$22,19	R\$17,75		
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\$439,45	R\$530,37	
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.	1	R\$408,30	R\$408,30		
13.4.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$16,76	R\$13,40		
13.4.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$22,19	R\$17,75		
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	R\$119,73	
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\$16,76	R\$4,86		
13.4.5		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$22,19	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\$74,29	R\$89,66	
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\$16,76	R\$6,70		
13.4.6		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,19	R\$8,88		
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\$1.088,43	R\$1.313,62	
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\$1.072,85	R\$1.072,85		
13.4.7		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,76	R\$6,70		
13.4.7		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,19	R\$8,88		
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\$389,44	R\$470,01	
13.5.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$22,19	R\$221,89		
13.5.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$16,76	R\$167,56		
13.5.2	EXECUÇÃO DE LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE TODO CABEAMENTO EXISTENTE (INSTALADO EM ETAPA ANTERIOR / SOMENTE MÃO DE OBRA).		CJ			R\$778,89	R\$940,03	
13.5.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$22,19	R\$443,77		
13.5.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$16,76	R\$335,12		
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\$136,44	R\$164,67	
13.5.3		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$22,19	R\$55,47		
13.5.3		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$16,76	R\$41,89		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - DTI						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
13.5.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$15,63	R\$39,08		
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\$2.433,61	R\$2.937,12	
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\$2.355,73	R\$2.355,73		
13.6.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,76	R\$33,51		
13.6.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$22,19	R\$44,38		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
14.1.1	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø25 MM		M			R\$19,80	R\$23,89	
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.	0,0033333	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	H	0,3760684	R\$16,23	R\$6,10		
14.1.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760684	R\$21,49	R\$8,08		
14.1.2	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø32 MM		M			R\$27,08	R\$32,68	
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	H	0,3859649	R\$16,23	R\$6,27		
14.1.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649	R\$21,49	R\$8,30		
14.1.3	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø40 MM		M			R\$34,69	R\$41,86	
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	H	0,4074074	R\$16,23	R\$6,61		
14.1.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76		
14.1.4	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø50 MM		M			R\$35,68	R\$43,06	
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	H	0,4074074	R\$16,23	R\$6,61		
14.1.4		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76		
14.1.5	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø60 MM		M			R\$42,66	R\$51,48	
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		
14.1.5		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$16,23	R\$6,61		
14.1.5		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76		
14.2.1	REGISTRO GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, Ø 25MM (3/4)		UN.			R\$191,53	R\$231,15	
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\$86,53	R\$86,53		
14.2.1		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN.	0,013	R\$14,42	R\$0,19		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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\$16,24	R\$8,61		
14.2.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$21,49	R\$19,34		
14.2.2	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADOS, Ø 25MM (3/4)		UN.			R\$104,30	R\$125,87	
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\$86,53	R\$86,53		
14.2.2		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$16,24	R\$4,87		
14.2.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$21,49	R\$12,90		
14.2.3	REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO, Ø 25MM (3/4)		UN.			R\$29,13	R\$35,15	
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 LUVA SOLDÁVEL: 25MM TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN.	1	R\$13,61	R\$13,61		
14.2.3		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$16,23	R\$6,61		
14.2.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76		
14.2.4	REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO, Ø 32MM (1")		UN.			R\$40,14	R\$48,44	
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 LUVA SOLDÁVEL: 32MM TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN.	1	R\$21,51	R\$21,51		
14.2.4		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$16,23	R\$7,94		
14.2.4		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$21,49	R\$10,51		
14.2.5	REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO, Ø 40MM (1 1/4")		UN.			R\$47,99	R\$57,91	
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 LUVA SOLDÁVEL: 40MM TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN.	1	R\$29,31	R\$29,31		
14.2.5		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$16,23	R\$7,94		
14.2.5		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$21,49	R\$10,51		
14.2.6	REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO BRUTO AMARELO, Ø 50MM (1 1/2")		UN.			R\$60,35	R\$72,83	
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 LUVA SOLDÁVEL: 50MM TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN.	1	R\$36,73	R\$36,73		
14.2.6		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6111111	R\$16,23	R\$9,92		
14.2.6		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6111111	R\$21,49	R\$13,13		
14.2.7	REGISTRO DE PRESSÃO EM METAL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, Ø 25MM (3/4)		UN.			R\$54,23	R\$65,45	
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 LUVA 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	H	0,4583333	R\$16,23	R\$7,44		
14.2.7		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4583333	R\$21,49	R\$9,85		
14.2.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"		UN.			R\$31,52	R\$38,03	
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	H	0,14	R\$16,23	R\$2,27		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
14.2.8		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS21,49	RS3,01		
14.2.9	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"		UN.			RS35,68	RS43,06	
