DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

A MIX CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 02.463.320/0001-03, com sede na Avenida Álvaro dos Santos, nº 1203, A, Bairro Granja Ouro Branco, Contagem/MG, CEP: 32.060-210, por intermédio de seu representante legal, DECLARA, para os devidos fins, que a proposta apresentada no âmbito do presente certame, no valor correspondente ao desconto de 34,50% (trinta e quatro vírgula cinquenta por cento) sobre o orçamento estimado pela Administração, é exequível e viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico-financeiro, permitindo a integral execução do objeto nos quantitativos, condições, prazos e padrões de qualidade estabelecidos no Edital e seus anexos.

A presente declaração é fundamentada na estrutura operacional da empresa, nos custos efetivamente considerados na elaboração da proposta, nas Composições de Preços Unitários – CPU, na metodologia executiva adotada, nos índices de produtividade, nos preços de mercado dos insumos, nos custos de mão de obra, equipamentos, transporte, administração, tributos, encargos sociais e demais componentes necessários a execução do objeto.

Para fins de demonstração da viabilidade da proposta, a MIX CONSTRUTORA LTDA declara que:

01. Possui estrutura administrativa e operacional já implantada e em funcionamento, apta a dar suporte a execução do objeto, não sendo necessária a implantação de estrutura administrativa extraordinária para o início dos serviços, circunstância que contribui para a redução dos custos indiretos considerados na proposta.

02. Possui e/ou dispõe de equipamentos, máquinas, veículos e demais recursos necessários a execução dos serviços, conforme relação e documentos comprobatórios anexos, encontrando-se tais recursos disponíveis ou passíveis de mobilização dentro das condições e prazos estabelecidos no Edital.

03. Dispõe de equipe técnica e operacional capacitada para a execução do objeto, estando os custos correspondentes a mão de obra, encargos sociais e demais obrigações trabalhistas devidamente considerados na composição dos preços propostos.

04. A MIX CONSTRUTORA LTDA já mantém contrato com o Município de Contagem/MG para a execução de serviços de natureza similar e com objeto de características compatíveis com o presente certame, contrato este que vem sendo executado pela empresa há período prolongado, proporcionando a MIX conhecimento prático e consolidado acerca das características do objeto, das condições de execução, da logística necessária, das particularidades operacionais do Município, dos insumos empregados e da metodologia adequada para a prestação dos serviços.

05. A experiência decorrente da execução do contrato anteriormente mencionado constitui importante elemento para a formação dos preços apresentados nesta licitação, uma vez que a empresa possui conhecimento concreto das condições necessárias a execução do objeto, dos recursos envolvidos, da logística operacional e dos custos efetivamente praticados, permitindo a elaboração de proposta baseada em parâmetros reais e experiência operacional previamente adquirida.

06. A continuidade da atuação da MIX no Município de Contagem/MG e a experiência acumulada na execução de objeto similar permitem o aproveitamento de estrutura operacional, conhecimento técnico, mão de obra, equipamentos, fornecedores, logística e demais recursos já disponíveis ou de fácil mobilização, contribuindo diretamente para a redução de custos e para a viabilidade econômica da proposta apresentada.

07. A proposta foi elaborada mediante Composições de Preços Unitários – CPU, considerando os quantitativos previstos no orçamento da Administração, os equipamentos, materiais, mão de obra, produtividade e demais recursos necessários a execução dos serviços, bem como o BDI e os encargos sociais aplicáveis.

08. Os preços propostos foram estabelecidos a partir da análise dos custos efetivamente necessários a execução do objeto e de condições comerciais praticadas no mercado, sendo compatíveis com a estrutura operacional da empresa e com a metodologia executiva adotada.

09. A empresa possui experiência comprovada na execução de obras e serviços de natureza semelhante e/ou de complexidade compatível com o objeto licitado, destacando-se, especialmente, a experiência decorrente do contrato anteriormente mantido com o próprio Município de Contagem/MG, cuja execução proporciona conhecimento técnico e operacional diretamente relacionado ao objeto desta contratação.

10. A formação dos preços observou o desconto linear de 34,50% (trinta e quatro vírgula cinquenta por cento) sobre os preços constantes do orçamento estimado da Administração, em conformidade com as disposições do Edital, tendo sido preservada, na composição da proposta, a cobertura dos custos necessários a execução integral do objeto e a margem econômica considerada pela empresa.

11. A empresa possui capacidade econômico-financeira compatível com a execução do objeto, conforme documentação de habilitação econômico-financeira apresentada, não havendo, sob a perspectiva da empresa e da própria administração pública do município de Contagem/MG em seu relatório disponibilizado no portal, impedimento de natureza financeira que comprometa o cumprimento das obrigações decorrentes da contratação.

12. A exequibilidade da proposta encontra-se demonstrada pelos documentos anexos, incluindo, conforme aplicável, planilhas de custos, Composições de Preços Unitários – CPU, relação de equipamentos e veículos, contratos anteriores com o município, documentos de disponibilidade de recursos e demais elementos pertinentes a formação dos preços.

A MIX CONSTRUTORA LTDA ressalta que a exequibilidade da proposta está demonstrada pela compatibilidade entre os preços apresentados e os custos necessários à execução do objeto. Para a formação da proposta, foram considerados, entre outros fatores, a estrutura operacional já disponível, os preços de aquisição dos insumos, os custos de mão de obra e equipamentos, a produtividade prevista, a metodologia de execução e a experiência prática da empresa na execução de objeto similar para o próprio Município de Contagem/MG.

Nesse sentido, o desconto concedido não impede a execução adequada dos serviços, uma vez que os preços propostos foram definidos com base em condições efetivamente conhecidas pela empresa e em custos compatíveis com sua realidade operacional.

Ressalta-se, ainda, que o conhecimento adquirido pela MIX CONSTRUTORA LTDA durante a execução do contrato anteriormente mantido com o Município constitui elemento objetivo considerado na formação da presente proposta, permitindo a empresa estimar com maior precisão os recursos, custos, produtividade, logística e demais condições necessárias a adequada execução dos serviços.

A empresa declara que os valores constantes de sua proposta foram elaborados com responsabilidade e refletem os custos e condições que efetivamente serão observados durante a execução contratual, assumindo integral responsabilidade pela execução do objeto nos termos de sua proposta e do instrumento convocatório.

Por fim, a MIX CONSTRUTORA LTDA permanece a disposição da Administração para prestar os esclarecimentos necessários e apresentar, em sede de diligência, documentos complementares eventualmente solicitados para o completo esclarecimento da formação dos preços e da viabilidade da proposta.

Dessa forma, considerando os elementos técnicos, operacionais e econômico-financeiros apresentados, bem como a experiência concreta da empresa na execução de objeto similar junto ao próprio Município de Contagem/MG, a MIX CONSTRUTORA LTDA DECLARA A PLENA EXEQUIBILIDADE DE SUA PROPOSTA, comprometendo-se a executar integralmente o objeto contratado, observando os quantitativos, especificações, prazos, padrões de qualidade e demais condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Por ser verdade, firma a presente declaração para que produza seus efeitos legais.

Contagem/MG, 11 de setembro de 2026.

MIX CONSTRUTORA LTDA:02463320000103

Assinado de forma digital por MIX CONSTRUTORA LTDA:02463320000103
Dados: 2026.09.11 14:47:21 -03'00'

ADAIR OLIVEIRA DA SILVA
Representante Legal
MIX CONSTRUTORA LTDA

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1			INSTALAÇÃO DA OBRA				
1.1	SUDECAP	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,000	622,25	622,25
		REF.:	SUDECAP - 01.09.01		VALOR TOTAL (R$):		622,25
1.2	SUDECAP	01.09.01	CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	89.50.50	LOCAÇÃO AR CONDICIONADO PARA CONTAINER	MÊS	1,000	176,85	176,85
	SUDECAP	89.50.03	LOCAÇÃO CONTAINER 6,00X2,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO E SANITÁRIO	MÊS	1,000	917,00	917,00
		REF.:	SUDECAP - 01.09.01		VALOR TOTAL (R$):		1.093,85
1.3	SUDECAP	01.09.12	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	83.25.45	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40CM	UN	0,100	489,44	48,94
	SUDECAP	83.25.40	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFÍCIO	UN	0,100	654,93	65,49
	SUDECAP	83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA, SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,700	124,38	87,07
	SUDECAP	83.25.05	MESA ESCRITÓRIO, 2 GAVETAS, SIMPLES, PÉS DE METALON	UN	0,100	309,82	30,98
	SUDECAP	83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,100	518,10	51,81
	SUDECAP	83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO (FRIGOBAR) ELECTROLUX 122L-RE120/EQUIVALENTE	UN	0,100	949,10	94,91
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,250	13,82	17,28
		REF.:	SUDECAP - 01.09.12		VALOR TOTAL (R$):		396,48
1.4	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	1,000	751,13	751,13
		REF.:	SINAPI-I - 10777		VALOR TOTAL (R$):		751,13
1.5	SUDECAP	01.09.24	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER VESTIÁRIO TIPO I	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	01.14.03	BANCO (130X40CM) EM MADEIRITE, PARA VESTIARIO	UN	0,300	90,79	27,24
	SUDECAP	83.25.47	ARMÁRIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200 X 72 X 40CM	UN	0,100	487,96	48,80
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 01.09.24		VALOR TOTAL (R$):		82,94
1.6	SEINFRA	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	MATED-11192	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO|ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MÊS	1,000	612,08	612,08
	SEINFRA	MATED-11225	ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: 4|ALTURA*: 200CM|LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	0,042	421,49	17,56
	SEINFRA	MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	UN	0,012	7,14	0,08

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SEINFRA	ED-14454	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	UN	0,067	36,63	4,19
		REF.:	SEINFRA - ED-16355		VALOR TOTAL (R$):		633,31
1.7	SEINFRA	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	MATED-11160	AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX|TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW|COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	0,017	743,59	12,39
	SEINFRA	MATED-11193	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO|ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MÊS	1,000	556,75	556,75
	SEINFRA	MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	UN	0,012	7,14	0,08
	SEINFRA	ED-14454	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	UN	0,050	34,85	1,74
	SEINFRA	ED-16370	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	UN	0,025	104,91	2,62
		REF.:	SEINFRA - ED-16351		VALOR TOTAL (R$):		573,59
1.8	SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	MATED-11194	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/FERRAMENTARIA|ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MÊS	1,000	491,25	491,25
	SEINFRA	MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO|ESTRUTURA: METALON)	UN	0,017	142,46	2,37
	SEINFRA	MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM|LARGURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	0,142	445,40	63,10
	SEINFRA	MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR|COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	UN	0,011	7,14	0,08
	SEINFRA	ED-16366	BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	UN	0,041	135,72	5,58
		REF.:	SEINFRA - ED-16350		VALOR TOTAL (R$):		562,38
1.9	SUDECAP	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	MÊS	1,000	622,25	622,25
		REF.:	SUDECAP - 01.09.11		VALOR TOTAL (R$):		622,25
1.10	SUDECAP	01.11.01	PLACA 1,0 X 0,60M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 26 EM CAVALETE	UNMES	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	83.17.40	PLACA 1,0 X 0,60M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 26 EM CAVALETE	UN	0,040	386,45	15,46
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200	13,82	2,76
		REF.:	SUDECAP - 01.11.01		VALOR TOTAL (R$):		18,22
1.11	SUDECAP	01.11.02	PLACA 1,0 X 0,60M CHAPA 26 EM CAVALETE METALON 20 X 20MM	UNMES	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	83.17.41	PLACA 1,0 X 0,60M CHAPA GALVANIZADA 26, CAVALETE METALON 20 X 20CM	UN	0,040	320,95	12,84
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200	13,82	2,76
		REF.:	SUDECAP - 01.11.02		VALOR TOTAL (R$):		15,60
1.12	SUDECAP	01.11.03	PLACA 0,50 X 0,50M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	UNMES	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	83.17.42	PLACA 0,5 X 0,50M DUPLA FACE, CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	UN	0,040	262,00	10,48
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200	13,82	2,76
		REF.:	SUDECAP - 01.11.03		VALOR TOTAL (R$):		13,24
1.13	SUDECAP - I	84.20.02	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70 / 76CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	84.20.02	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70 / 76CM	UN	1,000	24,82	24,82
		REF.:	SUDECAP - I - 84.20.02		VALOR TOTAL (R$):		24,82
1.14	SICRO	M0051	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM POLIETILENO - H = 117 CM E BASE QUADRADA DE 60 X 60 CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SICRO	M0051	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM POLIETILENO - H = 117 CM E BASE QUADRADA DE 60 X 60 CM	UN	1,000	109,11	109,11
		REF.:	SICRO - M0051		VALOR TOTAL (R$):		109,11
1.15	SUDECAP	01.11.08	SINALIZADOR MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MINUTO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,100	13,31	1,33
	SUDECAP	55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100	19,26	1,93
	SUDECAP	84.20.03	SINALIZADOR A LED COM TRAVA ANTI-FURTO MONOLIGHT OU EQUIVALENTE	UN	1,000	60,36	60,36
		REF.:	SUDECAP - 01.11.08		VALOR TOTAL (R$):		63,61
1.16	SUDECAP	01.29.06	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2MES	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	66.01.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2MES	1,000	10,81	10,81
		REF.:	SUDECAP - 01.29.06		VALOR TOTAL (R$):		10,81
1.17	COMPOSIÇÃO	CPU-001	GUARDA CORPO MADEIRA L= 15 CM P/ ANDAIME FACHADEIRO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	18,55	0,56
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	16,55	0,99
	SUDECAP - I	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,178	10,31	1,83
	SUDECAP - I	71.01.05	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 25CM REF 3990	M2	0,058	22,10	1,28
		REF.:	SUDECAP - 01.29.02		VALOR TOTAL (R$):		4,59
1.18	SUDECAP	01.29.03	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.67	MONTADOR	H	0,295	17,34	5,12
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,059	13,82	0,82
		REF.:	SUDECAP - 01.29.03		VALOR TOTAL (R$):		5,93

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.19	SUDECAP	01.29.04	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.67	MONTADOR	H	0,295	17,34	5,12
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,059	13,82	0,82
		REF.:	SUDECAP - 01.29.04		VALOR TOTAL (R$):		5,93
1.20	COMPOSIÇÃO	CPU-002	LOCAÇÃO DE VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO - SUPERVISÃO COM 300 LITROS DE COMBUSTIVEL	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	1,000	1.599,23	1.599,23
	SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	300,000	3,86	1.157,39
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		2.756,61
1.21	COMPOSIÇÃO	CPU-003	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO - SUPERVISÃO COM 300 LITROS DE COMBUSTIVEL	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	1,000	2.292,50	2.292,50
	SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	300,000	3,86	1.157,39
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		3.449,89
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
2.1	SUDECAP	02.11.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,120	19,26	2,31
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,200	13,82	16,58
		REF.:	SUDECAP - 02.11.01		VALOR TOTAL (R$):		18,90
2.2	SUDECAP	02.11.02	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.14.10	CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE	H	0,067	46,08	3,07
	SUDECAP	50.19.62	CHP/ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,200	18,26	3,65
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,133	13,82	1,84
		REF.:	SUDECAP - 02.11.02		VALOR TOTAL (R$):		8,57
2.3	SUDECAP	02.11.04	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.19.67	CHP/MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,180	20,00	3,60
	SUDECAP	83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	1,590	0,62	0,98
	SUDECAP	55.10.51	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES	H	0,180	18,05	3,25
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,030	13,82	0,41
		REF.:	SUDECAP - 02.11.04		VALOR TOTAL (R$):		8,24
2.4	SUDECAP	02.11.07	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.14.10	CHP/COMPRESSOR PORTÁTIL, MOTOR DIESEL, 275 PCM, 7 BAR, 54,4KW, OU EQUIVALENTE	H	0,067	46,08	3,07
	SUDECAP	50.19.62	CHP/ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,200	18,26	3,65
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,133	13,82	1,84
		REF.:	SUDECAP - 02.11.07		VALOR TOTAL (R$):		8,57
2.5	SUDECAP	02.11.05	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,400	13,82	5,53
		REF.:	SUDECAP - 02.11.05		VALOR TOTAL (R$):		5,53
2.6	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	50.41.12	CHI/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,034	0,42	0,01
	SUDECAP	50.41.11	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,025	6,45	0,16
	SUDECAP	72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002	241,23	0,48
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,059	19,26	1,14
		REF.:	SUDECAP - 02.12.01		VALOR TOTAL (R$):		1,80
2.7	SUDECAP	02.13.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - MANUAL	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,500	19,26	28,90
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	12,000	13,82	165,85
		REF.:	SUDECAP - 02.13.01		VALOR TOTAL (R$):		194,74
2.8	SUDECAP	02.13.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - MANUAL	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,700	19,26	32,75
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	17,000	13,82	234,95
		REF.:	SUDECAP - 02.13.02		VALOR TOTAL (R$):		267,70
2.9	SUDECAP	02.13.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.19.67	CHP/MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	H	3,000	20,00	60,01
	SUDECAP	83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	3,190	0,62	1,96
	SUDECAP	55.10.51	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES	H	3,000	18,05	54,16
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 02.13.03		VALOR TOTAL (R$):		123,04
2.10	SUDECAP	02.13.04	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.19.67	CHP/MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	H	5,000	20,00	100,02
	SUDECAP	83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	3,190	0,62	1,96
	SUDECAP	55.10.51	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES	H	5,000	18,05	90,26
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 02.13.04		VALOR TOTAL (R$):		199,15
2.11	SUDECAP	02.14.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,000	19,26	19,26
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	5,000	13,82	69,10
		REF.:	SUDECAP - 02.14.01		VALOR TOTAL (R$):		88,37
2.12	SUDECAP	02.15.01	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 02.15.01		VALOR TOTAL (R$):		6,91
2.13	SUDECAP	02.15.02	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC)	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500	13,82	20,73
		REF.:	SUDECAP - 02.15.02		VALOR TOTAL (R$):		20,73
2.14	SUDECAP	02.16.01	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, INCLUSIVE REMOÇÃO E CARGA MECÂNICA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	50.11.29	CHI/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	H	0,015	52,69	0,78
	SUDECAP	50.36.11	CHI/TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 177HP/132KW, PESO OPERACIONAL DE 16,5T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3, OU EQUIVALENTE	H	0,004	65,05	0,24
	SUDECAP	50.10.08	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,004	114,22	0,42
	SUDECAP	50.11.28	CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	H	0,004	114,67	0,42
	SUDECAP	50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 177HP/132KW, PESO OPERACIONAL DE 16,5T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3, OU EQUIVALENTE	H	0,015	183,68	2,72
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,019	13,82	0,26
		REF.:	SUDECAP - 02.16.01		VALOR TOTAL (R$):		4,85
2.15	SUDECAP	02.23.01	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,014	85,83	1,20
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,100	19,26	1,93
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,350	13,82	4,84
		REF.:	SUDECAP - 02.23.01		VALOR TOTAL (R$):		7,96
2.16	SUDECAP	02.23.03	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 02.23.03		VALOR TOTAL (R$):		11,72
2.17	SUDECAP	02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500	13,82	20,73
		REF.:	SUDECAP - 02.26.01		VALOR TOTAL (R$):		20,73
2.18	SUDECAP	02.26.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, 50,0M < DMT <= 100,0M	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000	13,82	27,64
		REF.:	SUDECAP - 02.26.02		VALOR TOTAL (R$):		27,64
2.19	SUDECAP	02.27.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,170	40,09	6,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,660	13,82	9,12
		REF.:	SUDECAP - 02.27.01		VALOR TOTAL (R$):		15,94
2.20	SUDECAP	02.27.02	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.11.28	CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	H	0,013	114,67	1,47
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,013	13,82	0,18
		REF.:	SUDECAP - 02.27.02		VALOR TOTAL (R$):		1,64
2.21	SUDECAP	02.28.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, 2KM < DMT <= 5KM	M3KM	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,003	40,09	0,11
	SUDECAP	50.10.08	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,023	114,22	2,61
		REF.:	SUDECAP - 02.28.03		VALOR TOTAL (R$):		2,72