14.2.9		Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa água para água fria (diâmetro da parte roscaável: 1 1/2" / diâmetro da parte soldável: 50,00 mm)	UN.	1	RS29,57	RS29,57		
14.2.9		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0123	RS53,00	RS0,65		
14.2.9		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,006	RS29,05	RS0,17		
14.2.9		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS16,23	RS2,27		
14.2.9		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS21,49	RS3,01		
14.2.10	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"		UN.			RS42,32	RS51,07	
14.2.10		Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa água para água fria (diâmetro da parte roscaável: 2" / diâmetro da parte soldável: 60,00 mm)	UN.	1	RS35,95	RS35,95		
14.2.10		ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0167	RS53,03	RS0,89		
14.2.10		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,007	RS29,06	RS0,20		
14.2.10		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS16,23	RS2,27		
14.2.10		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS21,49	RS3,01		
14.2.11	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Ø25 MM x 3/4"		UN.			RS5,79	RS6,98	
14.2.11		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN.	1	RS1,02	RS1,02		
14.2.11		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,007	RS55,51	RS0,39		
14.2.11		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,008	RS62,89	RS0,50		
14.2.11		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,05	RS2,02	RS0,10		
14.2.11		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS16,23	RS1,62		
14.2.11		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	RS21,49	RS2,15		
14.2.12	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Ø32 MM x 1"		UN.			RS7,99	RS9,64	
14.2.12		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,009	RS1,16	RS0,01		
14.2.12		UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN.	1	RS2,68	RS2,68		
14.2.12		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,011	RS62,89	RS0,69		
14.2.12		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,06	RS2,02	RS0,12		
14.2.12		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	RS16,23	RS1,93		
14.2.12		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	RS21,49	RS2,56		
14.2.13	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Ø40 MM x 1.1/4"		UN.			RS8,03	RS9,69	
14.2.13		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN.	1	RS4,22	RS4,22		
14.2.13		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,012	RS55,51	RS0,67		
14.2.13		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,014	RS62,89	RS0,88		
14.2.13		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,02	RS2,02	RS0,04		
14.2.13		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	RS16,23	RS0,96		
14.2.13		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	RS21,49	RS1,27		
14.2.14	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Ø50 MM x 1.1/2"		UN.			RS10,50	RS12,67	
14.2.14		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN.	1	RS5,36	RS5,36		
14.2.14		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,018	RS55,51	RS1,00		
14.2.14		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,022	RS62,89	RS1,38		
14.2.14		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,024	RS2,02	RS0,05		
14.2.14		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	RS16,23	RS1,17		
14.2.14		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	RS21,49	RS1,55		
14.2.15	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Ø60 MM x 2"		UN.			RS21,25	RS25,64	
14.2.15		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	UN.	1	RS14,76	RS14,76		
14.2.15		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,024	RS55,51	RS1,33		
14.2.15		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,03	RS62,89	RS1,89		
14.2.15		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,028	RS2,02	RS0,06		
14.2.15		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	RS16,23	RS1,38		
14.2.15		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	RS21,49	RS1,83		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
14.2.16	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALÃO PLÁSTICO		UN.			R\$30,11	R\$36,33	
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	H	0,1047619	R\$16,23	R\$1,70		
14.2.16		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2095238	R\$21,49	R\$4,50		
14.2.17	ELETROBOÍAS OU SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V		UN.			R\$79,38	R\$95,80	
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	H	1	R\$16,23	R\$16,23		
14.2.17		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,19	R\$22,19		
14.2.18	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, Ø 25MM (3/4), EXCLUSIVE HIDRÔMETRO		UN.			R\$171,35	R\$206,80	
14.2.18		KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN.	1	R\$96,25	R\$96,25		
14.2.18		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN.	0,306	R\$18,11	R\$5,54		
14.2.18		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,072	R\$62,89	R\$4,53		
14.2.18		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,396	R\$2,02	R\$0,80		
14.2.18		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	R\$16,23	R\$27,64		
14.2.18		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	R\$21,49	R\$36,59		
14.2.19	HIDRÔMETRO, Ø 25MM (3/4)		UN.			R\$268,74	R\$324,34	
14.2.19		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN.	0,0198	R\$15,02	R\$0,30		
14.2.19		HIDROMETRO UNIJATO / 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	R\$248,60	R\$248,60		
14.2.19		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	R\$16,23	R\$8,54		
14.2.19		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	R\$21,49	R\$11,30		
14.3.1	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 3,0 HP		UN.			R\$2.799,32	R\$3.378,50	
14.3.1		BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN.	1	R\$2.188,35	R\$2.188,35		
14.3.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$16,76	R\$100,53		
14.3.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$16,24	R\$162,38		
14.3.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$22,19	R\$133,13		
14.3.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$21,49	R\$214,92		
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\$2.075,30	R\$2.504,68	
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\$16,24	R\$162,38		
14.3.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$21,49	R\$214,92		
14.3.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$16,76	R\$100,53		
14.3.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$22,19	R\$133,13		
14.3.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø32MM.		UN.			R\$116,06	R\$140,07	
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	H	0,85	R\$16,23	R\$13,80		
14.3.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$21,49	R\$18,27		
14.3.4	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL Ø32MM.		UN.			R\$28,36	R\$34,22	