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2.22	SUDECAP	02.28.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT > 5KM	M3KM	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,001	40,09	0,04
	SUDECAP	50.10.08	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,014	114,30	1,60
		REF.:	SUDECAP - 02.28.04		VALOR TOTAL (R$):		1,64
2.23	SUDECAP	02.29.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
		83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5M3)	UM	1,000	255,45	255,45
		REF.:	SUDECAP - 02.29.01		VALOR TOTAL (R$):		255,45
2.24	COMPOSIÇAO	CPU-004	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS (CUSTOS REFERENTES A DISPOSIÇÃO DOS RESIDUSO GERADOS EM BOTA FORA LICENCIADO) - CAMINHÃO TRUCADO	VG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-001	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS (CUSTOS REFERENTES A DISPOSIÇÃO DOS RESIDUSO GERADOS EM BOTA FORA LICENCIADO) - CAMINHÃO TRUCADO	VG	1,000	117,90	117,90
		REF.:			VALOR TOTAL (R$):		117,90
2.25	COMPOSIÇAO	CPU-005	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS (CUSTOS REFERENTES A DISPOSIÇÃO DOS RESIDUSO GERADOS EM BOTA FORA LICENCIADO) - CAMINHÃO TOCO E CARROCERIA	VG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-002	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS (CUSTOS REFERENTES A DISPOSIÇÃO DOS RESIDUSO GERADOS EM BOTA FORA LICENCIADO) - CAMINHÃO TOCO E CARROCERIA	VG	1,000	34,39	34,39
		REF.:			VALOR TOTAL (R$):		34,39
3			TRABALHOS EM TERRA				
3.1	SUDECAP	03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,144	13,82	1,98
		REF.:	SUDECAP - 03.01.01		VALOR TOTAL (R$):		1,98
3.2	SUDECAP	03.01.08	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.67	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,003	85,83	0,26
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,003	13,82	0,04
		REF.:	SUDECAP - 03.01.08		VALOR TOTAL (R$):		0,29
3.3	SUDECAP	03.03.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,038	85,83	3,26
		REF.:	SUDECAP - 03.03.03		VALOR TOTAL (R$):		3,26
3.4	SUDECAP	03.03.05	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.11.28	CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	H	0,022	114,67	2,51
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,022	13,82	0,30
		REF.:	SUDECAP - 03.03.05		VALOR TOTAL (R$):		2,81
3.5	SUDECAP	03.05.03	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.11.28	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,044	85,83	3,77
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,044	13,82	0,61

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		REF.:	SUDECAP - 03.05.03		VALOR TOTAL (R$):		4,38
3.6	SUDECAP	03.12.03	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.11.28	CHP/PÁ CARREGADEIRA 140HP CAPACIDADE CAÇAMBA 1,7M3 OU EQUIVALENTE	H	0,013	114,67	1,43
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,013	13,82	0,17
		REF.:	SUDECAP - 03.12.03		VALOR TOTAL (R$):		1,60
3.7	SUDECAP	03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M3KM	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,003	40,09	0,11
	SUDECAP	55.10.88	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,023	114,22	2,61
		REF.:	SUDECAP - 03.13.03		VALOR TOTAL (R$):		2,72
3.8	SUDECAP	03.13.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM	M3KM	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,001	40,09	0,04
	SUDECAP	50.10.08	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,014	114,22	1,60
		REF.:	SUDECAP - 03.13.04		VALOR TOTAL (R$):		1,64
3.9	SUDECAP	03.15.01	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.10.51	CHI/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,001	44,82	0,04
	SUDECAP	50.25.09	CHI/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	0,001	1,83	0,00
	SUDECAP	50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H	0,001	68,87	0,07
	SUDECAP	50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,001	42,55	0,06
	SUDECAP	50.10.50	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 10.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,009	170,67	1,46
	SUDECAP	50.25.08	CHP/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	0,003	2,79	0,01
	SUDECAP	50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H	0,004	169,84	0,65
	SUDECAP	50.13.44	CHP/ROLO VIBRATÓRIO LISO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG LARGURA 1,68M OU EQUIVALENTE	H	0,005	102,40	0,49
	SUDECAP	50.13.46	CHP/ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG OU EQUIVALENTE	H	0,005	104,38	0,50
	SUDECAP	50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,003	109,90	0,37
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,019	13,82	0,26
		REF.:	SUDECAP - 03.15.01		VALOR TOTAL (R$):		3,89
3.10	SUDECAP	03.15.02	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.13.73	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,050	0,77	0,04
	SUDECAP	50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,200	10,26	2,05
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,200	13,82	16,58

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		REF.:	SUDECAP - 03.15.02		VALOR TOTAL (R$):		18,67
3.11	SUDECAP	03.15.03	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM SOQUETE	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,000	13,82	41,46
		REF.:	SUDECAP - 03.15.03		VALOR TOTAL (R$):		41,46
3.12	SUDECAP	03.17.01	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM SOQUETE	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,000	13,82	41,46
		REF.:	SUDECAP - 03.17.01		VALOR TOTAL (R$):		41,46
3.13	SUDECAP	03.17.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,5M < H <= 3,0M	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	4,000	13,82	55,28
		REF.:	SUDECAP - 03.17.02		VALOR TOTAL (R$):		55,28
3.14	SUDECAP	03.18.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, H <= 1,5M, COM DESCARGA LATERAL	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,006	60,55	0,34
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,022	137,26	3,05
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,028	13,82	0,38
		REF.:	SUDECAP - 03.18.01		VALOR TOTAL (R$):		3,77
3.15	SUDECAP	03.18.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, 1,5M < H <= 3,0M, COM DESCARGA LATERAL	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,007	60,55	0,43
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,028	137,26	3,87
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,035	13,82	0,49
		REF.:	SUDECAP - 03.18.02		VALOR TOTAL (R$):		4,77
3.16	SUDECAP	03.18.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, 3,0M < H <= 5,0M, COM DESCARGA LATERAL	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,008	60,55	0,50
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,033	137,26	4,52
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,041	13,82	0,57
		REF.:	SUDECAP - 03.18.03		VALOR TOTAL (R$):		5,59
3.17	SUDECAP	03.19.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS H <= 1,5M, COM DESCARGA, SEM CAMINHÕES	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,007	60,55	0,42
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,028	137,26	3,80
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,035	13,82	0,48
		REF.:	SUDECAP - 03.19.01		VALOR TOTAL (R$):		4,70
3.18	SUDECAP	03.19.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 1,5M < H <= 3,0M, COM DESCARGA, SEM CAMINHÕES	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,009	60,55	0,52
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,034	137,26	4,73
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,043	13,82	0,60
		REF.:	SUDECAP - 03.19.02		VALOR TOTAL (R$):		5,86
3.19	SUDECAP	03.19.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 3,0M < H <= 5,0M, COM DESCARGA, SEM CAMINHÕES	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,010	60,55	0,62
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,041	137,26	5,66
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,052	13,82	0,71
		REF.:	SUDECAP - 03.19.03		VALOR TOTAL (R$):		7,00
3.20	COMPOSIÇÃO	CPU-006	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,037	137,26	5,08
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	16,30	0,60
		REF.:	SUDECAP - '03.20.01		VALOR TOTAL (R$):		5,69
3.21	SUDECAP	03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,000	13,82	41,46
		REF.:	SUDECAP - 03.22.01		VALOR TOTAL (R$):		41,46
3.22	SUDECAP	03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.13.75	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,050	0,77	0,04
	SUDECAP	50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,200	10,26	2,05
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,200	13,82	16,58
		REF.:	SUDECAP - 03.22.01		VALOR TOTAL (R$):		18,67
3.23	SUDECAP	03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,330	13,82	4,56
		REF.:	SUDECAP - 03.23.01		VALOR TOTAL (R$):		4,56
3.24	SUDECAP	03.23.03	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.13.75	CHI/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,010	0,77	0,01
	SUDECAP	50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,040	10,26	0,41
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,250	13,82	3,46
		REF.:	SUDECAP - 03.23.03		VALOR TOTAL (R$):		3,88
3.25	SUDECAP	03.23.05	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATORIO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.25.09	CHI/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	0,000	1,83	0,00
	SUDECAP	50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,001	52,90	0,05
	SUDECAP	50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,000	42,55	0,01

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	50.10.36	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,004	161,54	0,72
	SUDECAP	50.25.08	CHP/GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	0,002	2,79	0,01
	SUDECAP	50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP/93KW , PESO BRUTO 16T, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M, OU EQUIVALENTE	H	0,002	169,84	0,38
	SUDECAP	50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS MASSA OPERACIONAL 10000KG LARGURA ROLAMENTO 1,80M E 99HP OU EQUIVALENTE	H	0,001	123,69	0,16
	SUDECAP	50.13.46	CHP/ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO 80HP PESO OPERACIONAL 7000KG OU EQUIVALENTE	H	0,002	104,38	0,23
	SUDECAP	50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	H	0,002	109,90	0,22
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,016	13,82	0,22
		REF.:	SUDECAP - 03.23.05		VALOR TOTAL (R$):		1,98
4			FUNDAÇÕES				
4.1	COMPOSIÇÃO	CPU-007	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO FCK >= 25MPA , SLUMP 13+3	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	89.07.52	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 13+-3 CM CONSUMO MÍNIMO 280KG REF 38405	M3	1,180	290,14	342,36
	SUDECAP	40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000	57,99	57,99
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		400,35
4.2	SUDECAP	04.21.15	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 15MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.08.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94963	M3	1,150	336,38	386,84
	SUDECAP	40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000	57,99	57,99
		REF.:	SUDECAP - 04.21.15		VALOR TOTAL (R$):		444,82
4.3	SUDECAP	04.21.20	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	1,150	356,39	409,84
	SUDECAP	40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000	57,99	57,99
		REF.:	SUDECAP - 04.21.20		VALOR TOTAL (R$):		467,83
4.4	SUDECAP	04.23.15	CONCRETO USINADO FCK >= 15MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000	57,99	57,99
	SUDECAP	89.06.24	CONCRETO USINADO FCK>=15 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2	M3	1,150	261,35	300,55
		REF.:	SUDECAP - 04.23.15		VALOR TOTAL (R$):		358,53
4.5	SUDECAP	04.23.20	CONCRETO USINADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000	57,99	57,99
	SUDECAP	89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	1,150	274,20	315,33
		REF.:	SUDECAP - 04.23.20		VALOR TOTAL (R$):		373,31
4.6	SUDECAP	04.23.25	CONCRETO USINADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000	57,99	57,99
	SUDECAP	89.06.28	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34493	M3	1,150	282,45	324,82
		REF.:	SUDECAP - 04.23.25		VALOR TOTAL (R$):		382,80

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
4.7	SUDECAP	04.27.20	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.16.02	LANÇAMENTO DE CONCRETO BOMBEADO EM FUNDAÇÕES	M3	1,000	24,17	24,17
	SUDECAP	89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	1,150	274,20	315,33
	SUDECAP	89.05.01	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40M3 REF 44535	M3	1,150	32,75	37,66
		REF.:	SUDECAP - 04.27.20		VALOR TOTAL (R$):		377,16
4.8	SUDECAP	04.27.25	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.16.02	LANÇAMENTO DE CONCRETO BOMBEADO EM FUNDAÇÕES	M3	1,000	24,17	24,17
	SUDECAP	89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	1,150	282,45	324,82
	SUDECAP	89.05.01	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40M3 REF 44535	M3	1,150	32,75	37,66
		REF.:	SUDECAP - 04.27.25		VALOR TOTAL (R$):		386,65
5			GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES				
5.1	SUDECAP	05.01.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - JOGADA	T	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	0,714	114,21	81,58
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,800	13,82	24,88
		REF.:	SUDECAP - 05.01.01		VALOR TOTAL (R$):		106,45
5.2	SUDECAP	05.01.02	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - ARRUMADA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	63.01.04	BRITAS 1, 2 OU 3, GNAISSE COM FRETE	M3	0,250	114,21	28,55
	SUDECAP	63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	1,000	114,21	114,21
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	2,500	19,26	48,16
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,500	13,82	34,55
		REF.:	SUDECAP - 05.01.02		VALOR TOTAL (R$):		225,47
5.3	SUDECAP	05.03.02	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.05.11	CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,719	0,27	0,19
	SUDECAP	50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,762	1,28	0,97
	SUDECAP	63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,827	132,41	109,49
	SUDECAP	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,578	102,18	59,08
	SUDECAP	62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	212,019	0,41	86,10
	SUDECAP	55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,481	17,99	26,65
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,417	19,26	27,30
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	6,594	13,82	91,14
		REF.:	SUDECAP - 05.03.02		VALOR TOTAL (R$):		400,93
5.4	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250	19,26	24,08
	SUDECAP	71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM REF 43681	M2	0,220	28,39	6,25
	SUDECAP	71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M2	0,360	7,32	2,63
	SUDECAP	71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M2	0,500	3,93	1,97
	SUDECAP	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,200	10,18	2,04
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,600	13,82	22,11
	SUDECAP	71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,060	26,06	1,56
		REF.:	SUDECAP - 40.20.17		VALOR TOTAL (R$):		60,64

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
5.5	SUDECAP	40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	60.05.29	AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHÃO REF 34	KG	0,880	4,19	3,69
	SUDECAP	60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	0,220	4,53	1,00
	SUDECAP	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,020	10,15	0,20
	SUDECAP	55.10.35	ARMADOR	H	0,100	19,26	1,93
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100	13,82	1,38
		REF.:	SUDECAP - 40.22.30		VALOR TOTAL (R$):		8,19
5.6	SUDECAP	05.09.05	ENCHIMENTO MECANIZADO DE BRITA EM DRENO REF 102717	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.10	CHI/RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAPACIDADE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁXIMA. 4,37 M	H	0,190	35,80	6,81
	SUDECAP	50.20.09	CHP/RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAPACIDADE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁXIMA. 4,37 M	H	0,044	87,99	3,85
	SUDECAP	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	1,100	102,18	112,40
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,069	19,26	1,32
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,206	13,82	2,85
		REF.:	SUDECAP - 05.09.05		VALOR TOTAL (R$):		127,22
5.7	SUDECAP	05.09.03	ENCHIMENTO DE DRENO COM AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO)	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.10.36	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	0,068	161,54	10,98
	SUDECAP	63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,100	113,16	124,47
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500	13,82	20,73
		REF.:	SUDECAP - 05.09.03		VALOR TOTAL (R$):		156,19
5.8	SUDECAP	05.11.01	MANTA GEOTÊXTIL - 180G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 9KN/M REF 102712	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	61.20.08	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 9KN/M (180G/M2) REF 4013	M2	1,211	4,57	5,53
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,005	19,26	0,09
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,015	13,82	0,20
		REF.:	SUDECAP - 05.11.01		VALOR TOTAL (R$):		5,83
5.9	SUDECAP	05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	61.20.07	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 16KN/M (300G/M2) REF 4019	M2	1,211	6,73	8,14
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,005	19,26	0,09
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,015	13,82	0,20
		REF.:	SUDECAP - 05.11.03		VALOR TOTAL (R$):		8,44
5.10	SUDECAP	05.12.06	DRENO BARBACÃ, DN 50MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102726	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344	KG	0,009	11,67	0,10
	SUDECAP	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,027	102,18	2,72
	SUDECAP	61.20.08	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 9KN/M (180G/M2) REF 4013	M2	1,013	4,57	4,63
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,512	13,82	7,07
	SUDECAP	73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	0,083	39,08	3,26
		REF.:	SUDECAP - 05.12.06		VALOR TOTAL (R$):		17,77
5.11	SUDECAP	05.12.07	DRENO BARBACÃ, DN 75MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102725	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344	KG	0,013	11,67	0,15
	SUDECAP	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,026	102,18	2,67
	SUDECAP	61.20.08	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 9KN/M (180G/M2) REF 4013	M2	1,036	4,57	4,73
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,512	13,82	7,07
	SUDECAP	73.24.03	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 75MM X 6M	UN	0,083	53,32	4,44
		REF.:	SUDECAP - 05.12.07		VALOR TOTAL (R$):		19,06
5.12	SUDECAP	05.12.08	DRENO BARBACÃ, DN 100MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102724	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	60.35.16	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) REF 344	KG	0,017	11,67	0,20
	SUDECAP	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,025	102,18	2,60
	SUDECAP	61.20.08	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 9KN/M (180G/M2) REF 4013	M2	1,060	4,57	4,85
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,512	13,82	7,07
	SUDECAP	73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	0,083	56,83	4,74
		REF.:	SUDECAP - 05.12.08		VALOR TOTAL (R$):		19,44
5.13	SUDECAP	05.19.02	GRELHA PARA POÇO DE VISITA DE CANAL, EXCLUSIVE QUADRO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.10.82	CHP/CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS, COM CARROCERIA, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV OU EQUIVALENTE	H	0,333	169,50	56,50
	SUDECAP	50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	26,143	51,21	1.338,72
	SUDECAP	55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	26,143	13,31	347,95
	SUDECAP	60.15.14	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA 2" X 1/4" (L X E), REF 559	KG	10,019	5,48	54,93
	SUDECAP	60.15.15	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	KG	6,718	5,48	36,83
	SUDECAP	60.17.17	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS 2" X 1/4" REF 4777	KG	25,128	5,48	137,76
	SUDECAP	77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00MM REF 10997	KG	3,776	18,12	68,44
	SUDECAP	66.35.08	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 152 X 22	KG	184,260	5,90	1.086,21
	SUDECAP	55.10.86	SERRALHEIRO	H	26,143	19,20	502,06
		REF.:	SUDECAP - 05.19.02		VALOR TOTAL (R$):		3.629,40
5.14	SUDECAP	05.19.03	QUADRO PARA GRELHA DE POÇO DE VISITA DE CANAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	51.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	9,857	51,21	504,77
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,065	474,17	30,82
	SUDECAP	63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,015	132,41	1,99
	SUDECAP	55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	9,857	13,31	131,20
	SUDECAP	60.15.15	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	KG	2,286	5,48	12,53
	SUDECAP	66.05.04	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E= 0,60 MM (4,80KG/M2) REF 1327	KG	82,975	7,05	584,79
	SUDECAP	68.07.06	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,002	2.407,24	4,81
	SUDECAP	77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00MM REF 10997	KG	1,424	18,12	25,81
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	2,000	19,26	38,53
	SUDECAP	55.10.86	SERRALHEIRO	H	9,857	19,20	189,30
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	3,000	13,82	41,46
		REF.:	SUDECAP - 05.19.03		VALOR TOTAL (R$):		1.566,01
5.15	SUDECAP	05.20.01	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 100CM	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,624	60,55	37,78
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,145	137,26	19,90
	SUDECAP	60.35.61	ARAME DE AÇO ZN/AL + PVC FIO 2,2MM	KG	0,605	11,00	6,66
	SUDECAP	60.28.10	GABIÃO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10CM FIO 2,7MM 3,0 X 1,0 X 1,0M ZN/AL + PVC	UN	0,333	1.084,99	361,66
	SUDECAP	63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	1,200	114,21	137,05
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	2,637	19,26	50,79
	SUDECAP	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,002	10,18	0,02
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,318	13,82	18,22
	SUDECAP	71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,142	26,06	3,69
		REF.:	SUDECAP - 05.20.01		VALOR TOTAL (R$):		635,76
5.16	SUDECAP	05.20.03	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 100CM	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,624	60,55	37,78
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,145	137,26	19,90
	SUDECAP	60.35.71	ARAME DE AÇO ZN/AL FIO 2,2MM	KG	0,629	8,89	5,60
	SUDECAP	60.28.11	GABIÃO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10CM FIO 2,7MM 3,0 X 1,0 X 1,0M ZN/AL	UN	0,333	875,76	291,92
	SUDECAP	63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	1,200	114,21	137,05
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	2,637	19,26	50,79
	SUDECAP	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,002	10,18	0,02
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,318	13,82	18,22
	SUDECAP	71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,142	26,06	3,69
		REF.:	SUDECAP - 05.20.03		VALOR TOTAL (R$):		564,97
5.17	SUDECAP	05.20.07	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6 X 8CM FIO 2MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 30CM	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,933	60,55	56,51
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,327	137,26	44,84
	SUDECAP	60.35.61	ARAME DE AÇO ZN/AL + PVC FIO 2,2MM	KG	0,627	11,00	6,90
	SUDECAP	60.28.14	GABIÃO MANTA (COLCHÃO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8CM FIO 2MM 4,0 X 2,0 X 0,30M ZN/AL + PVC REF 34383	UN	0,417	845,40	352,25
	SUDECAP	63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	1,200	114,21	137,05
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	5,047	19,26	97,22
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,523	13,82	34,87
		REF.:	SUDECAP - 05.20.07		VALOR TOTAL (R$):		729,63
6			ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA				
6.1	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250	19,26	24,08
	SUDECAP	71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM REF 43681	M2	0,220	28,39	6,25
	SUDECAP	71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,360	7,32	2,63
	SUDECAP	71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,500	3,93	1,97