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	H	0,1981982	R\$16,23	R\$3,22		
14.3.4		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1981982	R\$21,49	R\$4,26		
14.3.5	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.		UN.			R\$23,93	R\$28,88	
14.3.5		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN.	0,009	R\$55,51	R\$0,50		
14.3.5		UNIÃO 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'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,06	R\$2,02	R\$0,12		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
14.3.5		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$16,23	R\$1,93		
14.3.5		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$21,49	R\$2,56		
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		UN.			R\$662,28	R\$799,30	
14.4.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$16,23	R\$40,58		
14.4.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$21,49	R\$53,73		
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		UN.			R\$308,57	R\$372,40	
14.4.2		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,23	R\$32,47		
14.4.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$21,49	R\$42,99		
14.4.2		ACABAM.P/VALV. DESCARGA ANTIVANDALISMO DOCOL 11/2 OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$92,49	R\$92,49		
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\$73,39	R\$88,57	
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\$16,24	R\$4,87		
14.4.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$21,49	R\$12,90		
14.4.4	VASO SANITÁRIO AUTO-SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, MODELOS REFERÊNCIA: AZALÉA, CELITE – RAVENA, DECA – LUNA, ICASA OU EQUIVALENTE		UN.			R\$303,83	R\$366,68	
14.4.4		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$16,23	R\$48,70		
14.4.4		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$21,49	R\$64,48		
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 FLEXÍVEL EM INOX- 1/2X40MM (PARA CAIXA ACOPLADA)		UN.			R\$44,04	R\$53,15	
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		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	R\$21,49	R\$3,27		
14.4.5		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		UN.			R\$482,50	R\$582,33	
14.4.6		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$16,23	R\$32,47		
14.4.6		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$21,49	R\$42,99		
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		UN.			R\$127,01	R\$153,28	
14.4.7		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,23	R\$8,12		
14.4.7		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,49	R\$10,75		
14.4.7		SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL CX1 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	R\$27,32	
14.4.8		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$16,23	R\$5,36		
14.4.8		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$21,49	R\$7,09		
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		UN.			R\$281,66	R\$339,93	
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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						BDI	20,69
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI DIFERENCIADO	15,28
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46							
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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	H	0,4888888	R\$16,23	R\$7,94		
14.4.9		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888888	R\$21,49	R\$10,51		
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)		UN.			R\$155,27	R\$187,39	
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	H	0,1833333	R\$16,23	R\$2,98		
14.4.10		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$21,49	R\$7,88		
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	R\$853,94	
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\$0,19	R\$0,05		
14.4.11		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX- 1/2X40MM	UN.	1	R\$44,04	R\$44,04		
14.4.11		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$16,24	R\$3,25		
14.4.11		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$21,49	R\$8,60		
14.4.12	TORNEIRA, Ø1/2", EM METAL, PRESMATIC OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (PARA LAVATÓRIO COMUM)		UN.			R\$245,93	R\$296,80	
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	H	0,2037037	R\$16,23	R\$3,31		
14.4.12		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76		
14.4.13	TORNEIRA DE PRESSÃO EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA, CROMADA Ø1/2" OU 3/4"		UN.			R\$35,03	R\$42,27	
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		
14.4.13		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466666	R\$16,23	R\$2,38		
14.4.13		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333	R\$21,49	R\$6,30		
14.4.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO- TIPO DUCHA COM RESISTÊNCIA BLINDADA		UN.			R\$207,96	R\$250,98	
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	H	0,5	R\$16,23	R\$8,12		
14.4.14		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,49	R\$10,75		
14.4.15	ASSENTO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE, REFORÇADO PARA VASO SANITÁRIO- BRANCO		UN.			R\$93,86	R\$113,28	
14.4.15		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
14.4.16	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO DECA OU EQUIVALENTE		UN.			R\$27,88	R\$33,65	
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	R\$22,76	
14.4.17		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,24	R\$8,12		
14.4.17		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,49	R\$10,75		
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\$1.953,41	R\$2.357,57	
14.5.1		ALUGUEL EQUIPAMENTO PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE	MÊS	1	R\$308,93	R\$308,93		
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\$0,19	R\$28,36		
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\$12,63	R\$15,15		
14.5.1		LIXA D'ÁGUA Nº 100	UN.	5	R\$1,14	R\$5,72		
14.5.1		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - 310ML	UN.	2	R\$22,30	R\$44,60		
14.5.1		ABRACADEIRA EM AÇO, TIPO U 3/4" PARA FIXAÇÃO	UN.	10	R\$0,32	R\$3,18		
14.5.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$16,24	R\$649,54		
14.5.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$21,49	R\$859,68		
14.6.1	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M			R\$20,38	R\$24,59	
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 SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	M	1,2	R\$7,41	R\$8,90		
14.6.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3055556	R\$21,49	R\$6,57		
14.6.1		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3055556	R\$15,63	R\$4,78		
14.6.2	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M			R\$28,39	R\$34,26	
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 SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	M	1,2	R\$12,74	R\$15,29		
14.6.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492063	R\$21,49	R\$7,51		