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,200	10,18	2,04
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,600	13,82	22,11
	SUDECAP	71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,060	26,06	1,56
		REF.:	SUDECAP - 40.20.17		VALOR TOTAL (R$):		60,64
6.2	SUDECAP	40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	60.05.29	AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHÃO REF 34	KG	0,880	4,19	3,69
	SUDECAP	60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	0,220	4,53	1,00
	SUDECAP	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,020	10,15	0,20
	SUDECAP	55.10.35	ARMADOR	H	0,100	19,26	1,93
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,100	13,82	1,38
		REF.:	SUDECAP - 40.22.30		VALOR TOTAL (R$):		8,19
6.3	SUDECAP	06.04.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,010	10,15	0,10
	SUDECAP	55.10.35	ARMADOR	H	0,040	19,26	0,77
	SUDECAP	60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	1,487	0,18	0,27
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,040	13,82	0,55
	SUDECAP	60.33.36	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM REF 21141	KG	1,050	5,53	5,81
		REF.:	SUDECAP - 06.04.01		VALOR TOTAL (R$):		7,51
6.4	SUDECAP	06.04.02	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,010	10,15	0,10
	SUDECAP	55.10.35	ARMADOR	H	0,040	19,26	0,77
	SUDECAP	60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	1,000	0,18	0,18
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,040	13,82	0,55
	SUDECAP	60.33.07	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,050	5,57	5,85
		REF.:	SUDECAP - 06.04.02		VALOR TOTAL (R$):		7,46
6.5	SUDECAP	06.04.03	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	0,010	10,15	0,10
	SUDECAP	55.10.35	ARMADOR	H	0,040	19,26	0,77
	SUDECAP	60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20MM REF 39017	UN	0,707	0,18	0,13
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,040	13,82	0,55
	SUDECAP	60.33.02	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,050	5,58	5,86
		REF.:	SUDECAP - 06.04.03		VALOR TOTAL (R$):		7,42
6.6	SUDECAP	06.05.20	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	1,100	356,39	392,02
	SUDECAP	40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000	82,15	82,15

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		REF.:	SUDECAP - 06.05.20		VALOR TOTAL (R$):		474,17
6.7	SUDECAP	06.07.20	CONCRETO USINADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000	82,15	82,15
	SUDECAP	89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	1,100	274,20	301,62
		REF.:	SUDECAP - 06.07.20		VALOR TOTAL (R$):		383,76
6.8	SUDECAP	06.07.25	CONCRETO USINADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000	82,15	82,15
	SUDECAP	89.06.28	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34493	M3	1,100	282,45	310,69
		REF.:	SUDECAP - 06.07.25		VALOR TOTAL (R$):		392,84
6.9	SUDECAP	06.07.30	CONCRETO USINADO FCK >= 30MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.16.11	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000	82,15	82,15
	SUDECAP	89.06.30	CONCRETO USINADO FCK>=30 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34494	M3	1,100	302,18	332,40
		REF.:	SUDECAP - 06.07.30		VALOR TOTAL (R$):		414,56
7			ALVENARIAS E DIVISOES				
7.1	SUDECAP	07.03.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=9CM, ADP REF 103356	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,014	405,98	5,50
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,770	19,26	14,83
	SUDECAP	77.05.58	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) REF 37395	UN	0,500	0,60	0,30
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,385	13,82	5,32
	SUDECAP	60.33.37	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM REF 34557	M	0,420	1,51	0,63
	SUDECAP	79.02.12	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8 FUROS 29 X 19 X 9CM COM FRETE REF 7268	UN	18,870	0,98	18,42
		REF.:	SUDECAP - 07.03.03		VALOR TOTAL (R$):		45,01
7.2	SUDECAP	07.03.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=14CM, ADP REF 103360	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018	405,98	7,50
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,130	19,26	21,77
	SUDECAP	77.05.58	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) REF 37395	UN	1,000	0,60	0,60
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,565	13,82	7,81
	SUDECAP	60.33.37	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM REF 34557	M	0,420	1,51	0,63
	SUDECAP	79.02.08	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 FUROS 29 X 19 X 14CM COM FRETE	UN	18,870	1,56	29,42
		REF.:	SUDECAP - 07.03.05		VALOR TOTAL (R$):		67,73
7.3	SUDECAP	07.05.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) ADP 103318	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,016	405,98	6,67
	SUDECAP	79.10.07	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 14 X 19 X 39CM COM FRETE REF 651	UN	13,600	3,05	41,51
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,000	19,26	19,26
	SUDECAP	77.05.58	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) REF 37395	UN	1,000	0,60	0,60
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	60.33.38	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM REF 34547	M	0,420	2,10	0,88
		REF.:	SUDECAP - 07.05.05		VALOR TOTAL (R$):		75,83
7.4	SUDECAP	07.05.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) ADP 103320	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,021	405,98	8,37
	SUDECAP	79.10.08	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 19 X 19 X 39CM COM FRETE REF 654	UN	13,600	3,40	46,23
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,130	19,26	21,77
	SUDECAP	77.05.58	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) REF 37395	UN	1,000	0,60	0,60
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,565	13,82	7,81
	SUDECAP	60.33.39	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM REF 34548	M	0,420	4,22	1,77
		REF.:	SUDECAP - 07.05.07		VALOR TOTAL (R$):		86,55
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM				
8.1	COMPOSIÇÃO	CPU-008	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 30X30X50CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,017	467,83	7,95
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,015	474,17	7,11
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,108	60,64	6,55
	SUDECAP	40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,719	8,49	6,10
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,019	405,98	7,71
	SUDECAP	40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,915	126,31	115,57
	SUDECAP	40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,184	55,28	10,17
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,292	4,56	1,33
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,182	22,02	26,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,182	16,30	19,26
		REF.:	SUDECAP - 10.70.07		VALOR TOTAL (R$):		207,78
8.2	COMPOSIÇÃO	CPU-009	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X30CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,025	467,83	11,70
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,020	474,17	9,48
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,128	60,64	7,76
	SUDECAP	40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,991	8,49	8,41
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018	405,98	7,31
	SUDECAP	40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,691	126,31	87,28
	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,176	41,46	7,30
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410	4,56	1,87
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,164	22,02	25,63
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,164	16,30	18,97
		REF.:	SUDECAP - 10.70.10		VALOR TOTAL (R$):		185,71
8.3	SEINFRA	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,200	99,38	119,26
	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	0,715	9,17	6,56

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SEINFRA	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,063	404,03	25,49
	SEINFRA	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M2	0,063	85,92	5,42
	SEINFRA	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,128	54,94	7,03
	SEINFRA	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1,120	37,83	42,37
	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,490	18,75	9,19
	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,368	55,61	20,44
	SEINFRA	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,098	55,61	5,42
	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,351	39,30	13,79
	SEINFRA	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,351	19,28	6,77
		REF.:	SEINFRA - ED-49874		VALOR TOTAL (R$):		261,74
8.4	SEINFRA	ED-49881	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	2,400	99,38	238,52
	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	0,977	9,17	8,96
	SEINFRA	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,084	404,03	33,94
	SEINFRA	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M2	0,084	85,92	7,22
	SEINFRA	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,160	54,94	8,79
	SEINFRA	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	2,250	37,83	85,12
	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,640	18,75	12,00
	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,736	55,61	40,93
	SEINFRA	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,173	55,61	9,59
	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,733	39,30	28,79
	SEINFRA	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,733	19,28	14,12
		REF.:	SEINFRA - ED-49881		VALOR TOTAL (R$):		487,98
8.5	COMPOSIÇÃO	CPU-010	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 100X100X70CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,092	467,83	43,04
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,077	474,17	36,51
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,248	60,64	15,04
	SUDECAP	40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,531	8,49	29,97

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,088	405,98	35,73
	SUDECAP	40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,283	126,31	414,68
	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,276	41,46	52,90
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538	4,56	7,01
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,644	22,02	102,27
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,644	16,30	75,68
		REF.:	SUDECAP - 10.70.86		VALOR TOTAL (R$):		812,83
8.6	COMPOSIÇÃO	CPU-011	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 100X100X90CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,092	467,83	43,04
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,077	474,17	36,51
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,248	60,64	15,04
	SUDECAP	40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,531	8,49	29,97
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,104	405,98	42,22
	SUDECAP	40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,195	126,31	529,87
	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,584	41,46	65,68
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538	4,56	7,01
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,460	22,02	120,24
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,460	16,30	88,98
		REF.:	SUDECAP - 10.70.88		VALOR TOTAL (R$):		978,56
8.7	SEINFRA	ED-49912	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M2	0,360	481,76	173,43
	SEINFRA	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,440	99,38	143,11
	SEINFRA	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,058	404,03	23,57
	SEINFRA	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M3	0,058	85,92	5,01
	SEINFRA	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1,450	37,83	54,86
	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,640	18,75	12,00
	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,474	55,61	26,34
	SEINFRA	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	0,111	55,61	6,17
	SEINFRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,471	39,30	18,53
	SEINFRA	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,471	19,28	9,09
		REF.:	SEINFRA - ED-49912		VALOR TOTAL (R$):		472,11
9			SERRALHERIA				
9.1	COMPOSIÇÃO	CPU-012	PORTAO EM TELA PT10-120X210CM-TUBO D=2"TELA 2", 1 FOL.DE ABRIR	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004	405,98	1,54

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	13.31.51	PORTÃO COM TUBOS (2") E TELAS DE AÇO, 1 FOLHA, 1,10 X 2,25M - PADRÃO SUDECAP - PRODUÇÃO EM SERRALHERIA	UN	1,000	518,79	518,79
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,800	22,02	83,68
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,800	16,30	61,93
		REF.:	SUDECAP - 13.31.10		VALOR TOTAL (R$):		665,94
9.2	COMPOSIÇÃO	CPU-013	GUARDA-CORPO E CORRIMAO TIPO B- BARRAS DE AÇO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,008	474,17	3,79
	SUDECAP	50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	1,125	51,21	57,61
	SUDECAP	50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	0,125	19,71	2,46
	SUDECAP - I	55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	H	0,938	13,31	12,48
	SUDECAP - I	55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,313	19,26	6,02
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	22,02	5,51
	SUDECAP - I	55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,625	19,20	12,00
	SUDECAP - I	55.10.90	SOLDADOR	H	0,313	19,24	6,01
	SUDECAP - I	60.15.15	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	KG	27,810	5,48	152,46
	SUDECAP - I	75.18.16	FUNDO ANTICORROSIVO PARA MATERIAIS FERROSOS (TIPO ZARCÃO) REF 7307	L	0,072	40,82	2,94
	SUDECAP - I	77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00MM REF 10997	KG	1,870	18,12	33,89
		REF.:	SUDECAP - 13.40.02		VALOR TOTAL (R$):		295,17
9.3	COMPOSIÇÃO	CPU-014	GUARDA-CORPO E CORRIMAO TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,015	474,17	6,92
	SUDECAP	40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,530	8,49	29,97
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	22,02	15,41
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	16,30	10,59
	SUDECAP - I	71.01.05	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 25CM REF 3990	M2	0,080	21,77	1,74
	SUDECAP - I	73.03.05	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 E= 3,35MM DN 1" COM COSTURA	M	6,000	22,63	135,78
	SUDECAP - I	73.24.05	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 150MM X 6M	UN	0,067	138,09	9,21
		REF.:	SUDECAP - 13.40.07		VALOR TOTAL (R$):		209,62
10			**REVESTIMENTOS**				
10.1	SUDECAP	14.05.02	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87905	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004	405,98	1,50
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,172	19,26	3,32
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,058	13,82	0,79
		REF.:	SUDECAP - 14.05.02		VALOR TOTAL (R$):		5,61
10.2	SUDECAP	14.05.32	REBOCO EM ARGAMASSA 1:3, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030	405,98	12,34
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,391	19,26	7,52
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,195	13,82	2,70
		REF.:	SUDECAP - 14.05.32		VALOR TOTAL (R$):		22,56
11			**PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS**				

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
11.1	SUDECAP	15.22.05	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, NA COR NATURAL	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020	405,98	8,12
	SUDECAP	62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	1,300	0,41	0,53
	SUDECAP	82.13.05	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DADOS, COR NATURAL REF 3731	M2	1,070	31,11	33,29
	SUDECAP	55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200	20,63	24,76
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,600	13,82	8,29
		REF.:	SUDECAP - 15.22.05		VALOR TOTAL (R$):		74,99
11.2	SUDECAP	15.22.10	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020	405,98	8,12
	SUDECAP	62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	1,300	0,41	0,53
	SUDECAP	82.13.10	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DADOS, COR NATURAL REF 3731	M2	1,070	37,66	40,30
	SUDECAP	55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200	20,63	24,76
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,600	13,82	8,29
		REF.:	SUDECAP - 15.22.10		VALOR TOTAL (R$):		82,00
11.3	SUDECAP	15.22.11	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020	405,98	8,12
	SUDECAP	62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	1,300	0,41	0,53
	SUDECAP	82.13.10	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DADOS, COR NATURAL REF 3731	M2	1,070	37,66	40,30
	SUDECAP	55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200	20,63	24,76
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,600	13,82	8,29
		REF.:	SUDECAP - 15.22.11		VALOR TOTAL (R$):		82,00
11.4	SEINFRA	ED-50583	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	KG	4,500	1,18	5,31
	SUDECAP	MATED-12711	LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL|COMPRIMENTO: 25CM|LARGURA: 25CM|ESPESSURA: 2CM)	M2	1,050	33,73	35,42
	SUDECAP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	16,30	5,20
	SUDECAP	ED-50379	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	23,35	14,89
		REF.:	SEINFRA - ED-50583		VALOR TOTAL (R$):		60,82
12			**DRENAGEM PLUVIAL**				
12.1	SINAPI	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	17,13	2,14
	SUDECAP	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,054	64,66	3,50
	SUDECAP	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,028	142,04	3,96
	SUDECAP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	16,30	4,07
	SUDECAP	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,400	17,25	6,90
	SUDECAP	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,030	129,34	133,22
		REF.:	SINAPI - 92851		VALOR TOTAL (R$):		153,79

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
12.2	SINAPI	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	17,13	3,41
	SUDECAP	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,087	64,66	5,59
	SUDECAP	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,045	142,04	6,34
	SUDECAP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	16,30	6,50
	SUDECAP	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,400	24,41	9,76
	SUDECAP	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,030	293,62	302,42
		REF.:	SINAPI - 92855		VALOR TOTAL (R$):		334,02
12.3	SUDECAP	19.03.10	TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 400 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.05	AJUDANTE	H	0,035	13,81	0,48
	SUDECAP	55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,035	19,25	0,67
	SUDECAP	73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,017	30,18	0,50
	SUDECAP	73.23.10	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, DN 400MM (NBR 21138-3) SN-4 OU EQUIVALENTE	M	1,050	178,76	187,70
		REF.:	SUDECAP - 19.03.10		VALOR TOTAL (R$):		189,35
12.4	COMPOSIÇÃO	CPU-015	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV DN=500MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540	16,30	8,80
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	21,61	2,81
	SBC	020766	TUBO PEAD DRENPRO ADS TIGRE DN 500mm	M	1,000	301,84	301,84
		REF.:	SUDECAP 19.03.04		VALOR TOTAL (R$):		313,45
12.5	SUDECAP	19.03.04	TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 600 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 90708	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,026	60,55	1,59
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,042	137,26	5,79
	SUDECAP	55.10.05	AJUDANTE	H	0,130	13,81	1,80
	SUDECAP	55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,130	19,25	2,50
	SUDECAP	73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,028	30,18	0,84
	SUDECAP	73.23.04	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, DN 600MM (NBR 21138-3) SN-4 OU EQUIVALENTE	M	1,050	293,83	308,52
		REF.:	SUDECAP - 19.03.04		VALOR TOTAL (R$):		321,04
12.6	COMPOSIÇÃO	CPU-016	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV DN=750MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640	16,30	10,43
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	21,61	3,03
	SCO	MAT147875	TUBO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA DRENAGEM - DN 750MM.	M	1,000	437,51	437,51

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		REF.:	SUDECAP 19.03.11		VALOR TOTAL (R$):		450,97
12.7	SUDECAP	19.03.08	TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 1200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 94881	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,068	60,55	4,09
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,109	137,26	14,93
	SUDECAP	55.10.05	AJUDANTE	H	0,336	13,81	4,63
	SUDECAP	55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,336	19,25	6,46
	SUDECAP	73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,083	30,18	2,51
	SUDECAP	73.23.08	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, DN 1200MM (NBR 21138-3) SN-4 OU EQUIVALENTE	M	1,050	814,83	855,57
		REF.:	SUDECAP - 19.03.08		VALOR TOTAL (R$):		888,19
12.8	SUDECAP	40.87.04	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 400 MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,110	85,83	9,44
	SUDECAP	80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,019	353,70	6,72
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,110	19,26	2,12
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,594	13,82	8,21
	SUDECAP	80.05.14	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 400MM REF 7740	M	1,000	129,34	129,34
		REF.:	SUDECAP - 40.87.04		VALOR TOTAL (R$):		155,83
12.9	SUDECAP	40.87.06	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 600 MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,150	85,83	12,87
	SUDECAP	80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,033	353,70	11,67
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,150	19,26	2,89
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,780	13,82	10,78
	SUDECAP	80.05.16	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 600MM REF 7774	M	1,000	222,70	222,70
		REF.:	SUDECAP - 40.87.06		VALOR TOTAL (R$):		260,91
12.10	SUDECAP	40.87.08	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 800 MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,170	137,26	23,33
	SUDECAP	80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,050	353,70	17,69
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,170	19,26	3,27
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,939	13,82	12,98
	SUDECAP	80.05.18	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 600MM REF 7774	M	1,000	340,60	340,60
		REF.:	SUDECAP - 40.87.08		VALOR TOTAL (R$):		397,87
12.11	SUDECAP	40.87.10	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 1000 MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,200	137,26	27,45
	SUDECAP	80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,080	353,70	28,30
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,200	19,26	3,85
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,227	13,82	16,96
	SUDECAP	80.05.20	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 600MM REF 7774	M	1,000	474,88	474,88
		REF.:	SUDECAP - 40.87.10		VALOR TOTAL (R$):		551,44