14.6.2		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492063	R\$15,63	R\$5,46		
14.6.3	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES		M			R\$36,01	R\$43,46	
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 SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	M	1,2	R\$17,22	R\$20,67		
14.6.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$21,49	R\$8,76		
14.6.3		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4074074	R\$15,63	R\$6,37		
14.6.4	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M			R\$41,96	R\$50,63	
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	H	0,4888889	R\$21,49	R\$10,51		
14.6.4		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$15,63	R\$7,64		
14.6.5	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES		M			R\$70,94	R\$85,61	
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	H	0,3666667	R\$21,49	R\$7,88		
14.6.5		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$15,63	R\$5,73		
14.6.6	CAIXA SINFONADA COM TAMPA E GRALHA METÁLICAS, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA		UN.			R\$61,70	R\$74,46	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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	H	1	R\$16,23	R\$16,23		
14.6.6		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$21,49	R\$21,49		
14.6.7	GRELHA/PORTA GRELHA EM AÇO INOX, COM FECHO GIRATÓRIO, 150X150MM, PARA ACABAMENTO DAS CAIXAS SIFONADAS		UN.			R\$23,33	R\$28,15	
14.6.7		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$16,23	R\$1,62		
14.6.7		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$21,49	R\$2,15		
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, SERIE R, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø100 MM		M			R\$64,89	R\$78,31	
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 SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	M	1,2	R\$38,69	R\$46,43		
14.7.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$21,49	R\$10,51		
14.7.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	R\$15,63	R\$7,64		
14.7.2	TUBO PVC RÍGIDO, SERIE R, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø150 MM		M			R\$101,80	R\$122,86	
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 SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	M	1,2	R\$73,03	R\$87,64		
14.7.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$21,49	R\$7,88		
14.7.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$15,63	R\$5,73		
14.7.3	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M			R\$115,41	R\$139,29	
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 SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	M	1,2	R\$84,51	R\$101,41		
14.7.3		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	R\$21,49	R\$7,88		
14.7.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		UN.			R\$1.362,50	R\$1.644,40	
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		ESCAVACAO 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 COLETORA 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		UN.			R\$668,14	R\$806,37	
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		ESCAVACAO 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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
14.8.3	CIXA ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE AÇO, 60 X 60 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA		UN.			R\$563,68	R\$680,31	
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 REG., 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		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO 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		SERVEENTE 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		UN.			R\$260,33	R\$314,19	
14.8.4		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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\$70,42	R\$84,98	
14.8.5		REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8	M²	0,77	R\$26,04	R\$20,05		
14.8.5		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA	M³	0,04	R\$472,20	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		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	R\$1,56		
14.9.1	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø32 MM		M			R\$27,08	R\$32,68	
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	H	0,3859649	R\$16,23	R\$6,27		
14.9.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649	R\$21,49	R\$8,30		
14.10.1	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO FCK=15MPA, MOLDADO IN LOCO,ESPESURA DE 8CM, LARGURA=30CM, DECLIVIDADE CONFORME PROJETO,EXCLUSIVE TAMPA E INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO		M			R\$145,52	R\$175,62	
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		UN.			R\$321,09	R\$387,52	
14.10.2		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$16,23	R\$6,49		
14.10.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$21,49	R\$8,60		
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 SEKA PISO OU EQUIVALENTE		M			R\$261,98	R\$316,19	
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
14.10.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$21,98	R\$13,19		
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		M			R\$5,60	R\$6,75	
14.11.1		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	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		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$16,23	R\$0,37		
14.11.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	R\$21,49	R\$3,59		
14.12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M		M³			R\$53,14	R\$64,13	
14.12.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		M³			R\$460,71	R\$556,03	
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		M²			R\$17,97	R\$21,69	
14.12.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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		M³			R\$26,58	R\$32,07	
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		PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,00384	R\$3.179,84	R\$12,21		
14.12.4		PECA DE MADEIRA DE 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 ACO 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					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG						
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
15.1.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-1 - 250 X 250 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-1 - 250 X 250 MM	UN.	1	R\$13,23	R\$13,23	R\$29,24
15.1.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-2 - 200 x 300 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-2 - 200 x 300 MM	UN.	1	R\$9,30	R\$9,30	R\$24,49
15.1.2		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-3 - 313 X 313 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-3 - 313 X 313 MM	UN.	1	R\$7,96	R\$7,96	R\$22,87
15.1.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-5 - 250 x 250 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-5 - 250 x 250 MM	UN.	1	R\$13,23	R\$13,23	R\$29,24