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
12.12	CPU-017		TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - 1200 MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,380	137,26	52,16
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	22,02	8,37
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,229	16,30	36,32
	COTAÇÃO	COT-003	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 1200 MM	M	1,000	662,86	662,86
		REF.:	SUDECAP 40.87.15		VALOR TOTAL (R$):		759,71
12.13	SUDECAP	40.87.15	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 800 MM DN= 1500 MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	0,380	137,26	52,16
	SUDECAP	80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,167	353,70	59,07
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,380	19,26	7,32
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,229	13,82	30,81
	SUDECAP	80.05.25	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, DN 600MM REF 7774	M	1,000	1.192,10	1.192,10
		REF.:	SUDECAP - 40.87.15		VALOR TOTAL (R$):		1.341,46
12.14	SUDECAP	19.07.02	CONCRETO MAGRO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.05.11	CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,719	0,27	0,19
	SUDECAP	50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	0,762	1,28	0,97
	SUDECAP	63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,827	132,41	109,49
	SUDECAP	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,578	102,18	59,08
	SUDECAP	62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	212,019	0,41	86,10
	SUDECAP	55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,481	17,99	26,65
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,417	19,26	27,30
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	6,594	13,82	91,14
		REF.:	SUDECAP - 19.07.02		VALOR TOTAL (R$):		400,92
12.15	SUDECAP	19.08.03	FORMA PARA BERÇO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.42.02	CHI/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,103	24,48	2,52
	SUDECAP	50.42.01	CHP/SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MOTOR ELÉTRICO 1800W, COIFA PARA DISCO 10", OU EQUIVALENTE	H	0,026	25,64	0,67
	SUDECAP	55.10.05	AJUDANTE	H	0,503	13,81	6,95
	SUDECAP	55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,179	19,26	22,71
	SUDECAP	73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA REF 2692	L	0,017	4,05	0,07
	SUDECAP	71.04.10	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 2,5X7,5 CM	M	1,053	2,36	2,48
	SUDECAP	71.04.09	PEÇA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO 7,5X7,5 CM	M	1,166	6,01	7,00
	SUDECAP	77.05.57	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) REF 5073	KG	0,034	12,43	0,42
	SUDECAP	77.05.55	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) REF 40304	KG	0,053	16,94	0,90
	SUDECAP	71.01.12	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12") REF 6212	M	2,186	7,83	17,12
		REF.:	SUDECAP - 19.08.03		VALOR TOTAL (R$):		60,84
12.16	SUDECAP	19.10.03	ALA DE REDE TUBULAR, D= 600MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	05.07.20	CONCRETO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	1,150	474,17	545,30
	SUDECAP	03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	0,340	41,46	14,10
	SUDECAP	19.08.04	FORMA PARA SERVIÇOS DE DRENAGEM EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 102727	M2	5,800	61,07	354,22
	SUDECAP	03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2,810	4,56	12,81
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	13,82	13,82
		REF.:	SUDECAP - 19.10.03		VALOR TOTAL (R$):		940,25
12.17	SUDECAP	19.10.05	ALA DE REDE TUBULAR, D= 800MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	05.07.20	CONCRETO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	1,310	474,17	621,17
	SUDECAP	03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	0,360	41,46	14,93
	SUDECAP	19.08.04	FORMA PARA SERVIÇOS DE DRENAGEM EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 102727	M2	7,460	61,07	455,60
	SUDECAP	03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	3,150	4,56	14,36
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	13,82	13,82
		REF.:	SUDECAP - 19.10.05		VALOR TOTAL (R$):		1.119,88
12.18	SUDECAP	19.10.07	ALA DE REDE TUBULAR, D= 1000MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	05.07.20	CONCRETO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	1,480	474,17	701,78
	SUDECAP	03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	0,390	41,46	16,17
	SUDECAP	19.08.04	FORMA PARA SERVIÇOS DE DRENAGEM EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 102727	M2	9,310	61,07	568,58
	SUDECAP	03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	3,490	4,56	15,91
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	13,82	13,82
		REF.:	SUDECAP - 19.10.07		VALOR TOTAL (R$):		1.316,26
12.19	SUDECAP	19.10.09	ALA DE REDE TUBULAR, D= 1200MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	05.07.20	CONCRETO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	2,220	474,17	1.052,67
	SUDECAP	03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	0,470	41,46	19,49
	SUDECAP	19.08.04	FORMA PARA SERVIÇOS DE DRENAGEM EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 102727	M2	13,310	61,07	812,87
	SUDECAP	03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	5,610	4,56	25,57
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,300	13,82	17,97
		REF.:	SUDECAP - 19.10.09		VALOR TOTAL (R$):		1.928,57
12.20	SUDECAP	19.11.03	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,082	405,98	33,13
	SUDECAP	04.30.15	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	3,720	159,79	594,41
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,124	474,17	58,89
	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,622	41,46	67,25
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,366	4,56	6,23
		REF.:	SUDECAP - 19.11.03		VALOR TOTAL (R$):		759,91

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
12.21	SUDECAP	19.11.04	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,150	8,12	58,07
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,160	405,98	65,06
	SUDECAP	04.30.15	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	5,300	159,79	846,87
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,289	474,17	137,20
	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	3,044	41,46	126,21
	SUDECAP	06.01.36	FORMA PARA VIGA, PÉ DIREITO SIMPLES, ESCORAMENTO TIPO PONTALETE, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92448	M2	0,621	95,76	59,47
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,331	4,56	10,63
		REF.:	SUDECAP - 19.11.04		VALOR TOTAL (R$):		1.303,51
12.22	SUDECAP	19.12.03	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,058	405,98	23,38
	SUDECAP	04.30.15	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	3,720	159,79	594,41
	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,242	41,46	51,50
		REF.:	SUDECAP - 19.12.03		VALOR TOTAL (R$):		669,29
12.23	SUDECAP	19.12.04	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,106	405,98	43,03
	SUDECAP	04.30.15	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 20CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	6,140	159,79	981,09
	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	2,331	41,46	96,65
		REF.:	SUDECAP - 19.12.04		VALOR TOTAL (R$):		1.120,77
12.24	SUDECAP	19.13.02	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005	405,98	2,03
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,015	474,17	7,11
	SUDECAP	80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000	118,88	118,88
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,000	19,26	19,26
	SUDECAP	80.40.27	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	UN	1,000	126,81	126,81
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000	13,82	27,64
		REF.:	SUDECAP - 19.13.02		VALOR TOTAL (R$):		301,73
12.25	SUDECAP	19.14.02	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003	405,98	1,22
	SUDECAP	80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	1,000	89,08	89,08
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,500	19,26	9,63
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	13,82	13,82
		REF.:	SUDECAP - 19.14.02		VALOR TOTAL (R$):		113,75
12.26	SUDECAP	19.15.03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,600	8,12	29,24
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,016	405,98	6,58
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,038	35,25	1,33
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,151	85,83	12,96

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,140	474,17	540,56
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	10,550	60,64	639,75
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,710	4,56	7,80
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,189	19,26	3,63
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,377	13,82	5,22
		REF.:	SUDECAP - 19.15.03		VALOR TOTAL (R$):		1.247,07
12.27	SUDECAP	19.15.05	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	5,600	8,12	45,48
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022	405,98	8,77
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,043	35,25	1,50
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,170	85,83	14,61
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,690	474,17	801,35
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	13,980	60,64	847,75
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,280	4,56	10,39
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,213	19,26	4,10
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,426	13,82	5,88
		REF.:	SUDECAP - 19.15.05		VALOR TOTAL (R$):		1.739,83
12.28	SUDECAP	19.15.07	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,500	8,12	60,92
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,023	405,98	9,42
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,150	474,17	1.019,47
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	18,650	60,64	1.130,93
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,660	4,56	12,13
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.15.07		VALOR TOTAL (R$):		2.263,53
12.29	SUDECAP	19.15.09	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	11,600	8,12	94,22
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029	405,98	11,61
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,061	35,25	2,14
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,242	85,83	20,81
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,870	474,17	1.360,88
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	22,930	60,64	1.390,47
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,230	4,56	14,72
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,303	19,26	5,84
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,606	13,82	8,38
		REF.:	SUDECAP - 19.15.09		VALOR TOTAL (R$):		2.909,07
12.30	SUDECAP	19.16.03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,960	8,12	32,16
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020	405,98	8,12
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,038	35,25	1,33
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,151	85,83	12,96

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,630	474,17	772,90
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	13,570	60,64	822,88
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,000	4,56	9,12
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,189	19,26	3,63
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,377	13,82	5,22
		REF.:	SUDECAP - 19.16.03		VALOR TOTAL (R$):		1.668,32
12.31	SUDECAP	19.16.05	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	5,710	8,12	46,38
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022	405,98	8,77
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,043	35,25	1,50
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,170	85,83	14,61
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,980	474,17	938,86
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	16,990	60,64	1.030,27
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,400	4,56	10,94
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,213	19,26	4,10
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,426	13,82	5,88
		REF.:	SUDECAP - 19.16.05		VALOR TOTAL (R$):		2.061,31
12.32	SUDECAP	19.16.07	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	8,080	8,12	65,63
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027	405,98	10,96
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,600	474,17	1.232,85
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	22,270	60,64	1.350,45
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,000	4,56	13,68
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.16.07		VALOR TOTAL (R$):		2.704,23
12.33	SUDECAP	19.16.09	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	9,720	8,12	78,95
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029	405,98	11,61
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,061	35,25	2,14
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,242	85,83	20,81
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,990	474,17	1.417,78
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	26,440	60,64	1.603,32
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,400	4,56	15,50
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,303	19,26	5,84
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,606	13,82	8,38
		REF.:	SUDECAP - 19.16.09		VALOR TOTAL (R$):		3.164,33
12.34	SUDECAP	19.17.03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	4,100	8,12	33,30
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020	405,98	8,12
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,038	35,25	1,33
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,151	85,83	12,96

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,920	474,17	910,41
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,360	60,64	931,43
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,000	4,56	9,12
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,189	19,26	3,63
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,377	13,82	5,22
		REF.:	SUDECAP - 19.17.03		VALOR TOTAL (R$):		1.915,52
12.35	SUDECAP	19.17.05	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	6,000	8,12	48,73
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025	405,98	10,31
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,440	474,17	1.156,98
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	19,360	60,64	1.173,99
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,600	4,56	11,85
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.17.05		VALOR TOTAL (R$):		2.432,52
12.36	SUDECAP	19.17.07	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	8,000	8,12	64,98
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027	405,98	10,96
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,970	474,17	1.408,30
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	24,540	60,64	1.488,10
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,000	4,56	13,68
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.17.07		VALOR TOTAL (R$):		3.016,68
12.37	SUDECAP	19.17.09	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	11,600	8,12	94,22
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029	405,98	11,61
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,061	35,25	2,14
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,242	85,83	20,81
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	3,410	474,17	1.616,93
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	28,920	60,64	1.753,71
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,400	4,56	15,50
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,303	19,26	5,84
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,606	13,82	8,38
		REF.:	SUDECAP - 19.17.09		VALOR TOTAL (R$):		3.529,14
12.38	SUDECAP	19.18.03	POÇO DE VISITA TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	16,400	8,12	133,20
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,019	405,98	7,55
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,043	35,25	1,50
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,170	85,83	14,61

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,620	474,17	768,16
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	12,680	60,64	768,91
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,280	4,56	10,39
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,213	19,26	4,10
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,426	13,82	5,88
		REF.:	SUDECAP - 19.18.03		VALOR TOTAL (R$):		1.714,30
12.39	SUDECAP	19.18.05	POÇO DE VISITA TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000	8,12	138,07
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022	405,98	9,09
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,880	474,17	891,45
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,470	60,64	938,10
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,470	4,56	11,26
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.18.05		VALOR TOTAL (R$):		2.018,63
12.40	SUDECAP	19.18.07	POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,500	8,12	142,14
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,023	405,98	9,50
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,180	474,17	1.033,70
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	19,730	60,64	1.196,43
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,660	4,56	12,13
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.18.07		VALOR TOTAL (R$):		2.424,56
12.41	SUDECAP	19.18.09	POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	25,700	8,12	208,74
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029	405,98	11,61
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,061	35,25	2,14
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,242	85,83	20,81
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,920	474,17	1.384,59
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	24,090	60,64	1.460,82
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,230	4,56	14,72
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,303	19,26	5,84
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,606	13,82	8,38
		REF.:	SUDECAP - 19.18.09		VALOR TOTAL (R$):		3.117,65
12.42	SUDECAP	19.19.03	POÇO DE VISITA TIPO B, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000	8,12	138,07
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022	405,98	9,09
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,160	474,17	1.024,22
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,730	60,64	953,87
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,600	4,56	11,85
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.19.03		VALOR TOTAL (R$):		2.167,76
12.43	SUDECAP	19.19.05	POÇO DE VISITA TIPO B, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000	8,12	138,07
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022	405,98	9,09
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,190	474,17	1.038,44
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	18,270	60,64	1.107,89
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,600	4,56	11,85
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.19.05		VALOR TOTAL (R$):		2.336,00
12.44	SUDECAP	19.19.07	POÇO DE VISITA TIPO B, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	22,900	8,12	185,99
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027	405,98	10,96
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,640	474,17	1.251,82
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	23,020	60,64	1.395,93
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,000	4,56	13,68
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.19.07		VALOR TOTAL (R$):		2.889,04
12.45	SUDECAP	19.19.09	POÇO DE VISITA TIPO B, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	25,700	8,12	208,74
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029	405,98	11,61
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,061	35,25	2,14
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,242	85,83	20,81
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	3,050	474,17	1.446,23
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	27,230	60,64	1.651,22
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,400	4,56	15,50
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,303	19,26	5,84
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,606	13,82	8,38
		REF.:	SUDECAP - 19.19.09		VALOR TOTAL (R$):		3.370,47
12.46	SUDECAP	19.20.03	POÇO DE VISITA TIPO C, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000	8,12	138,07
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022	405,98	9,09
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,520	474,17	1.194,92
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	18,530	60,64	1.123,66
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,990	4,56	13,63
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.20.03		VALOR TOTAL (R$):		2.510,03
12.47	SUDECAP	19.20.05	POÇO DE VISITA TIPO C, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,500	8,12	142,14
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,026	405,98	10,64
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,680	474,17	1.270,79
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	21,450	60,64	1.300,73
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,220	4,56	14,68
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.20.05		VALOR TOTAL (R$):		2.769,64
12.48	SUDECAP	19.20.07	POÇO DE VISITA TIPO C, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	22,900	8,12	185,99
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027	405,98	10,96
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	3,010	474,17	1.427,26
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	25,970	60,64	1.574,82
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,450	4,56	15,73
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 19.20.07		VALOR TOTAL (R$):		3.245,42
12.49	SUDECAP	19.20.09	POÇO DE VISITA TIPO C, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	25,700	8,12	208,74
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029	405,98	11,61
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,061	35,25	2,14
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,242	85,83	20,81
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	3,470	474,17	1.645,38
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	30,380	60,64	1.842,24
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,910	4,56	17,82
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,303	19,26	5,84
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,606	13,82	8,38
		REF.:	SUDECAP - 19.20.09		VALOR TOTAL (R$):		3.762,96
12.50	SUDECAP	19.21.02	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO B - ANEL CONCRETO CA-1, COM DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.05	ACO CA-25 - DEGRAUS	KG	5,280	7,34	38,77
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,035	405,98	14,21
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,050	35,25	1,76
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,200	85,83	17,17

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,000	19,26	19,26
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000	13,82	27,64
	SUDECAP	80.06.07	TUBO DE CONCRETO MF CA-1 D= 800 MM	M	1,000	281,00	281,00
		REF.:	SUDECAP - 19.21.02		VALOR TOTAL (R$):		399,81
12.51	SUDECAP	19.22.02	TAMPÃO DE POÇO DE VISITA DE FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,570	8,12	61,48
	SUDECAP	40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	0,660	229,75	151,64
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010	405,98	4,06
	SUDECAP	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,025	35,25	0,88
	SUDECAP	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,100	85,83	8,58
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,190	474,17	90,09
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	1,430	60,64	86,72
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,750	19,26	33,71
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,600	13,82	22,11
	SUDECAP	80.35.29	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO REF 6240	UN	1,000	300,65	300,65
		REF.:	SUDECAP - 19.22.02		VALOR TOTAL (R$):		759,92
12.52	SUDECAP	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM ATÉ 20CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	0,650	229,75	149,34
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010	405,98	4,06
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,027	474,17	12,80
	SUDECAP	63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,006	132,41	0,79
	SUDECAP	62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	1,750	0,41	0,71
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	2,600	19,26	50,09
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,600	13,82	35,93
		REF.:	SUDECAP - 19.22.04		VALOR TOTAL (R$):		253,72
12.53	SUDECAP	19.23.03	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300	8,12	10,56
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,580	474,17	275,02
	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,140	41,46	47,27
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	4,390	60,64	266,21
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,100	4,56	5,01
		REF.:	SUDECAP - 19.23.03		VALOR TOTAL (R$):		604,07
12.54	SUDECAP	19.23.05	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300	8,12	10,56
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,690	474,17	327,18
	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,670	41,46	69,24
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	5,500	60,64	333,52
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300	4,56	5,93
		REF.:	SUDECAP - 19.23.05		VALOR TOTAL (R$):		746,43
12.55	SUDECAP	19.25.02	DRENO - PADRÃO SUDECAP TIPO B - MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO PERFURADO EM PVC DN 160MM, L=50CM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,500	4,56	2,28
	SUDECAP	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,260	102,18	26,57
	SUDECAP	61.20.07	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 16KN/M (300G/M2) REF 4019	M2	2,500	6,73	16,82
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,180	19,26	3,47
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,900	13,82	12,44
	SUDECAP	73.20.05	TUBO EM PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENAGEM DN 6" 160MM	M	1,100	14,24	15,66
		REF.:	SUDECAP - 19.25.02		VALOR TOTAL (R$):		77,24
12.56	SUDECAP	19.27.01	BARRAGEM TIPO A - SACO DE RÁFIA - PADRÃO SUDECAP	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	83.07.26	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHÊ), 60 X 90CM REF 37526	UN	20,000	3,35	66,94
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	4,000	13,82	55,28
		REF.:	SUDECAP - 19.27.01		VALOR TOTAL (R$):		122,22
12.57	SUDECAP	19.27.02	BARRAGEM TIPO B - SACO RÁFIA 50KG (SOLO / CIMENTO - 50KG/M3) - PADRÃO SUDECAP	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	50,000	0,41	20,31
	SUDECAP	83.07.26	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHÊ), 60 X 90CM REF 37526	UN	20,000	3,35	66,94
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	8,000	13,82	110,56
		REF.:	SUDECAP - 19.27.02		VALOR TOTAL (R$):		197,81
12.58	SUDECAP	19.30.04	SARJETA TIPO A - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.41.12	CHI/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,034	0,42	0,01
	SUDECAP	50.41.11	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,025	6,45	0,16
	SUDECAP	89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	0,050	274,20	13,71
	SUDECAP	72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002	241,23	0,48
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,110	19,26	2,12
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,440	13,82	6,08
		REF.:	SUDECAP - 19.30.04		VALOR TOTAL (R$):		22,56
12.59	SUDECAP	19.30.05	SARJETA TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.41.12	CHI/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,034	0,42	0,01
	SUDECAP	50.41.11	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,025	6,45	0,16
	SUDECAP	89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	0,050	274,20	13,71
	SUDECAP	72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002	241,23	0,48
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,110	19,26	2,12
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,440	13,82	6,08
		REF.:	SUDECAP - 19.30.05		VALOR TOTAL (R$):		22,56
12.60	SUDECAP	19.30.06	SARJETA TIPO C - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.41.12	CHI/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,034	0,42	0,01
	SUDECAP	50.41.11	CHP/MÁQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, ÚMIDO OU À SECO, OU EQUIVALENTE	H	0,025	6,45	0,16
	SUDECAP	89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - SLUMP 10+-2 REF 34492	M3	0,052	274,20	14,26
	SUDECAP	72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002	241,23	0,48

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,110	19,26	2,12
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,440	13,82	6,08
		REF.:	SUDECAP - 19.30.06		VALOR TOTAL (R$):		23,11
12.61	SUDECAP	19.31.02	CANALETA TIPO 2 - D= 300MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO - PADRÃO SUDECAP	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,006	405,98	2,35
	SUDECAP	40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,017	300,02	5,22
	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,054	41,46	2,24
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,580	4,56	2,64
	SUDECAP	80.10.05	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 30 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL REF 10541	M	1,000	32,03	32,03
	SUDECAP	80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,004	353,70	1,41
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,360	19,26	6,93
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,800	13,82	11,06
		REF.:	SUDECAP - 19.31.02		VALOR TOTAL (R$):		63,88
12.62	SUDECAP	19.32.01	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10CM - PADRÃO SUDECAP	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120	19,26	2,31
	SUDECAP	71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024	7,32	0,18
	SUDECAP	71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,040	3,93	0,16
	SUDECAP	71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	0,002	3.799,00	6,08
	SUDECAP	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,030	10,18	0,31
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,240	13,82	3,32
		REF.:	SUDECAP - 19.32.01		VALOR TOTAL (R$):		12,36
12.63	SUDECAP	19.32.02	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,333	19,26	6,42
	SUDECAP	71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024	17,74	0,43
	SUDECAP	71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,030	3,93	0,12
	SUDECAP	71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	0,004	3.799,00	14,59
	SUDECAP	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,100	10,18	1,02
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,333	13,82	4,61
		REF.:	SUDECAP - 19.32.02		VALOR TOTAL (R$):		27,19
12.64	SUDECAP	19.33.01	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,000	19,26	19,26
	SUDECAP	71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,029	17,74	0,51
	SUDECAP	71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	0,040	3,93	0,16
	SUDECAP	71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	0,011	3.799,00	43,42
	SUDECAP	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,100	10,18	1,02
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	13,82	13,82
		REF.:	SUDECAP - 19.33.01		VALOR TOTAL (R$):		78,19
12.65	COPASA	65002540	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00M	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COPASA	35001101	BLINDAGEM EM CHAPAS, PERFIS E ESTRONCAS EM AÇO, TIPO PESADO, PARA ESCORAMENTO DE VALAS, COM LAUDO TÉCNICO DE CÁLCULO - LOCAÇÃO	M2	1,000	46,74	46,74
	COPASA	35000041	OFICIAL, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	0,52	0,02
	COPASA	35000044	SERVENTE, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	0,65	0,04
	COPASA	65002538	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 23,0 T - HORA PRODUTIVA	H	0,026	206,05	5,45
		REF.:	COPASA - 65002540		VALOR TOTAL (R$):		52,25
13			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES				
13.1	SUDECAP	18.71.01	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001	405,98	0,53
	SUDECAP	76.10.06	MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	1,000	14,74	14,74
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,250	19,26	4,82
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,700	13,82	9,67
		REF.:	SUDECAP - 18.71.01		VALOR TOTAL (R$):		29,76
13.2	SUDECAP	18.71.10	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BOLEADO 10 X 10CM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002	405,98	0,81
	SUDECAP	76.10.09	CORDÃO DE CONCRETO BOLEADO PRÉ-FABRICADO FCK>=20 MPA, PADRÃO SUDECAP, COMPRIMENTO 1M	UN	1,000	17,16	17,16
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,200	19,26	3,85
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,200	13,82	2,76
		REF.:	SUDECAP - 18.71.10		VALOR TOTAL (R$):		24,58
13.3	SUDECAP	18.72.01	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002	405,98	0,61
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,300	19,26	5,78
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,500	13,82	20,73
		REF.:	SUDECAP - 18.72.01		VALOR TOTAL (R$):		27,12
13.4	SUDECAP	18.72.02	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002	405,98	0,69
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,450	19,26	8,67
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,250	13,82	31,10
		REF.:	SUDECAP - 18.72.02		VALOR TOTAL (R$):		40,46
13.5	SUDECAP	15.35.01	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	M2	1,000	1,42	1,42
	SUDECAP	40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO REF 94964	M3	0,074	356,39	26,33
	SUDECAP	40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	0,074	57,99	4,28
	SUDECAP	55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120	19,26	2,32
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,105	19,26	2,01
	SUDECAP	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	0,022	10,18	0,22
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,245	13,82	3,38
	SUDECAP	71.01.10	TÁBUA DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO APARELHADA E=2,5 L=30 CM (1"X12")	M2	0,060	26,06	1,56

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		REF.:	SUDECAP - 15.35.01		VALOR TOTAL (R$):		41,52
13.6	SUDECAP	15.63.01	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	13,82	13,82
		REF.:	SUDECAP - 15.63.01		VALOR TOTAL (R$):		13,82
13.7	SUDECAP	07.38.05	MURO DE DIVISA, BLOCO DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM, H= 2,60M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	04.15.43	AÇO CA-50 D= 10,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96546	KG	2,535	7,30	18,50
	SUDECAP	04.15.32	AÇO CA-60 D= 5,0MM, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO REF 96543	KG	0,706	11,33	8,00
	SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,016	405,98	6,67
	SUDECAP	06.03.43	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D= 10,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	1,458	7,33	10,68
	SUDECAP	06.03.32	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D= 5,0MM (EXCETO LAJES), INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	0,455	11,77	5,36
	SUDECAP	40.10.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,041	481,53	19,51
	SUDECAP	03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	0,019	41,46	0,80
	SUDECAP	04.03.27	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=30CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	0,308	75,84	23,33
	SUDECAP	06.01.31	FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92413	M2	0,427	67,96	29,00
	SUDECAP	04.13.35	FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533	M2	0,192	60,84	11,70
	SUDECAP	03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,077	4,56	0,35
	SUDECAP	79.10.07	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 14 X 19 X 39CM COM FRETE REF 651	UN	11,333	3,05	34,59
	SUDECAP	76.10.01	CHAPÉU DE MURO TRIANGULAR PRÉ-MOLDADO 20 X 100CM	M	1,000	12,18	12,18
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	1,000	19,26	19,26
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,500	13,82	6,91
		REF.:	SUDECAP - 07.38.05		VALOR TOTAL (R$):		206,84
13.8	COMPOSIÇÃO	CPU-018	CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M TIPO 2-MOURAO DE CONCRETO E 8 FIOS DE ARAME	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	22,02	11,01
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	16,30	13,04
	SUDECAP - I	60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	8,400	0,58	4,84
	SINAPI-I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,450	63,71	28,67
	SEINFRA	MATED-12839	MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: RETO PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 250CM|MÁXIMA*: 280CM|PESO*: 55KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,050	47,16	2,36
		REF.:	SUDECAP - 21.15.02		VALOR TOTAL (R$):		59,92
13.9	COMPOSIÇÃO	CPU-019	CERCA DE MOURAO TIPO 4-MOURAO CONCRETO PV E 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,060	467,83	28,07
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,200	60,64	12,13
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	22,02	17,62
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600	16,30	26,07
	SUDECAP - I	60.35.12	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) REF 43130	KG	0,246	9,86	2,43
	SUDECAP - I	60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	8,400	0,58	4,84
	SUDECAP - I	76.12.05	MOURÃO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H= 2,80 M + CURVA COM 0,45M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,350	40,61	14,21
	SUDECAP - I	76.12.07	MOURÃO DE CONCRETO PONTA VIRADA SEÇÃO T, 3,2M, COM ESTICADOR	UN	0,050	56,17	2,81

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP - I	76.12.09	MOURÃO DE CONCRETO RETO SEÇÃO T, 2,45M	UN	0,100	43,23	4,32
		REF.:	SUDECAP - 21.15.04		VALOR TOTAL (R$):		112,50
13.10	SUDECAP	18.74.07	CERCA COM MOURÃO DE PONTA VIRADA E TELA GALVANIZADA #2" FIO 12 E 4 FIOS ARAME FARPADO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	04.21.15	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 15MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,077	444,82	34,25
	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,041	41,46	1,70
	SUDECAP	04.13.36	FORMA PARA VIGA BALDRAME EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96536	M2	0,550	44,27	24,35
	SUDECAP	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,286	4,56	1,30
	SUDECAP	60.35.17	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	M	2,100	0,48	1,02
	SUDECAP	60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4,200	0,58	2,42
	SUDECAP	60.35.12	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) REF 43130	KG	0,086	9,86	0,85
	SUDECAP	76.12.05	MOURÃO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H= 2,80 M + CURVA COM 0,45M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,350	40,61	14,21
	SUDECAP	76.12.07	MOURÃO DE CONCRETO PONTA VIRADA SEÇÃO T, 3,2M, COM ESTICADOR	UN	0,050	56,17	2,81
	SUDECAP	76.12.09	MOURÃO DE CONCRETO RETO SEÇÃO T, 2,45M	UN	0,100	43,23	4,32
	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	0,800	19,26	15,41
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	1,600	13,82	22,11
	SUDECAP	60.30.35	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M REF 7164	M2	2,100	23,33	49,00
		REF.:	SUDECAP - 18.74.07		VALOR TOTAL (R$):		173,75
13.11	COMPOSIÇÃO	CPU-020	CERCA DE EUCALIPTO TRATADO E 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	8,400	0,79	6,66
	SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,012	11,62	0,14
	SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	3,000	2,12	6,35
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	22,02	11,01
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	16,30	13,04
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		37,20
13.12	SUDECAP	21.30.07	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO - SOL - REF 103946	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	89.34.09	FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDAS (WILD ZOYSIA) - SOL	M2	1,000	7,21	7,21
	SUDECAP	55.10.60	JARDINEIRO	H	0,028	13,99	0,39
	SUDECAP	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	0,139	13,82	1,92
		REF.:	SUDECAP - 21.30.07		VALOR TOTAL (R$):		9,52
13.13	SUDECAP	21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	89.34.30	TERRA VEGETAL (GRANEL) REF 7253	M3	1,000	117,90	117,90
		REF.:	SUDECAP - 21.32.01		VALOR TOTAL (R$):		117,90
13.14	SUDECAP	21.32.04	ADUBO MINERAL 4-14-8	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	89.34.33	ADUBO MINERAL (4-14-8)	KG	1,000	3,93	3,93
		REF.:	SUDECAP - 21.32.04		VALOR TOTAL (R$):		3,93

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
13.15	SUDECAP	21.32.05	CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ACIMA DE 1T)	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	89.34.34	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	1,000	0,38	0,38
		REF.:	SUDECAP - 21.32.05		VALOR TOTAL (R$):		0,38
13.16	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,001	0,16	0,00
	SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,011	3,67	0,04
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	16,30	1,11
		REF.:	SINAPI - 99814		VALOR TOTAL (R$):		1,15
13.17	URBEL	05.51.01	ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	URBEL	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,060	405,98	24,36
	URBEL	55.10.75	PEDREIRO	H	2,000	19,26	38,53
	URBEL	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	2,330	13,82	32,20
	URBEL	60.05.29	AÇO CA-50, 10,0MM, VERGALHÃO REF 34	KG	0,786	4,19	3,29
	URBEL	60.33.36	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM REF 21141	KG	1,628	5,53	9,01
		REF.:	URBEL - 05.51.01		VALOR TOTAL (R$):		107,39
13.18	COMPOSIÇÃO	CPU-021	RETALUDAMENTO MANUAL	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	1,000	1,98	1,98
		03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO			0,00	
	SUDECAP	03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1,000	4,56	4,56
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		6,54
13.19	URBEL	06.51.10	GROUT - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO FCK= 25MPa - CIMENTO:AREIA:PEDRISCO LIMPO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	URBEL	50.05.10	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	H	1,000	1,29	1,29
	URBEL	55.10.75	PEDREIRO	H	3,000	19,26	57,79
	URBEL	55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	H	8,000	13,82	110,56
	URBEL	62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	437,000	0,41	177,47
	URBEL	63.02.06	PEDRISCO CALCÁRIO COM FRETE	M3	0,740	108,60	80,36
	URBEL	63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,540	132,41	71,50
		REF.:	URBEL - 06.51.10		VALOR TOTAL (R$):		498,97
14			**SERVICOS TECNICOS**				
14.1	SUDECAP	43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - PROJETO	MES	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	57.31.05	BALIZA - SUPERVISÃO	H	338,000	13,05	4.410,09
	SUDECAP	57.21.04	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - SUPERVISÃO	H	21,000	93,74	1.968,48
	SUDECAP	93.21.01	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO MÍNIMA 2MM ALCANCE >= 2500M	MES	1,000	1.424,63	1.424,63
	SUDECAP	68.01.03	ETANOL	L	55,000	2,82	154,91
	SUDECAP	68.01.25	GASOLINA COMUM	L	44,000	3,86	169,75
	SUDECAP	54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 COM AR E SEGURO	MES	1,000	1.599,23	1.599,23
	SUDECAP	57.31.01	TOPÓGRAFO SÊNIOR - SUPERVISÃO	H	169,000	24,22	4.093,50
		REF.:	SUDECAP - 43.01.01		VALOR TOTAL (R$):		13.820,58
14.2	COMPOSIÇÃO	CPU-022	EQUIPE DE MONITORAMENTO INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,000	16,98	2.988,06
	CPOS	A.02.000.070107	IMPRESSÃO COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4	UND	100,000	1,41	140,83
	SBC	61015	MATERIAL ESCRITORIO - ENVELOPE OFICIO BRANCO	UND	20,000	0,10	1,97
	SBC	5184	MATERIAL ESCRITORIO - CANETA ESFEROGRAFICA OPACA AZUL BIC	UND	2,000	0,72	1,44
	SBC	5188	MATERIAL ESCRITORIO - BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER	UND	2,000	5,17	10,35
	SBC	5187	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6	UND	1,000	9,83	9,83
	SBC	1119	MATERIAL ESCRITORIO - PAPEL 75 GR.OFICIO-500 FLS	UND	1,000	21,55	21,55
	SBC	5189	MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPEADOR ALICATE PARA ATE 30 FOLHAS	UND	1,000	39,27	39,27
	SBC	5185	MATERIAL ESCRITORIO - LAPIS PRETO No.2 REDONDO REF.1600	UND	2,000	0,98	1,97
		REF.:			VALOR TOTAL (R$):		3.215,24
15			EQUIPAMENTOS PESADOS				
15.1	COMPOSIÇÃO	CPU-023	RETRO-ESCAVADEIRA POT >= 88HP- TRAÇÃO 4X4	CHP	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000	106,38	106,38
	COTAÇÃO	COT-004	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA - RETRO-ESCAVADEIRA	H	1,000	0,37	0,37
		REF.:	SINAPI 5678		VALOR TOTAL (R$):		106,75
15.2	COMPOSIÇÃO	CPU-024	RETRO-ESCAVADEIRA POT >= 88HP- TRAÇÃO 4X4	CHI	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,000	51,08	51,08
	COTAÇÃO	COT-004	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA - RETRO-ESCAVADEIRA	H	1,000	0,37	0,37
		REF.:	SINAPI 5679		VALOR TOTAL (R$):		51,45
15.3	COMPOSIÇÃO	CPU-025	HORA EM TRANSITO RETRO-ESCAVADEIRA POT >= 88HP- TRAÇÃO 4X4	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000	106,38	106,38
	COTAÇÃO	COT-004	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA - RETRO-ESCAVADEIRA	H	1,000	0,37	0,37
		REF.:	SINAPI 5678		VALOR TOTAL (R$):		106,75
15.4	COMPOSIÇÃO	CPU-026	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L COM MANGUEIRA HIDRAULICA DE 100 A 150M E MANGOTE DE SUCÇÃO DE 60M SEM MOTORISTA	CHP	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000	124,28	124,28
	SINAPI	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,000	47,26	47,26

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SINAPI	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,000	3,77	3,77
	SINAPI	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,000	9,34	9,34
	SINAPI	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000	30,17	30,17
	VER ABA	KIT FERRAMENTAS	PARA CAMINHÃO DE LIMPEZA E SUCÇÃO	H	1,000	0,57	0,57
	COTAÇÃO	COT-005	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA - HIDROJATO	H	1,000	0,36	0,36
		REF.:	SINAPI 92106		VALOR TOTAL (R$):		215,75
15.5	COMPOSIÇÃO	CPU-027	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - COM MANGUEIRA HIDRAULICA DE 100 A 150M E MANGOTE DE SUCÇÃO DE 60M SEM MOTORISTA	CHI	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,000	3,77	3,77
	SINAPI	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,000	9,34	9,34
	SINAPI	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000	30,17	30,17
	VER ABA	KIT FERRAMENTAS	PARA CAMINHÃO DE LIMPEZA E SUCÇÃO	H	1,000	0,57	0,57
	COTAÇÃO	COT-005	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA - HIDROJATO	H	1,000	0,36	0,36
		REF.:	SINAPI 92107		VALOR TOTAL (R$):		44,21
15.6	COMPOSIÇÃO	CPU-028	HORA EM TRANSITO DE CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - COM MANGUEIRA HIDRAULICA DE 100 A 150M E MANGOTE DE SUCÇÃO DE 60M SEM MOTORISTA	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000	124,28	124,28
	SINAPI	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,000	47,26	47,26

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SINAPI	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,000	3,77	3,77
	SINAPI	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,000	9,34	9,34
	SINAPI	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,000	30,17	30,17
	VER ABA	KIT FERRAMENTAS	PARA CAMINHÃO DE LIMPEZA E SUCÇÃO	H	1,000	0,57	0,57
	COTAÇÃO	COT-005	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA - HIDROJATO	H	1,000	0,36	0,36
		REF.:	SINAPI 92106		VALOR TOTAL (R$):		215,75
15.7	COMPOSIÇÃO	CPU-029	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POTENCIA >= 165 HP (SEM MOTORISTA)	CHP	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000	2,34	2,34
	SINAPI	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	52,63	52,63
	SINAPI	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	27,21	27,21
	SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000	5,80	5,80
	SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	15,16	15,16
	VER ABA	LONA	FORNECIMENTO DE LONA REFORÇADA DE POLIETILENO PARA COBERTURA DE CAÇAMBA (4Mx4M), 600 MICRA	H	1,000	0,04	0,04
	COTAÇÃO	COT-006	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,000	0,24	0,24
		REF.:	SINAPI 67826		VALOR TOTAL (R$):		103,42
15.8	COMPOSIÇÃO	CPU-030	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POTENCIA >= 165 HP (SEM MOTORISTA)	CHI	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	15,16	15,16
	SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000	5,80	5,80
	SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000	2,34	2,34
	VER ABA	LONA	FORNECIMENTO DE LONA REFORÇADA DE POLIETILENO PARA COBERTURA DE CAÇAMBA (4Mx4M), 600 MICRA	H	1,000	0,04	0,04