15.1.4		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-8 - 250 X 250 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE E-8 - 250 X 250 MM	UN.	1	R\$9,96	R\$9,96	R\$25,28
15.1.5		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE M-1 - 500 X 500 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE M-1 - 500 X 500 MM	UN.	1	R\$51,08	R\$51,08	R\$74,91
15.1.6		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE M-4 - 200 x 400 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE M-4 - 200 x 400 MM	UN.	1	R\$16,86	R\$16,86	R\$33,61
15.1.7		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-12 - 200 X 400 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-12 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,41	R\$17,41	R\$34,28
15.1.8		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-17 - 200 X 400 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-17 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,41	R\$17,41	R\$34,28
15.1.9		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE S2 - 200 x 400 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE S2 - 200 x 400 MM	UN.	1	R\$17,25	R\$17,25	R\$34,07
15.1.10		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE P-4 200MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE P-4 200MM	UN.	1	R\$5,69	R\$5,69	R\$20,13
15.1.11		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.12	PLACA FOTOLUMINESCENTE S1 - 200 X 400 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE S1 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,41	R\$17,41	R\$34,28
15.1.12		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.13	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-3 - 200 x 400 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-3 - 200 x 400 MM	UN.	1	R\$17,41	R\$17,41	R\$34,28
15.1.13		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.14	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-7 - 200 X 400 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE S-7 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,25	R\$17,25	R\$34,07
15.1.14		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.15	PLACA FOTOLUMINESCENTE S9 - 200 X 400 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE S9 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,25	R\$17,25	R\$34,07
15.1.15		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99	
15.1.16	PLACA FOTOLUMINESCENTE S8 - 200 X 400 MM	PLACA FOTOLUMINESCENTE S8 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,41	R\$17,41	R\$34,28
15.1.16		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	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	R\$42,43
15.1.17		FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/COMPRIMENTO: 50M)	M	0,483	R\$0,12	R\$0,06	
15.1.17		PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPOXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (2) DEMÃO DE PRIMER EPOXI	M²	0,006	R\$16,42	R\$0,10	



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INC						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
15.1.17		TINTA PRIMER EPÓXI (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: BRILHANTE)	L	0,2825031	R\$55,61	R\$15,71		
15.1.17		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,96	R\$11,48		
15.1.17		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,63	R\$7,82		
15.1.18	PLACA FOTOLUMINESCENTE S11 - 200 X 400 MM		UN.			R\$28,24	R\$34,07	
15.1.18		PLACA FOTOLUMINESCENTE S11 - 200 X 400 MM	UN.	1	R\$17,25	R\$17,25		
15.1.18		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$10,99		
15.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO (4A 40 BC), CAPACIDADE 8 KG		UN.			R\$212,78	R\$256,80	
15.2.1		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO (4A 40 BC), CAPACIDADE 8 KG	UN.	1	R\$193,98	R\$193,98		
15.2.1		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	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\$211,25	R\$254,95	
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\$983,07	R\$1.186,46	
15.3.1		ADAPTADOR EM LATÃO 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\$567,87		
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 INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2"	UN.	1	R\$155,84	R\$155,84		
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		
15.3.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,24	R\$8,12		
15.3.2	TUBO AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES , 65 MM		M			R\$167,36	R\$201,98	
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\$129,34	R\$129,34		
15.3.2		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$16,24	R\$16,24		
15.3.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$21,49	R\$21,49		
15.4.1	TAMPAO ER COM CORRENTE 2 1/2" PARA HIDRANTE RECALQUE		UN.			R\$81,40	R\$98,24	
15.4.1		TAMPAO ER COM CORRENTE 2 1/2" PARA HIDRANTE RECALQUE	UN.	1	R\$62,54	R\$62,54		
15.4.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,49	R\$10,75		
15.4.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$16,24	R\$8,12		
15.4.2	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2"		UN.			R\$155,83	R\$188,07	
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		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INC						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69	
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28	
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
15.4.2		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61111111	R\$16,24	R\$9,92		
15.4.2		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22222222	R\$21,49	R\$26,27		
15.5.1	VERIFICAÇÃO E AJUSTE NO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE INCÊNDIO, INCLUSIVE SERVIÇO MANUTENÇÃO NA BOMBA		UN.			R\$817,21	R\$986,28	
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\$204,11	R\$204,11		
15.5.1		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$21,49	R\$171,94		
15.5.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$15,63	R\$125,05		
15.5.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$22,19	R\$177,51		
15.5.2	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM		UN.			R\$15,64	R\$18,87	
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	0,07333333	R\$16,24	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\$722,01	R\$871,39	
15.6.1		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, LARGURA= 50 MM, RGLO 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\$12,28		
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\$12,63	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\$343,87		
15.6.1		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$16,24	R\$259,81		



		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG						
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG					BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46					BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
16.1.1	CONDENSADORA TIPO VRF - 134.400 BTU/h REF.: MODELO RAS14FSNB, CAPACIDADE: 14 HP, REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 35.263,06	R\$ 40.651,25