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COTAÇÃO	COT-006	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,000	0,24	0,24
		REF.:	SINAPI 67827		VALOR TOTAL (R$):		23,58
15.9	COMPOSIÇÃO	CPU-031	HORA EM TRANSITO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POTENCIA >= 165 HP (SEM MOTORISTA)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	15,16	15,16
	SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000	5,80	5,80
	SINAPI	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	27,21	27,21
	SINAPI	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000	52,63	52,63
	SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000	2,34	2,34
	VER ABA	LONA	FORNECIMENTO DE LONA REFORÇADA DE POLIETILENO PARA COBERTURA DE CAÇAMBA (4Mx4M), 600 MICRA	H	1,000	0,04	0,04
	COTAÇÃO	COT-006	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,000	0,24	0,24
		REF.:	SINAPI 67826		VALOR TOTAL (R$):		103,42
15.10	COMPOSIÇÃO	CPU-032	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - POTENCIA >= 185 HP (SEM MOTORISTA)	CHP	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,000	113,88	113,88
	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,000	44,41	44,41
	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,000	3,66	3,66
	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,000	9,06	9,06
	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,000	26,23	26,23
	VER ABA	LONA	FORNECIMENTO DE LONA REFORÇADA DE POLIETILENO PARA COBERTURA DE CAÇAMBA (4Mx4M), 600 MICRA	H	1,000	0,04	0,04
	COTAÇÃO	COT-007	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA -CAMINHÃO BASCULANTE 14M3	H	1,000	0,37	0,37
		REF.:	SINAPI 89876		VALOR TOTAL (R$):		197,65
15.11	COMPOSIÇÃO	CPU-033	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - POTENCIA >= 185 HP (SEM MOTORISTA)	CHI	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,000	3,66	3,66

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,000	9,06	9,06
	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,000	26,23	26,23
	VER ABA	LONA	FORNECIMENTO DE LONA REFORÇADA DE POLIETILENO PARA COBERTURA DE CAÇAMBA (4Mx4M), 600 MICRA	H	1,000	0,04	0,04
	COTAÇÃO	COT-007	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA -CAMINHÃO BASCULANTE 14M3	H	1,000	0,37	0,37
		REF.:	SINAPI 89877		VALOR TOTAL (R$):		39,36
15.12	COMPOSIÇÃO	CPU-034	HORA EM TRANSITO DE CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - POTENCIA >= 185 HP (SEM MOTORISTA)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,000	113,88	113,88
	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,000	44,41	44,41
	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,000	3,66	3,66
	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,000	9,06	9,06
	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,000	26,23	26,23
	VER ABA	LONA	FORNECIMENTO DE LONA REFORÇADA DE POLIETILENO PARA COBERTURA DE CAÇAMBA (4Mx4M), 600 MICRA	H	1,000	0,04	0,04
	COTAÇÃO	COT-007	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA -CAMINHÃO BASCULANTE 14M3	H	1,000	0,37	0,37
		REF.:	SINAPI 89876		VALOR TOTAL (R$):		197,65
15.13	COMPOSIÇÃO	CPU-035	CAMINHAO CARROCERIA SEM MOTORISTA, COM CABINE EM FIBRA VIDRO PARA 6 LUGARES + CONJUNTO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	CHP	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	54.10.10	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000	289.470,23	34,16
	SUDECAP - I	68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	13,980	3,73	52,10
	SUDECAP - I	83.30.04	CARROCERIA DE MADEIRA PARA CAMINHÃO - 7 M	UN	0,000	22.336,81	3,10
	COTAÇÃO	COT-008	CABINE SUPLEMENTAR PARA TRANSPORTE DE 6 PASSAGEIROS, FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO E ESTRUTURA EM AÇO	UN	0,000	17.554,00	2,81
	COTAÇÃO	COT-009	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA -CAMINHÃO CARROCERIA	H	1,000	0,36	0,36
	VER ABA	KIT DE FERRAMENTAS	CAMINHAO CARROCERIA	H	1,000	5,53	5,53
		REF.:	SUDECAP 50.10.68		VALOR TOTAL (R$):		98,06
15.14	COMPOSIÇÃO	CPU-036	CAMINHAO CARROCERIA SEM MOTORISTA, COM CABINE EM FIBRA VIDRO PARA 6 LUGARES + CONJUNTO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	CHI	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP - I	54.10.10	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000	289.470,23	15,63
	SUDECAP - I	83.30.04	CARROCERIA DE MADEIRA PARA CAMINHÃO - 7 M	UN	0,000	22.336,81	1,56
	COTAÇÃO	COT-008	CABINE SUPLEMENTAR PARA TRANSPORTE DE 6 PASSAGEIROS, FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO E ESTRUTURA EM AÇO	UN	0,000	17.554,00	1,58
	COTAÇÃO	COT-009	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA -CAMINHÃO CARROCERIA	H	1,000	0,36	0,36
	VER ABA	KIT DE FERRAMENTAS	CAMINHAO CARROCERIA	H	1,000	5,53	5,53
		REF.:	SUDECAP 50.10.69		VALOR TOTAL (R$):		24,66
15.15	COMPOSIÇÃO	CPU-037	HORA EM TRANSITO DE CAMINHAO CARROCERIA SEM MOTORISTA, COM CABINE EM FIBRA VIDRO PARA 6 LUGARES + CONJUNTO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	54.10.10	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000	289.470,23	34,16
	SUDECAP - I	68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	13,980	3,73	52,10
	SUDECAP - I	83.30.04	CARROCERIA DE MADEIRA PARA CAMINHÃO - 7 M	UN	0,000	22.336,81	3,10
	COTAÇÃO	COT-008	CABINE SUPLEMENTAR PARA TRANSPORTE DE 6 PASSAGEIROS, FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO E ESTRUTURA EM AÇO	UN	0,000	17.554,00	2,81
	COTAÇÃO	COT-009	SISTEMA DE RASTREAMENTO - TELEMETRIA -CAMINHÃO CARROCERIA	H	1,000	0,36	0,36
	VER ABA	KIT DE FERRAMENTAS	CAMINHAO CARROCERIA	H	1,000	5,53	5,53
		REF.:	SUDECAP 50.10.68		VALOR TOTAL (R$):		98,06
15.16	COMPOSIÇÃO	CPU-038	MINICARREGADEIRA COM TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA MINIMA DE 70HP, COM CABINE FECHADA E COM AR CONDICIONADO OU SIMILAR COM ESTEIRA DE BORRACHA	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-010	MINICARREGADEIRA COM TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA MINIMA DE 70HP, COM CABINE FECHADA E COM AR CONDICIONADO OU SIMILAR COM ESTEIRA DE BORRACHA	MÊS	1,000	16.087,46	16.087,46
	SUDECAP - I	68.01.30	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	500,000	3,73	1.863,48
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		17.950,94
15.17	COMPOSIÇÃO	CPU-039	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MINICARREGADEIRA (4,00 1,90) PBT 1500 KG	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SBC	7811	MOBILIZACAO EQUIPAMENTO TERRAPLENAGEM DMT DE 50,1 A 100 KM	UN	1,000	7.860,00	7.860,00
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		7.860,00
15.18	COMPOSIÇÃO	CPU-040	EMPILHADEIRA SEMI-ELÉTRICA 3,0 TON	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-011	EMPILHADEIRA SEMI-ELÉTRICA 3,0 TON	MÊS	1,000	13.561,74	13.561,74
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		13.561,74
15.19	COMPOSIÇÃO	CPU-041	VEÍCULO REBOQUE DE APOIO+BANHEIRO QUIMICO+ AREA DE CONVIVENCIA + TENDA + MARMITEIRO	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MES	1,000	1.426,07	1.426,07
	COTAÇÃO	COT-012	TENDA GAZEBO 3X3M COM MALA DE TRANSPORTE	UN	0,083	355,97	29,66
	COTAÇÃO	COT-013	MARMITEIRO ELÉTRICO 12 MARMITAS	UN	0,083	484,58	40,38
	COTAÇÃO	COT-014	JOGO DE MESA COM 4 CADEIRAS	CJ	0,333	162,11	54,04
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		1.550,15
15.20	COMPOSIÇÃO	CPU-042	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA OU A DIESEL MOTOR 4 TEMP. POT MÍNIMA DE 5000W, 110/220V INCLUINDO COMBUSTIVEL	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COTAÇÃO	COT-015	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA OU A DIESEL MOTOR 4 TEMP. POT MÍNIMA DE 5000W, 110/220V	MÊS	1,000	457,85	457,85
	SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	78,000	3,86	300,92
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		758,77
15.21	COMPOSIÇÃO	CPU-043	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA POT. MINIMA DE 5000W	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.10.68	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	2,000	110,75	221,51
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		221,51
15.22	COMPOSIÇÃO	CPU-044	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA OU A DIESEL, MOTOR 4. TEMP. POT. MÍNIMA DE 10000W, 110/220V INCLUINDO COMBUSTIVEL	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-016	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA OU A DIESEL, MOTOR 4. TEMP. POT. MÍNIMA DE 10000W, 110/220V INCLUINDO COMBUSTIVEL	MÊS	1,000	1.330,96	1.330,96
	SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	78,000	3,86	300,92
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		1.631,88
15.23	COMPOSIÇÃO	CPU-045	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA POT. MINIMA DE 10000W	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	50.10.68	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	2,000	110,75	221,51
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		221,51
15.24	SUDECAP - I	54.19.66	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	MES	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	54.19.66	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	MES	1,000	458,50	458,50
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		458,50
15.25	COMPOSIÇÃO	CPU-046	COMPACTADOR CM-20/ SIMILAR A DIESEL OU A GASOLINA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-017	COMPACTADOR CM-20/ SIMILAR A DIESEL OU A GASOLINA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MÊS	1,000	681,20	681,20
	SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	78,000	3,86	300,92
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		982,12
15.26	COMPOSIÇÃO	CPU-047	POLICORTE MULTIDIRECIONAL	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-018	POLICORTE MULTIDIRECIONAL	MÊS	1,000	262,00	262,00
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		262,00
15.27	COMPOSIÇÃO	CPU-048	MÁQUINA CORTADORA DE PISO EM CONCRETO OU ASFALTO A GASOLINA COM SERRA EM DISCO DIAMANTADO POT MINIMA 13 CV, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-019	MÁQUINA CORTADORA DE PISO EM CONCRETO OU ASFALTO A GASOLINA COM SERRA EM DISCO DIAMANTADO POT MINIMA 13 CV, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MÊS	1,000	431,65	431,65
	SUDECAP	45.02.01	GASOLINA	L	78,000	3,86	300,92
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		732,57
15.28	COMPOSIÇÃO	CPU-049	CONJUNTO OXIACETILENO (COMPOSIÇÃO: 01 CILINDRO DE OXIGENIO, 01 CILINDRO ACETILENO, MANGUEIRA DUPLA REFORÇADA, 01 REGULADOR DE PRESSÃO OXIGENIO, 01 REGULADOR DE PRESSÃO ACETILENO, 01 PAR DE VÁLVULA DE RETROCESSO, 01 MAÇARICO DE SOLDA)	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	EMBASA	H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	MES	1,000	147,33	147,33

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		147,33
15.29	COMPOSIÇÃO	CPU-050	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 4.1/2" POT MINIMA 820W INCLUSIVE DISCOS	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-020	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 4.1/2" POT MINIMA 820W INCLUSIVE DISCOS	MÊS	1,000	110,70	110,70
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		110,70
15.30	COMPOSIÇÃO	CPU-051	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 7" POT MINIMA 820W INCLUSIVE DISCOS	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-021	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 7" POT MINIMA 820W INCLUSIVE DISCOS	MÊS	1,000	163,75	163,75
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		163,75
15.31	COMPOSIÇÃO	CPU-052	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA 150A PARA ELETRODO DE ATÉ 3,50MM	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-022	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA 150A PARA ELETRODO DE ATÉ 3,50MM	MÊS	1,000	229,25	229,25
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		229,25
15.32	COMPOSIÇÃO	CPU-053	MÁQUINA DE SOLDA MIG	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	CPOS	A.05.000.027014	LOCAÇÃO MÁQUINAS DE SOLDA MIG/MAC, MODELO TRR 3410 MARCA BAMBOZZI OU EQUIVALENTE, (100% CICLO), PARA ARAME SÓLIDO/TUBULAR 0,8 ATÉ 1,6MM, TRIFÁSICOS, 220/380/440 V	UNDIA	30,000	15,81	474,35
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		474,35
15.33	COMPOSIÇÃO	CPU-054	PARAFUSADEIRA 18V	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-023	PARAFUSADEIRA 18V	MÊS	1,000	176,52	176,52
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		176,52
15.34	COMPOSIÇÃO	CPU-055	FURADEIRA DE IMPACTO	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-024	FURADEIRA DE IMPACTO	MÊS	1,000	131,00	131,00
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		131,00
15.35	COMPOSIÇÃO	CPU-056	FURADEIRA DE BANCADA 5/8" 500W	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-025	FURADEIRA DE BANCADA 5/8" 500W	MÊS	1,000	376,63	376,63
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		376,63
15.36	COMPOSIÇÃO	CPU-057	SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 7 1/4" 185MM 1100W 127V	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-026	SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 7 1/4" 185MM 1100W 127V	MÊS	1,000	137,55	137,55
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		137,55
15.37	COMPOSIÇÃO	CPU-058	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-027	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM	MÊS	1,000	219,43	219,43
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		219,43
15.38	COMPOSIÇÃO	CPU-059	MOTO-BOMBA 1HP, SUC= 1 1./2"/R=1 1/4", VM= 5M3/H, HM= 16M	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	10.80.12	MOTO-BOMBA 1HP,SUC=1 1/2"/R=1 1/4",Vm=5M3/H,HM=16M	UN	1,000	1.007,17	1.007,17
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		1.007,17
15.39	COMPOSIÇÃO	CPU-060	SERRA MARMORE COM DISCO DE CORTE	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-028	SERRA MARMORE COM DISCO DE CORTE	MÊS	1,000	111,35	111,35
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		111,35

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
15.40	COMPOSIÇÃO	CPU-061	BETONEIRA 400 LITROS	MÊS	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-029	BETONEIRA 400 LITROS	MÊS	1,000	275,10	275,10
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		275,10
16			MÃO DE OBRA				
16.1	MAO DE OBRA	1.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	1.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	27,73	27,73
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		27,73
16.2	MAO DE OBRA	1.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	1.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,33	23,33
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		23,33
16.3	MAO DE OBRA	1.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	1.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	22,02	22,02
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		22,02
16.4	MAO DE OBRA	1.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	1.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,30	16,30
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		16,30
16.5	MAO DE OBRA	1.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	1.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,16	23,16
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		23,16
16.6	MAO DE OBRA	1.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	1.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,86	21,86
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		21,86
16.7	MAO DE OBRA	1.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	1.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,98	17,98
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		17,98
16.8	MAO DE OBRA	1.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	1.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,96	16,96
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		16,96
16.9	MAO DE OBRA	1.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	1.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	22,73	22,73
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		22,73
16.10	MAO DE OBRA	1.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	1.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,54	21,54
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		21,54

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
16.11	MAO DE OBRA	1.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	1.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	26,42	26,42
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		26,42
16.12	MAO DE OBRA	2.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	2.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	30,14	30,14
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		30,14
16.13	MAO DE OBRA	2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	24,43	24,43
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		24,43
16.14	MAO DE OBRA	2.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	2.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	18,71	18,71
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		18,71
16.15	MAO DE OBRA	2.4	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	2.4	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	25,74	25,74
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		25,74
16.16	MAO DE OBRA	3.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	3.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	41,59	41,59
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		41,59
16.17	MAO DE OBRA	3.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	3.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	35,00	35,00
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		35,00
16.18	MAO DE OBRA	3.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	3.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	33,03	33,03
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		33,03
16.19	MAO DE OBRA	3.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	3.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	24,44	24,44
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		24,44

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
16.20	MAO DE OBRA	3.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	3.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	34,74	34,74
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		34,74
16.21	MAO DE OBRA	3.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	3.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	32,79	32,79
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		32,79
16.22	MAO DE OBRA	3.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	3.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	26,97	26,97
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		26,97
16.23	MAO DE OBRA	3.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	3.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	25,44	25,44
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		25,44
16.24	MAO DE OBRA	3.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	3.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	34,09	34,09
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		34,09
16.25	MAO DE OBRA	3.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	3.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	32,32	32,32
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		32,32
16.26	MAO DE OBRA	3.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	3.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	39,63	39,63
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		39,63
16.27	MAO DE OBRA	4.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	4.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	45,21	45,21
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		45,21

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
16.28	MAO DE OBRA	4.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	4.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	36,65	36,65
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		36,65
16.29	MAO DE OBRA	4.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	4.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	28,06	28,06
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		28,06
16.30	MAO DE OBRA	4.4	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	4.4	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	38,61	38,61
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		38,61
16.31	MAO DE OBRA	5.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	5.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	44,36	44,36
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		44,36
16.32	MAO DE OBRA	5.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	5.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	37,33	37,33
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		37,33
16.33	MAO DE OBRA	5.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	5.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	35,23	35,23
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		35,23
16.34	MAO DE OBRA	5.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	5.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	26,08	26,08
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		26,08
16.35	MAO DE OBRA	5.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	5.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	37,06	37,06
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		37,06

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
16.36	MAO DE OBRA	5.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	5.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	34,97	34,97
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		34,97
16.37	MAO DE OBRA	5.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	5.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	28,77	28,77
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		28,77
16.38	MAO DE OBRA	5.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	5.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	27,13	27,13
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		27,13
16.39	MAO DE OBRA	5.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	5.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	36,37	36,37
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		36,37
16.40	MAO DE OBRA	5.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	5.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	34,47	34,47
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		34,47
16.41	MAO DE OBRA	5.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	5.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	42,27	42,27
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		42,27
16.42	MAO DE OBRA	6.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	6.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	48,22	48,22
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		48,22
16.43	MAO DE OBRA	6.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	6.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	39,09	39,09
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		39,09

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
16.44	MAO DE OBRA	6.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	6.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	29,93	29,93
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		29,93
16.45	MAO DE OBRA	6.4	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	6.4	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	41,19	41,19
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		41,19
16.46	MAO DE OBRA	7.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	7.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	55,45	55,45
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		55,45
16.47	MAO DE OBRA	7.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	7.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	46,66	46,66
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		46,66
16.48	MAO DE OBRA	7.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	7.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	44,04	44,04
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		44,04
16.49	MAO DE OBRA	7.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	7.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	32,59	32,59
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		32,59
16.50	MAO DE OBRA	7.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	7.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	46,32	46,32
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		46,32
16.51	MAO DE OBRA	7.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	7.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	43,71	43,71
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		43,71

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
16.52	MAO DE OBRA	7.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	7.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	35,96	35,96
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		35,96
16.53	MAO DE OBRA	7.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	7.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	33,92	33,92
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		33,92
16.54	MAO DE OBRA	7.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	7.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	45,46	45,46
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		45,46
16.55	MAO DE OBRA	7.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	7.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	43,09	43,09
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		43,09
16.56	MAO DE OBRA	7.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MAO DE OBRA	7.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1,000	52,85	52,85
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		52,85
17			FORNECIMENTO DE MATERIAIS				
17.1	COMPOSIÇÃO	CPU-062	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SACO 50KG	SC	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,000	0,50	25,22
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		25,22
17.2	COMPOSIÇÃO	CPU-063	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 SACO 50KG	SC	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	50,000	0,48	24,24
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		24,24
17.3	COMPOSIÇÃO	CPU-064	CIMENTO PORTLAND ALTA RESISTÊNCIA INICIAL (ARI) - CP V SACO 40KG	SC	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-030	CIMENTO PORTLAND ALTA RESISTÊNCIA INICIAL (ARI) - CP V SACO 40KG	SC	1,000	22,27	22,27
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		22,27
17.4	SUDECAP - I	63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,000	132,41	132,41
		REF.:	SUDECAP - I - 63.05.05		VALOR TOTAL (R$):		132,41
17.5	SUDECAP - I	63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP - I	63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,000	113,16	113,16
		REF.:	SUDECAP - I - 63.04.02		VALOR TOTAL (R$):		113,16
17.6	SUDECAP - I	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	1,000	102,18	102,18
		REF.:	SUDECAP - I - 63.01.03		VALOR TOTAL (R$):		102,18
17.7	SUDECAP - I	63.01.04	BRITAS 1, 2 OU 3, GNAISSE COM FRETE	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	63.01.04	BRITAS 1, 2 OU 3, GNAISSE COM FRETE	M3	1,000	114,21	114,21
		REF.:	SUDECAP - I - 63.01.04		VALOR TOTAL (R$):		114,21
17.8	SUDECAP - I	63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE (BRITA GRADUADA SIMPLES), INCLUSIVE FRETE	T	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE (BRITA GRADUADA SIMPLES), INCLUSIVE FRETE	T	1,000	81,57	81,57
		REF.:	SUDECAP - I - 63.02.22		VALOR TOTAL (R$):		81,57
17.9	SUDECAP - I	63.02.18	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE CALCÁRIO COM FRETE	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	63.02.18	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE CALCÁRIO COM FRETE	M3	1,000	102,84	102,84
		REF.:	SUDECAP - I - 63.02.18		VALOR TOTAL (R$):		102,84
17.10	COMPOSIÇÃO	CPU-065	SUPER GRAUTE ARGAMASSA DE USO EXTERNO E INTERNO 25KG	SC	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-031	SUPER GRAUTE ARGAMASSA DE USO EXTERNO E INTERNO 25KG	SC	1,000	36,61	36,61
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		36,61
17.11	COMPOSIÇÃO	CPU-066	ARGAMASSA ACII SACO 20KG	SC	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-032	ARGAMASSA ACII SACO 20KG	SC	1,000	14,34	14,34
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		14,34
17.12	SINAPI-I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,000	129,34	129,34
		REF.:	SINAPI-I - 7740		VALOR TOTAL (R$):		129,34
17.13	SINAPI-I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,000	293,62	293,62
		REF.:	SINAPI-I - 7774		VALOR TOTAL (R$):		293,62
17.14	SINAPI-I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,000	391,99	391,99
		REF.:	SINAPI-I - 7773		VALOR TOTAL (R$):		391,99
17.15	SINAPI-I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SINAPI-I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,000	602,76	602,76
		REF.:	SINAPI-I - 7720		VALOR TOTAL (R$):		602,76
17.16	SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,000	150,05	150,05
		REF.:	SINAPI-I - 41781		VALOR TOTAL (R$):		150,05
17.17	SINAPI-I	44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,000	224,23	224,23
		REF.:	SINAPI-I - 44812		VALOR TOTAL (R$):		224,23
17.18	SINAPI-I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,000	331,65	331,65
		REF.:	SINAPI-I - 41782		VALOR TOTAL (R$):		331,65
17.19	SINAPI-I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,000	539,43	539,43
		REF.:	SINAPI-I - 41783		VALOR TOTAL (R$):		539,43
17.20	SINAPI-I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,000	830,99	830,99
		REF.:	SINAPI-I - 41785		VALOR TOTAL (R$):		830,99
17.21	SINAPI-I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,000	1.148,48	1.148,48
		REF.:	SINAPI-I - 41786		VALOR TOTAL (R$):		1.148,48
17.22	SUDECAP - I	73.24.63	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 100MM X 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	73.24.63	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 100MM X 6M	UN	1,000	160,68	160,68
		REF.:	SUDECAP - I - 73.24.63		VALOR TOTAL (R$):		160,68
17.23	SUDECAP - I	73.24.64	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 150MM X 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	73.24.64	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 150MM X 6M	UN	1,000	255,07	255,07
		REF.:	SUDECAP - I - 73.24.64		VALOR TOTAL (R$):		255,07

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.24	SUDECAP - I	73.24.65	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 200MM X 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	73.24.65	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 200MM X 6M	UN	1,000	383,65	383,65
		REF.:	SUDECAP - I - 73.24.65		VALOR TOTAL (R$):		383,65
17.25	COMPOSIÇÃO	CPU-067	TUBO DE PVC ESGOTO 300MM X 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-033	TUBO DE PVC ESGOTO 300MM X 6M	UN	1,000	567,01	567,01
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		567,01
17.26	COMPOSIÇÃO	CPU-068	TUBO DE PVC ESGOTO 400MM X 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-034	TUBO DE PVC ESGOTO 400MM X 6M	UN	1,000	1.988,55	1.988,55
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		1.988,55
17.27	SUDECAP - I	73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	1,000	39,08	39,08
		REF.:	SUDECAP - I - 73.24.02		VALOR TOTAL (R$):		39,08
17.28	SUDECAP - I	73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	1,000	56,83	56,83
		REF.:	SUDECAP - I - 73.24.04		VALOR TOTAL (R$):		56,83
17.29	SUDECAP - I	73.24.05	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 150MM X 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	73.24.05	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 150MM X 6M	UN	1,000	138,09	138,09
		REF.:	SUDECAP - I - 73.24.05		VALOR TOTAL (R$):		138,09
17.30	SUDECAP - I	73.24.06	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 200MM X 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	73.24.06	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 200MM X 6M	UN	1,000	384,37	384,37
		REF.:	SUDECAP - I - 73.24.06		VALOR TOTAL (R$):		384,37
17.31	COMPOSIÇÃO	CPU-069	TUBO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), FLEXÍVEL, COR AZUL, DN 20 (TUBO DE ESPERA)	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	EMOP	10474	TUBO PEAD PE 80/100,ABNT NBR 15561, CLASSE PN-10/12,5, SDR 13,6, DE=200MM	M	1,000	226,63	226,63
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		226,63
17.32	COMPOSIÇÃO	CPU-070	LUVA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), FLEXÍVEL, COR AZUL, DN 20	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	00037424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,000	8,18	8,18
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		8,18
17.33	COMPOSIÇÃO	CPU-071	JOELHO 45º PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), FLEXÍVEL, COR AZUL, DN 20	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-035	JOELHO 45º PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), FLEXÍVEL, COR AZUL, DN 20	UND	1,000	1,53	1,53
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		1,53
17.34	SINAPI-I	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,000	3,82	3,82
		REF.:	SINAPI-I - 37416		VALOR TOTAL (R$):		3,82

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.35	SUDECAP - I	80.10.06	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL REF 10542	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	80.10.06	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL REF 10542	M	1,000	40,31	40,31
		REF.:	SUDECAP - I - 80.10.06		VALOR TOTAL (R$):		40,31
17.36	SUDECAP - I	80.10.07	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 50 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL REF 10543	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	80.10.07	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 50 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL REF 10543	M	1,000	62,88	62,88
		REF.:	SUDECAP - I - 80.10.07		VALOR TOTAL (R$):		62,88
17.37	SUDECAP - I	80.37.42	CANTONEIRA DE FERRO FUNDIDO PESO = 69KG	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	80.37.42	CANTONEIRA DE FERRO FUNDIDO PESO = 69KG	UN	1,000	582,95	582,95
		REF.:	SUDECAP - I - 80.37.42		VALOR TOTAL (R$):		582,95
17.38	SUDECAP - I	80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	1,000	89,08	89,08
		REF.:	SUDECAP - I - 80.40.28		VALOR TOTAL (R$):		89,08
17.39	SUDECAP - I	80.40.27	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	80.40.27	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	UN	1,000	126,81	126,81
		REF.:	SUDECAP - I - 80.40.27		VALOR TOTAL (R$):		126,81
17.40	SUDECAP - I	80.37.40	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	80.37.40	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG	UN	1,000	386,45	386,45
		REF.:	SUDECAP - I - 80.37.40		VALOR TOTAL (R$):		386,45
17.41	SUDECAP - I	80.37.41	GRELHA FF MALHA QUADRICULADA 100X30CM COM PARAFUSO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	80.37.41	GRELHA FF MALHA QUADRICULADA 100X30CM COM PARAFUSO	M	1,000	239,25	239,25
		REF.:	SUDECAP - I - 80.37.41		VALOR TOTAL (R$):		239,25
17.42	SUDECAP - I	80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000	118,88	118,88
		REF.:	SUDECAP - I - 80.40.25		VALOR TOTAL (R$):		118,88
17.43	COMPOSIÇÃO	CPU-072	GRELHA DE CONCRETO - 0,99 X 0,38 X 0,08M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SETOP	MATED-12712	GRELHA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 99X44CM|MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	M	1,000	117,25	117,25
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		117,25
17.44	COMPOSIÇÃO	CPU-073	GRELHA DE CONCRETO REFORÇADA - 0,30 X 0,44 X 0,07M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SIURB	75603	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL C/ LARG. 30CM, C/ RESIST. P/ SUPORTAR PASSAGEM DE VEÍCULO	M	0,440	55,11	24,25
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		24,25
17.45	COMPOSIÇÃO	CPU-074	GRELHA DE CONCRETO REFORÇADA - 0,29 X 0,44 X 0,07M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SIURB	75603	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL C/ LARG. 30CM, C/ RESIST. P/ SUPORTAR PASSAGEM DE VEÍCULO	M	0,440	55,11	24,25
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		24,25
17.46	COMPOSIÇÃO	CPU-075	GRELHA DE CONCRETO COM LAMINAS 30X50	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SIURB	75603	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL C/ LARG. 30CM, C/ RESIST. P/ SUPORTAR PASSAGEM DE VEÍCULO	M	0,500	55,11	27,56
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		27,56
17.47	COMPOSIÇÃO	CPU-076	GRELHA DE CONCRETO 30X60 COM 10 FUROS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SIURB	75603	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL C/ LARG. 30CM, C/ RESIST. P/ SUPORTAR PASSAGEM DE VEÍCULO	M	0,600	55,11	33,07
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		33,07
17.48	COMPOSIÇÃO	CPU-077	GRELHA PADRÃO SUDECAP REFORÇADA DE 18 TONELADAS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000	118,88	118,88
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		118,88
17.49	COMPOSIÇÃO	CPU-078	CANALETA CONCRETO 30X100CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	FDE	6.80.41	CANALETA CONCRETO 30X100CM (DXC)	UN	1,000	23,93	23,93
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		23,93
17.50	COMPOSIÇÃO	CPU-079	CANALETA U MOLDADA 34x51x100CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,068	474,17	32,24
	SUDECAP	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	2,040	60,64	123,71
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		155,95
17.51	SUDECAP - I	80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	1,000	93,23	93,23
		REF.:	SUDECAP - I - 80.40.20		VALOR TOTAL (R$):		93,23
17.52	SUDECAP - I	80.40.22	ANEL CA-1, D= 1000MM H= 300MM, MACHO - FÊMEA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	80.40.22	ANEL CA-1, D= 1000MM H= 300MM, MACHO - FÊMEA	UN	1,000	164,78	164,78
		REF.:	SUDECAP - I - 80.40.22		VALOR TOTAL (R$):		164,78
17.53	SUDECAP - I	80.35.29	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO REF 6240	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	80.35.29	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO REF 6240	UN	1,000	300,65	300,65
		REF.:	SUDECAP - I - 80.35.29		VALOR TOTAL (R$):		300,65
17.54	COMPOSIÇÃO	CPU-080	TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO DN 60CM DT 80CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	UN	0,039	1.818,13	70,00
		REF.:	98115 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M		VALOR TOTAL (R$):		70,00
17.55	COMPOSIÇÃO	CPU-081	VIGA DE CONCRETO BL PADRÃO SUDECAP	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SINAPI	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,000	46,85	46,85
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		46,85
17.56	SUDECAP - I	60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	1,000	4,53	4,53
		REF.:	SUDECAP - I - 60.05.50		VALOR TOTAL (R$):		4,53
17.57	SUDECAP - I	60.05.65	AÇO CA-50, 6,3MM, CORTADO E DOBRADO REF 34449	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.05.65	AÇO CA-50, 6,3MM, CORTADO E DOBRADO REF 34449	KG	1,000	5,00	5,00
		REF.:	SUDECAP - I - 60.05.65		VALOR TOTAL (R$):		5,00
17.58	SUDECAP - I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	1,000	4,91	4,91
		REF.:	SUDECAP - I - 60.05.66		VALOR TOTAL (R$):		4,91
17.59	SUDECAP - I	60.05.67	AÇO CA-50, 10,0MM, CORTADO E DOBRADO REF 43058	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.05.67	AÇO CA-50, 10,0MM, CORTADO E DOBRADO REF 43058	KG	1,000	4,76	4,76
		REF.:	SUDECAP - I - 60.05.67		VALOR TOTAL (R$):		4,76
17.60	SUDECAP - I	60.05.68	AÇO CA-50, 12,5MM, CORTADO E DOBRADO REF 43058	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.05.68	AÇO CA-50, 12,5MM, CORTADO E DOBRADO REF 43058	KG	1,000	4,66	4,66
		REF.:	SUDECAP - I - 60.05.68		VALOR TOTAL (R$):		4,66
17.61	SUDECAP - I	60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) REF 43131	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) REF 43131	KG	1,000	9,24	9,24
		REF.:	SUDECAP - I - 60.35.10		VALOR TOTAL (R$):		9,24
17.62	SUDECAP - I	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	1,000	10,15	10,15
		REF.:	SUDECAP - I - 60.35.44		VALOR TOTAL (R$):		10,15
17.63	SUDECAP - I	60.35.14	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,11 MM (0,026 KG/M) REF 43130	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.35.14	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,11 MM (0,026 KG/M) REF 43130	KG	1,000	11,59	11,59
		REF.:	SUDECAP - I - 60.35.14		VALOR TOTAL (R$):		11,59
17.64	SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	2,17	2,17
		REF.:	SINAPI-I - 3526		VALOR TOTAL (R$):		2,17
17.65	SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	5,90	5,90
		REF.:	SINAPI-I - 3520		VALOR TOTAL (R$):		5,90
17.66	SINAPI-I	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	42,81	42,81
		REF.:	SINAPI-I - 37950		VALOR TOTAL (R$):		42,81

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.67	SINAPI-I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	2,69	2,69
		REF.:	SINAPI-I - 3518		VALOR TOTAL (R$):		2,69
17.68	SINAPI-I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	6,49	6,49
		REF.:	SINAPI-I - 3528		VALOR TOTAL (R$):		6,49
17.69	SINAPI-I	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	46,51	46,51
		REF.:	SINAPI-I - 37952		VALOR TOTAL (R$):		46,51
17.70	SINAPI-I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	2,34	2,34
		REF.:	SINAPI-I - 3875		VALOR TOTAL (R$):		2,34
17.71	SINAPI-I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	7,98	7,98
		REF.:	SINAPI-I - 3848		VALOR TOTAL (R$):		7,98
17.72	SINAPI-I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	13,09	13,09
		REF.:	SINAPI-I - 3893		VALOR TOTAL (R$):		13,09
17.73	SINAPI-I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	53,12	53,12
		REF.:	SINAPI-I - 20166		VALOR TOTAL (R$):		53,12
17.74	COMPOSIÇÃO	CPU-082	LUVA DE CORRER PVC 200MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-036	LUVA DE CORRER PVC 200MM	UN	1,000	96,89	96,89
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		96,89
17.75	SEINFRA	MATED-14467	TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	MATED-14467	TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	UN	1,000	4,96	4,96
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		4,96
17.76	COMPOSIÇÃO	CPU-083	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	10,31	10,31
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		10,31
17.77	COMPOSIÇÃO	CPU-084	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	74,75	74,75
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		74,75

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.78	COMPOSIÇÃO	CPU-085	TE PARA ESGOTO PVC SN 200MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,000	132,68	132,68
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		132,68
17.79	SUDECAP - I	73.27.02	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 50MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	73.27.02	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 50MM	UN	1,000	0,69	0,69
		REF.:	SUDECAP - I - 73.27.02		VALOR TOTAL (R$):		0,69
17.80	SUDECAP - I	73.27.04	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	73.27.04	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100MM	UN	1,000	2,55	2,55
		REF.:	SUDECAP - I - 73.27.04		VALOR TOTAL (R$):		2,55
17.81	SUDECAP - I	73.27.11	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 150MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	73.27.11	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 150MM	UN	1,000	7,50	7,50
		REF.:	SUDECAP - I - 73.27.11		VALOR TOTAL (R$):		7,50
17.82	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,000	49,09	49,09
		REF.:	SINAPI-I - 122		VALOR TOTAL (R$):		49,09
17.83	COMPOSIÇÃO	CPU-086	CURVA ESGOTO CURTA 45° 100MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,000	105,78	105,78
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		105,78
17.84	COMPOSIÇÃO	CPU-087	CURVA ESGOTO CURTA 45° 150MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-037	CURVA ESGOTO CURTA 45° 150MM	UN	1,000	62,81	62,81
		REF.:			VALOR TOTAL (R$):		62,81
17.85	COMPOSIÇÃO	CPU-088	CURVA ESGOTO CURTA 45° 200MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-038	CURVA ESGOTO CURTA 45° 200MM	UN	1,000	105,72	105,72
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		105,72
17.86	COMPOSIÇÃO	CPU-089	CURVA ESGOTO LONGA 45° 100MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,000	35,43	35,43
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		35,43
17.87	COMPOSIÇÃO	CPU-090	CURVA ESGOTO LONGA 45° 150MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,000	81,13	81,13
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		81,13
17.88	COMPOSIÇÃO	CPU-091	CURVA ESGOTO LONGA 45° 200MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	1836	CURVA LONGA, PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,000	134,18	134,18
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		134,18