16.1.1		CONDENSADORA TIPO VRF - 134.400 BTU/h REF.: MODELO RAS14FSNB, CAPACIDADE: 14 HP, REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$35.263,06	R\$ 35.263,06	
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	R\$ 54.628,26
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	R\$ 2.542,70
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	R\$ 3.069,04
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\$ 3.146,52	R\$ 3.627,30
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\$3.146,52	R\$ 3.146,52	
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	R\$ 5.074,53
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\$4.401,93	R\$ 4.401,93	
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	R\$ 5.556,83
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		UN.			R\$ 2.992,81	R\$ 3.612,01
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	R\$ 2.992,81	
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\$ 4.560,42	R\$ 5.257,24
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\$4.560,42	R\$ 4.560,42	
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	R\$ 4.815,63
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\$ 4.042,36	R\$ 4.660,03
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\$4.042,36	R\$ 4.042,36	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
16.2.4	EXAUSTOR CENTRIFUGO, TIPO SIROCCO, MODELO SVSL-300, potência=1,5HP, REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 3.630,42	R\$ 4.185,15	
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\$ 616,58	R\$ 744,15	
16.3.1		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$22,90	R\$ 366,48		
16.3.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$15,63	R\$ 250,10		
16.4.1	INSTALAÇÃO DE DUTO E DAMPER		UN			R\$ 689,61	R\$ 832,29	
16.4.1		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	12	R\$18,28	R\$ 219,34		
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\$22,59	R\$ 189,73		
16.4.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4	R\$15,63	R\$ 131,30		
16.4.2	TERMINAL DE DESCIDA PARA GRELHA		UN			R\$ 75,11	R\$ 90,64	
16.4.2		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,6	R\$18,28	R\$ 29,25		
16.4.2		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$22,59	R\$ 27,10		
16.4.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$15,63	R\$ 18,76		
16.4.3	REVISÃO GERAL NA REDE DE DUTOS INSTALADA		CJ			R\$ 616,58	R\$ 744,15	
16.4.3		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$22,90	R\$ 366,48		
16.4.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	R\$15,63	R\$ 250,10		
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\$ 219,48	R\$ 264,88	
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\$22,59	R\$ 9,03		
16.5.1		SERVENTE 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			R\$ 184,57	R\$ 222,75	
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\$169,28	R\$ 169,28		
16.5.2		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,59	R\$ 9,03		
16.5.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	R\$ 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			R\$ 127,42	R\$ 153,78	
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	R\$ 112,13		
16.5.3		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,59	R\$ 9,03		
16.5.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	R\$ 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			R\$ 104,64	R\$ 126,29	
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\$89,36	R\$ 89,36		
16.5.4		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,59	R\$ 9,03		
16.5.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	R\$ 6,25		
16.5.5	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER) , LINHA LEVE. MODELO: RL-B-700X205 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 247,62	R\$ 298,85	
16.5.5		REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER) , LINHA LEVE. MODELO: RL-B-700X205 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$232,34	R\$ 232,34		
16.5.5		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,59	R\$ 9,03		
16.5.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	R\$ 6,25		
16.5.6	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-600X305 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 272,55	R\$ 328,93	
16.5.6		REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-600X305 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$257,26	R\$ 257,26		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
16.5.6		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39989	R\$22,59	R\$ 9,03		
16.5.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	R\$ 6,25		
16.5.7	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X205 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 190,67	R\$ 230,11	
16.5.7		REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X205 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$175,38	R\$ 175,38		
16.5.7		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,59	R\$ 9,03		
16.5.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	R\$ 6,25		
16.5.8	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X155 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 166,42	R\$ 200,86	
16.5.8		REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X155 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1	R\$151,14	R\$ 151,14		
16.5.8		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$22,59	R\$ 9,03		
16.5.8		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$15,63	R\$ 6,25		
16.5.9	JANELA VENEZIANA DE CHAPA DOBRADA (1,00X1,00)M COM TELA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA		UN			R\$ 759,18	R\$ 916,25	
16.5.9		JANELA VENEZIANA DE CHAPA DOBRADA (1,00X1,00)M	M²	1	R\$465,14	R\$ 465,14		
16.5.9		TELA GALVANIZADA (1,00X1,00)M PADRÃO CEMIG	M²	1	R\$140,31	R\$ 140,31		
16.5.9		PERFIL GALVANIZADO (CANTONEIRA+BARRA CHATAS)	M	4	R\$14,08	R\$ 56,32		
16.5.9		PONTO DE SOLDA	UN.	4	R\$2,37	R\$ 9,47		
16.5.9		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$21,86	R\$ 21,86		
16.5.9		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$15,63	R\$ 12,51		
16.5.9		PINTURA ESMALTE DA JANELA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	2	R\$26,79	R\$ 53,57		
16.6.1	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO		M			R\$ 45,79	R\$ 55,27	
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	M	1	R\$27,39	R\$ 27,39		
16.6.1		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	R\$ 2,81		
16.6.1		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,69	R\$ 7,60		
16.6.1		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,11	R\$ 6,07		
16.6.1		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,90	R\$ 1,15		
16.6.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$15,63	R\$ 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			R\$ 65,48	R\$ 79,03	
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	M	1	R\$47,07	R\$ 47,07		
16.6.2		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	R\$ 2,81		
16.6.2		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,1501	R\$50,69	R\$ 7,61		
16.6.2		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,11	R\$ 6,07		
16.6.2		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,90	R\$ 1,15		
16.6.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$15,63	R\$ 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			R\$ 77,70	R\$ 93,78	
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	M	1	R\$59,30	R\$ 59,30		
16.6.3		CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	R\$ 2,81		
16.6.3		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,69	R\$ 7,60		
16.6.3		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,11	R\$ 6,07		
16.6.3		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,90	R\$ 1,15		
16.6.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$15,63	R\$ 0,78		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
16.6.4	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO		M			R\$ 90,86	R\$ 109,65	
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	M	1	R\$72,46	R\$ 72,46		
16.6.4		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	R\$ 2,81		
16.6.4		PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,69	R\$ 7,60		
16.6.4		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,11	R\$ 6,07		
16.6.4		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$22,90	R\$ 1,15		
16.6.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$15,63	R\$ 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			R\$ 85,06	R\$ 102,66	
16.6.5		TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	M	1,0211	R\$58,90	R\$ 60,15		
16.6.5		ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	M	1,0211	R\$1,72	R\$ 1,76		
16.6.5		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$16,24	R\$ 1,22		
16.6.5		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$21,49	R\$ 1,61		
16.6.5		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	R\$ 2,81		
16.6.5		PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,69	R\$ 7,60		
16.6.5		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,11	R\$ 6,07		
16.6.5		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,90	R\$ 2,29		
16.6.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	R\$ 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			R\$ 86,20	R\$ 104,02	
16.6.6		TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8"	M	1,0211	R\$59,52	R\$ 60,77		
16.6.6		ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8"	M	1,0211	R\$2,22	R\$ 2,27		
16.6.6		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$16,24	R\$ 1,22		
16.6.6		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$21,49	R\$ 1,61		
16.6.6		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	R\$ 2,81		
16.6.6		PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,69	R\$ 7,60		
16.6.6		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,11	R\$ 6,07		
16.6.6		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,90	R\$ 2,29		
16.6.6		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	R\$ 1,56		
16.6.7	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 1", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO		M			R\$ 90,60	R\$ 109,34	
16.6.7		TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1"	M	1,0211	R\$63,64	R\$ 64,98		
16.6.7		ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1"	M	1,0211	R\$2,41	R\$ 2,46		
16.6.7		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$16,24	R\$ 1,22		
16.6.7		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$21,49	R\$ 1,61		
16.6.7		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	R\$ 2,81		
16.6.7		PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,69	R\$ 7,60		
16.6.7		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,11	R\$ 6,07		
16.6.7		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,90	R\$ 2,29		
16.6.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	R\$ 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			R\$ 92,02	R\$ 111,05	
16.6.8		TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8"	M	1,0211	R\$65,01	R\$ 66,38		
16.6.8		ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8"	M	1,0211	R\$2,44	R\$ 2,49		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
16.6.8		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$16,24	R\$ 1,22		
16.6.8		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$21,49	R\$ 1,61		
16.6.8		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2	R\$1,40	R\$ 2,81		
16.6.8		PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$50,69	R\$ 7,60		
16.6.8		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,6	R\$10,11	R\$ 6,07		
16.6.8		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$22,90	R\$ 2,29		
16.6.8		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$15,63	R\$ 1,56		
16.7.1	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 1/4"		UN			R\$ 151,77	R\$ 183,17	
16.7.1		VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/4"	UN	1	R\$128,65	R\$ 128,65		
16.7.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$15,63	R\$ 9,38		
16.7.1		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$22,90	R\$ 13,74		
16.7.2	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 1/2"		UN			R\$ 154,91	R\$ 186,96	
16.7.2		VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 1/2"	UN	1	R\$131,67	R\$ 131,67		
16.7.2		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,59	R\$0,19	R\$ 0,11		
16.7.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$15,63	R\$ 9,38		
16.7.2		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$22,90	R\$ 13,74		
16.7.3	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 3/8"		UN			R\$ 137,67	R\$ 166,16	
16.7.3		VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 3/8"	UN	1	R\$114,55	R\$ 114,55		
16.7.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$15,63	R\$ 9,38		
16.7.3		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$22,90	R\$ 13,74		
16.7.4	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 5/8"		UN			R\$ 117,54	R\$ 141,85	
16.7.4		VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 5/8"	UN	1	R\$94,42	R\$ 94,42		
16.7.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$15,63	R\$ 9,38		
16.7.4		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$22,90	R\$ 13,74		
16.8.1	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E102SNB2 OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 342,53	R\$ 413,40	
16.8.1		TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E102SNB2 OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$304,00	R\$ 304,00		
16.8.1		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,90	R\$ 22,90		
16.8.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	R\$ 15,63		
16.8.2	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E162SNB2 OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 442,68	R\$ 534,27	
16.8.2		TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E162SNB2 OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$404,15	R\$ 404,15		
16.8.2		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,90	R\$ 22,90		
16.8.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	R\$ 15,63		
16.8.3	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E242SNB2 OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 521,22	R\$ 629,05	
16.8.3		TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E242SNB2 OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$482,68	R\$ 482,68		
16.8.3		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,90	R\$ 22,90		
16.8.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	R\$ 15,63		
16.9.1	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES		M			R\$ 50,69	R\$ 61,17	
16.9.1		ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PESO/100PC: 0,204 KG)	U	1,3333333	R\$0,08	R\$ 0,10		
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/100PC: 0,541KG)	U	1,3333333	R\$0,21	R\$ 0,28		
16.9.1		PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPÃO: NÃO INCLUSA)	M	1,2	R\$20,28	R\$ 24,33		
16.9.1		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6,35MM (1/4") PESO/100PC : 0,320 KG)	U	1,3333333	R\$0,11	R\$ 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	R\$ 0,55		
16.9.1		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649	R\$16,76	R\$ 6,47		
16.9.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649	R\$22,19	R\$ 8,56		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
16.9.1		FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	M	1	R\$10,24	R\$ 10,24		
16.9.2	VERGALHÃO ROSCADO 1/4" PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES		M			R\$ 10,11	R\$ 12,19	
16.9.2		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4" (6MM))	M	1,02	R\$3,62	R\$ 3,69		
16.9.2		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2716049	R\$14,26	R\$ 3,87		
16.9.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1358024	R\$18,70	R\$ 2,54		
16.9.3	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES		UN			R\$ 2,34	R\$ 2,82	
16.9.3		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	UN	1	R\$1,40	R\$ 1,40		
16.9.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$15,63	R\$ 0,94		
16.9.4	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG		UN			R\$ 419,56	R\$ 506,36	
16.9.4		CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG	UN	1	R\$361,75	R\$ 361,75		
16.9.4		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,90	R\$ 34,36		
16.9.4		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$15,63	R\$ 23,45		
16.9.5	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 153,94	R\$ 185,78	
16.9.5		COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$115,40	R\$ 115,40		
16.9.5		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$22,90	R\$ 22,90		
16.9.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	R\$ 15,63		
16.9.6	TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BALDE 3,6 L REF.: ARMAFINISH OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 709,98	R\$ 856,87	
16.9.6		TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BALDE 3,6 L REF.: ARMAFINISH OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$583,00	R\$ 583,00		
16.9.6		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29	R\$15,63	R\$ 51,43		
16.9.6		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29	R\$22,96	R\$ 75,55		
16.9.7	ABRACADEIRA FLEXÍVEL 2,5X100 (PACOTE COM 100 UNIDADES)		PCTE			R\$ 25,98	R\$ 31,35	
16.9.7		ABRACADEIRA FLEXÍVEL 2,5X100 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PCTE	1	R\$6,71	R\$ 6,71		
16.9.7		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$22,90	R\$ 11,45		
16.9.7		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$15,63	R\$ 7,82		
16.9.8	FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX OU EQUIVALENTE		UN			R\$ 149,28	R\$ 180,16	
16.9.8		FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$91,47	R\$ 91,47		
16.9.8		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$22,90	R\$ 34,36		
16.9.8		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$15,63	R\$ 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			R\$ 25,55	R\$ 30,83	
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\$23,27	R\$ 23,27		
16.9.9		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$22,59	R\$ 1,36		
16.9.9		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$15,63	R\$ 0,94		
16.10.1	CABO BLINDADOS (SHIELDED CABLES) DE PAR TRANÇADO, BITOLA 1.5 MM2. INCLUSO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA		M			R\$ 13,15	R\$ 15,86	
16.10.1		CABO BLINDADOS (SHIELDED CABLES) DE PAR TRANÇADO, BITOLA 1.5 MM2. INCLUSO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA	M	1,1	R\$5,58	R\$ 6,14		
16.10.1		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$16,76	R\$ 3,02		
16.10.1		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$22,19	R\$ 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		UN.			R\$ 736,18	R\$ 888,49	
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	R\$ 707,33		

		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG							
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG						BDI	20,69
EMPRESA:	CONTROLE ENGENHARIA EIRELI / CNPJ: 18.354.443/0001-46						BDI DIFERENCIADO	15,28
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA	
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	R\$ 8,08		
16.10.2		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	R\$16,76	R\$ 8,94		
16.10.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	R\$22,19	R\$ 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		M³			R\$ 94,56	R\$ 114,12	
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	R\$ 30,91		
16.10.3		TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M³	0,08	R\$37,68	R\$ 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	R\$ 13,20		
16.10.3		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$21,98	R\$ 10,99		
16.10.3		POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M²	1	R\$13,94	R\$ 13,94		
16.10.3		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$15,63	R\$ 15,63		
16.10.3		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	M³	0,08	R\$86,04	R\$ 6,88		
16.10.4	ELETROCALHA LISA COM TAMPAS, DIMENSÕES (100X100)MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ELETROLÍTICA, INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE.		M			R\$ 218,72	R\$ 263,98	
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\$ 44,86		
16.10.4		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$16,76	R\$ 31,84		
16.10.4		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	R\$22,19	R\$ 42,16		
16.10.5	TESTES, START-UP, BALANCEAMENTO TERMODINÂMICO E DE AR		UN			R\$ 4.814,96	R\$ 5.811,17	
16.10.5		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	R\$22,59	R\$ 993,81		
16.10.5		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	R\$15,63	R\$ 1.375,57		
16.10.5		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$143,78	R\$ 1.437,78		
16.10.5		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	R\$22,90	R\$ 1.007,82		