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.89	COMPOSIÇÃO	CPU-092	CURVA ESGOTO LONGA 45° 300MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-039	CURVA ESGOTO LONGA 45° 300MM	UN	1,000	173,18	173,18
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		173,18
17.90	COMPOSIÇÃO	CPU-093	CURVA ESGOTO LONGA 45° 400MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-040	CURVA ESGOTO LONGA 45° 400MM	UN	1,000	787,09	787,09
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		787,09
17.91	COMPOSIÇÃO	CPU-094	JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-041	JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	1,000	12,71	12,71
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		12,71
17.92	COMPOSIÇÃO	CPU-095	JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-042	JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	1,000	30,39	30,39
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		30,39
17.93	COMPOSIÇÃO	CPU-096	TE PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-043	TE PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	1,000	30,36	30,36
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		30,36
17.94	COMPOSIÇÃO	CPU-097	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-044	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	1,000	9,46	9,46
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		9,46
17.95	COMPOSIÇÃO	CPU-098	LUVA DE CORRER COM ANEL PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-045	LUVA DE CORRER COM ANEL PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	1,000	14,38	14,38
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		14,38
17.96	COMPOSIÇÃO	CPU-099	JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-046	JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	1,000	31,45	31,45
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		31,45
17.97	COMPOSIÇÃO	CPU-100	JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-047	JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	1,000	42,29	42,29
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		42,29
17.98	COMPOSIÇÃO	CPU-101	TE PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-048	TE PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	1,000	58,79	58,79
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		58,79
17.99	COMPOSIÇÃO	CPU-102	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SETOP	MATED-11645	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELASTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	M	0,500	42,88	21,44
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		21,44
17.100	COMPOSIÇÃO	CPU-103	LUVA DE CORRER COM ANEL PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SETOP	MATED-11645	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELASTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	M	0,500	42,88	21,44
	SBC	53386	ANEL DE BORRACHA OCRE 150mm	UN	2,000	2,78	5,57
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		27,01
17.101	COMPOSIÇÃO	CPU-104	JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-049	JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	1,000	56,28	56,28
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		56,28
17.102	COMPOSIÇÃO	CPU-105	JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-050	JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	1,000	73,81	73,81
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		73,81
17.103	SINAPI-I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,000	146,07	146,07
		REF.:	SINAPI-I - 7070		VALOR TOTAL (R$):		146,07
17.104	COMPOSIÇÃO	CPU-106	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-051	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	1,000	46,05	46,05
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		46,05
17.105	COMPOSIÇÃO	CPU-107	LUVA DE CORRER COM ANEL PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-052	LUVA DE CORRER COM ANEL PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	1,000	49,11	49,11
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		49,11
17.106	COMPOSIÇÃO	CPU-108	JOELHO 45º PVC ESGOTO 300MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-053	JOELHO 45º PVC ESGOTO 300MM	UN	1,000	103,29	103,29
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		103,29
17.107	COMPOSIÇÃO	CPU-109	JOELHO 90º PVC ESGOTO 300MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SBC	4538	JOELHO 90 PVC LEVE 300mm	UN	1,000	115,85	115,85
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		115,85
17.108	COMPOSIÇÃO	CPU-110	TE PVC ESGOTO 300MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SCO	MAT129600	TE DE PVC RIGIDO, 90O, BBB, PARA COLETOR DE ESGOTO, DIAMETRO NOMINAL DE 300MM	UN	1,000	454,02	454,02
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		454,02
17.109	COMPOSIÇÃO	CPU-111	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 300MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-054	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 300MM	UN	1,000	138,30	138,30

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		138,30
17.110	COMPOSIÇÃO	CPU-112	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 300MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SCO	MAT083700	LUVA DE CORRER DE PVC RIGIDO, PARA COLETOR DE ESGOTO, DIAMETRO NOMINAL DE 300MM	UN	1,000	128,86	128,86
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		128,86
17.111	COMPOSIÇÃO	CPU-113	JOELHO 45º PVC ESGOTO 400MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-055	JOELHO 45º PVC ESGOTO 400MM	UN	1,000	386,67	386,67
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		386,67
17.112	COMPOSIÇÃO	CPU-114	JOELHO 90º PVC ESGOTO 400MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-056	JOELHO 90º PVC ESGOTO 400MM	UN	1,000	578,25	578,25
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		578,25
17.113	COMPOSIÇÃO	CPU-115	TE PVC ESGOTO 400MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-057	TE PVC ESGOTO 400MM	UN	1,000	859,92	859,92
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		859,92
17.114	COMPOSIÇÃO	CPU-116	LUVA SIMPLES ESGOTO 400MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	0,150	342,00	51,30
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		51,30
17.115	COMPOSIÇÃO	CPU-117	LUVA DE CORRER ESGOTO 400MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	0,150	342,00	51,30
	SINAPI	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	2,000	59,57	119,14
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		170,44
17.116	SINAPI-I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	0,77	0,77
		REF.:	SINAPI-I - 3499		VALOR TOTAL (R$):		0,77
17.117	SINAPI-I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	0,41	0,41
		REF.:	SINAPI-I - 3542		VALOR TOTAL (R$):		0,41
17.118	SINAPI-I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	0,73	0,73
		REF.:	SINAPI-I - 7138		VALOR TOTAL (R$):		0,73
17.119	SINAPI-I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	0,52	0,52
		REF.:	SINAPI-I - 3861		VALOR TOTAL (R$):		0,52
17.120	SINAPI-I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SINAPI-I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	7,24	7,24
		REF.:	SINAPI-I - 3854		VALOR TOTAL (R$):		7,24
17.121	SINAPI-I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	1,02	1,02
		REF.:	SINAPI-I - 3500		VALOR TOTAL (R$):		1,02
17.122	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	0,50	0,50
		REF.:	SINAPI-I - 3529		VALOR TOTAL (R$):		0,50
17.123	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	0,82	0,82
		REF.:	SINAPI-I - 7139		VALOR TOTAL (R$):		0,82
17.124	SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	0,56	0,56
		REF.:	SINAPI-I - 3904		VALOR TOTAL (R$):		0,56
17.125	SINAPI-I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	8,43	8,43
		REF.:	SINAPI-I - 3873		VALOR TOTAL (R$):		8,43
17.126	SEINFRA	MATED-11352	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	MATED-11352	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	1,000	32,31	32,31
		REF.:	SEINFRA - MATED-11352		VALOR TOTAL (R$):		32,31
17.127	SUDECAP - I	71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	1,000	3,93	3,93
		REF.:	SUDECAP - I - 71.04.08		VALOR TOTAL (R$):		3,93
17.128	SUDECAP - I	71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	1,000	3.799,00	3.799,00
		REF.:	SUDECAP - I - 71.02.20		VALOR TOTAL (R$):		3.799,00
17.129	COMPOSIÇÃO	CPU-118	PRANCHÃO DE EUCALIPTO 30X5X 3M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	AGETOP	11026	PRANCHÃO DE EUCALIPTO 30X5	M	3,000	49,13	147,38
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		147,38
17.130	COMPOSIÇÃO	CPU-119	POSTE DE EUCALIPTO 18/20 COM 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	2731	POSTE ROLIÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,000	63,67	382,00
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		382,00

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.131	COMPOSIÇÃO	CPU-120	PEÇA MADEIRA PINUS DE 14X16X6	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	MATED-12333	MADEIRA (ACABAMENTO: BRUTO|TIPO DE MADEIRA: PINUS, CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m3	1,000	1.473,75	1.473,75
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		1.473,75
17.132	COMPOSIÇÃO	CPU-121	PEÇA MADEIRA PINUS DE 14X16X7	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	MATED-12333	MADEIRA (ACABAMENTO: BRUTO|TIPO DE MADEIRA: PINUS, CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m3	1,000	1.473,75	1.473,75
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		1.473,75
17.133	SUDECAP - I	71.15.03	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM REF 1347	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	71.15.03	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM REF 1347	M2	1,000	40,90	40,90
		REF.:	SUDECAP - I - 71.15.03		VALOR TOTAL (R$):		40,90
17.134	SINAPI-I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	1,000	47,44	47,44
		REF.:	SINAPI-I - 43678		VALOR TOTAL (R$):		47,44
17.135	SUDECAP - I	71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,000	7,32	7,32
		REF.:	SUDECAP - I - 71.30.04		VALOR TOTAL (R$):		7,32
17.136	SUDECAP - I	71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	1,000	17,74	17,74
		REF.:	SUDECAP - I - 71.30.06		VALOR TOTAL (R$):		17,74
17.137	SUDECAP - I	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	1,000	10,18	10,18
		REF.:	SUDECAP - I - 77.05.51		VALOR TOTAL (R$):		10,18
17.138	SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,000	11,51	11,51
		REF.:	SINAPI-I - 5068		VALOR TOTAL (R$):		11,51
17.139	SUDECAP - I	67.20.26	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 110MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	67.20.26	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 110MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,000	0,69	0,69
		REF.:	SUDECAP - I - 67.20.26		VALOR TOTAL (R$):		0,69
17.140	SUDECAP - I	79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258	UN	1,000	0,84	0,84
		REF.:	SUDECAP - I - 79.02.05		VALOR TOTAL (R$):		0,84

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.141	SUDECAP - I	79.10.03	BLOCO CONCRETO VAZADO 9 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	79.10.03	BLOCO CONCRETO VAZADO 9 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA	UN	1,000	1,83	1,83
		REF.:	SUDECAP - I - 79.10.03		VALOR TOTAL (R$):		1,83
17.142	SUDECAP - I	79.10.04	BLOCO CONCRETO VAZADO 14 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	79.10.04	BLOCO CONCRETO VAZADO 14 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA	UN	1,000	2,00	2,00
		REF.:	SUDECAP - I - 79.10.04		VALOR TOTAL (R$):		2,00
17.143	SUDECAP - I	79.10.05	BLOCO CONCRETO VAZADO 19 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	79.10.05	BLOCO CONCRETO VAZADO 19 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA	UN	1,000	2,66	2,66
		REF.:	SUDECAP - I - 79.10.05		VALOR TOTAL (R$):		2,66
17.144	COMPOSIÇÃO	CPU-122	BLOCO DE CONCRETO COM FUNDO CLASSE C 0,9X19X39	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	CPOS	C.07.000.022510	BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO 9 X 19 X 39 CM, CLASSE C (RESISTÊNCIA > OU = 3 MPA)	UN	1,000	2,33	2,33
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		2,33
17.145	COMPOSIÇÃO	CPU-123	PERFIL I 4" 6000MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	75,900	6,55	497,15
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		497,15
17.146	COMPOSIÇÃO	CPU-124	PERFIL I 6" 6000MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	131,700	6,55	862,64
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		862,64
17.147	COMPOSIÇÃO	CPU-125	PERFIL W 150X18X6000MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	108,000	6,55	707,40
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		707,40
17.148	COMPOSIÇÃO	CPU-126	BARRA CHATA 2 X 1/4" C/6000MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-058	BARRA CHATA 2 X 1/4" C/6000MM	UN	1,000	81,45	81,45
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		81,45
17.149	COMPOSIÇÃO	CPU-127	BARRA CHATA 3/16" X 1/4" C/6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-059	BARRA CHATA 3/16" X 1/4" C/6M	UN	1,000	38,32	38,32
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		38,32
17.150	COMPOSIÇÃO	CPU-128	TUBO REDONDO 1" - 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-060	TUBO REDONDO 1" - 6M	UN	1,000	30,26	30,26
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		30,26
17.151	COMPOSIÇÃO	CPU-129	TUBO REDONDO 1.1/4" - 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-061	TUBO REDONDO 1.1/4" - 6M	UN	1,000	45,20	45,20

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG			CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		45,20
17.152	COMPOSIÇÃO	CPU-130	TUBO REDONDO 1.1/2" - 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-062	TUBO REDONDO 1.1/2" - 6M	UN	1,000	53,71	53,71
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		53,71
17.153	COMPOSIÇÃO	CPU-131	TUBO REDONDO 2" 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-063	TUBO REDONDO 2" 6M	UN	1,000	72,05	72,05
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		72,05
17.154	COMPOSIÇÃO	CPU-132	TUBO REDONDO 3"- 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-064	TUBO REDONDO 3"- 6M	UN	1,000	99,56	99,56
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		99,56
17.155	COMPOSIÇÃO	CPU-133	TUBO REDONDO MAÇIÇO 1" -6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	23,580	6,27	147,81
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		147,81
17.156	COMPOSIÇÃO	CPU-134	CANTONEIRA 1" X 1/4 -6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-065	CANTONEIRA 1" X 1/4 -6M	UN	1,000	63,34	63,34
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		63,34
17.157	COMPOSIÇÃO	CPU-135	CANTONEIRA 1/2" X 1/8 -6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,420	5,25	17,97
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		17,97
17.158	COMPOSIÇÃO	CPU-136	CANTONEIRA 2" X 1/4" 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-066	CANTONEIRA 2" X 1/4" 6M	UN	1,000	154,19	154,19
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		154,19
17.159	COMPOSIÇÃO	CPU-137	CANTORNEIRA 7/8" X1/8" 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-067	CANTORNEIRA 7/8" X1/8" 6M	UN	1,000	32,95	32,95
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		32,95
17.160	COMPOSIÇÃO	CPU-138	TUBO RETANGULAR 50MM X 30MM - METALON 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-068	TUBO RETANGULAR 50MM X 30MM - METALON 6M	UN	1,000	58,95	58,95
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		58,95
17.161	COMPOSIÇÃO	CPU-139	TUBO DE AÇO CARBONO 30MMX50MMX2MM CHAPA 14MM DE 6 METROS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-069	TUBO DE AÇO CARBONO 30MMX50MMX2MM CHAPA 14MM DE 6 METROS	UN	1,000	82,03	82,03
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		82,03

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.162	COMPOSIÇÃO	CPU-140	BARRA CHATA 1.1/4'' / 3/16'' 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-070	BARRA CHATA 1.1/4'' / 3/16'' 6M	UN	1,000	40,12	40,12
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		40,12
17.163	COMPOSIÇÃO	CPU-141	CHAPA LISA AÇO LAM A-36 1200x3000 x 9,50	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SETOP	MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	KG	2,685	5,75	15,44
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		15,44
17.164	COMPOSIÇÃO	CPU-142	CHAPA LAM AÇO LAM A-36 1300X3000X6,3	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SETOP	MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	KG	1,929	5,75	11,09
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		11,09
17.165	COMPOSIÇÃO	CPU-143	PERFIL I LAM 152,40X6000MM 1ª ALMA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	111,600	6,55	730,98
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		730,98
17.166	COMPOSIÇÃO	CPU-144	PERFIL I LAM 101,6X6000MM 1ª ALMA 4,90MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	68,760	6,55	450,38
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		450,38
17.167	COMPOSIÇÃO	CPU-145	PERFIL REDONDO LAM 5/8" 6M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	ORSE	8808	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 5/8" (1,56 KG/M)	M	6,000	13,25	79,50
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		79,50
17.168	SUDECAP - I	77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00MM REF 10997	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00MM REF 10997	KG	1,000	18,12	18,12
		REF.:	SUDECAP - I - 77.50.35		VALOR TOTAL (R$):		18,12
17.169	SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,000	37,96	37,96
		REF.:	SINAPI-I - 10999		VALOR TOTAL (R$):		37,96
17.170	COMPOSIÇÃO	CPU-146	DISCO FLAP 4" 1/2 FIBRA CONICO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-071	DISCO FLAP 4" 1/2 FIBRA CONICO	UN	1,000	6,27	6,27
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		6,27
17.171	COMPOSIÇÃO	CPU-147	GRAMPO C8"	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-072	GRAMPO C8"	UN	1,000	50,97	50,97
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		50,97
17.172	COMPOSIÇÃO	CPU-148	GRAMPO C4"	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-073	GRAMPO C4"	UN	1,000	28,68	28,68
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		28,68

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.173	COMPOSIÇÃO	CPU-149	ESCOVA COPO AÇO TRANÇADO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-074	ESCOVA COPO AÇO TRANÇADO	UN	1,000	21,55	21,55
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		21,55
17.174	COMPOSIÇÃO	CPU-150	TORNO BANCADA 8"	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-075	TORNO BANCADA 8"	UN	1,000	242,00	242,00
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		242,00
17.175	SUDECAP - I	67.20.26	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 110MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	67.20.26	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 110MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,000	0,69	0,69
		REF.:	SUDECAP - I - 67.20.26		VALOR TOTAL (R$):		0,69
17.176	COMPOSIÇÃO	CPU-151	PARAFUSO M16X150	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	CPOS	E.03.000.049551	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X 150 MM	UN	1,000	7,05	7,05
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		7,05
17.177	COMPOSIÇÃO	CPU-152	PORCA PARLOCK DIN 985 M16	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	CPOS	E.03.000.049502	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16	UN	1,000	1,80	1,80
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		1,80
17.178	COMPOSIÇÃO	CPU-153	ARRUELA DE PRESSÃO 16MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SBC	8269	ARRUELA PRESSAO ACO 5/8"	UN	1,000	0,79	0,79
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		0,79
17.179	SUDECAP - I	74.05.42	ARRUELA LISA 5/8" REF 11267	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	74.05.42	ARRUELA LISA 5/8" REF 11267	UN	1,000	0,79	0,79
		REF.:	SUDECAP - I - 74.05.42		VALOR TOTAL (R$):		0,79
17.180	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,000	6,39	6,39
		REF.:	SINAPI-I - 20111		VALOR TOTAL (R$):		6,39
17.181	COMPOSIÇÃO	CPU-154	ARAME E70S6 PARA SOLDA MIG/MAG - D = 0,9 MM ROLO 18KG	ROLO	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SICRO	M4413	ARAME E70S6 PARA SOLDA MIG/MAG - D = 0,9 MM	KG	18,000	12,57	226,25
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		226,25
17.182	COMPOSIÇÃO	CPU-155	LAMINA DE SERRA 12" 24 DENTES	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	ORSE	8216	LAMINA DE SERRA 1/2X12"	UN	1,000	8,52	8,52
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		8,52
17.183	SUDECAP - I	72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	SUDECAP - I	72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	1,000	241,23	241,23
		REF.:	SUDECAP - I - 72.10.01		VALOR TOTAL (R$):		241,23
17.184	SEINFRA	MATED-12838	MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 320CM|MÁXIMA*: 330CM|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	MATED-12838	MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 320CM|MÁXIMA*: 330CM|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	1,000	62,23	62,23
		REF.:	SEINFRA - MATED-12838		VALOR TOTAL (R$):		62,23
17.185	SINAPI-I	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	1,000	18,16	18,16
		REF.:	SINAPI-I - 2747		VALOR TOTAL (R$):		18,16
17.186	SUDECAP - I	76.12.09	MOURÃO DE CONCRETO RETO SEÇÃO T, 2,45M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	76.12.09	MOURÃO DE CONCRETO RETO SEÇÃO T, 2,45M	UN	1,000	43,23	43,23
		REF.:	SUDECAP - I - 76.12.09		VALOR TOTAL (R$):		43,23
17.187	SUDECAP - I	60.30.35	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M REF 7164	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.30.35	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M REF 7164	M2	1,000	23,33	23,33
		REF.:	SUDECAP - I - 60.30.35		VALOR TOTAL (R$):		23,33
17.188	SUDECAP - I	60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1,000	0,58	0,58
		REF.:	SUDECAP - I - 60.35.51		VALOR TOTAL (R$):		0,58
17.189	SUDECAP - I	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	1,000	10,15	10,15
		REF.:	SUDECAP - I - 60.35.44		VALOR TOTAL (R$):		10,15
17.190	SUDECAP - I	60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) REF 43131	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) REF 43131	KG	1,000	9,24	9,24
		REF.:	SUDECAP - I - 60.35.10		VALOR TOTAL (R$):		9,24
17.191	SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	1,000	11,62	11,62
		REF.:	SINAPI-I - 5076		VALOR TOTAL (R$):		11,62
17.192	COMPOSIÇÃO	CPU-156	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 3,6L	GL	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SBC	18117	TINTA ESMALTE ACETINADO CORAL	L	3,600	25,91	93,26
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		93,26

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.193	COMPOSIÇÃO	CPU-157	TINTA ACRILICA PISO 3,6 L	GL	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	CPOS	J.02.000.037517	TINTA ACRILICA PARA PISOS; REF: SUVINIL PISOS ACRILICA PREMIUM, CORAL PINTA PISO ACRILICA PREMIUM, EUCATEX SUPER PISO/EXTRA PISO ACRÍLICA PREMIUM OU EQUIVALENTE	L	3,600	11,62	41,83
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		41,83
17.194	COMPOSIÇÃO	CPU-158	PRIMER ZARCÃO 3,6 L	GL	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	3,600	34,54	124,34
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		124,34
17.195	COMPOSIÇÃO	CPU-159	PO XADREZ - PACOTE DE 250 GRAMAS OU EQUIVALENTE	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SBC	017871	PIGMENTO PO XADREZ VERMELHO	KG	0,250	30,04	7,51
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		7,51
17.196	SEINFRA	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	L	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SEINFRA	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	L	1,000	18,92	18,92
		REF.:	SEINFRA - MATED-11432		VALOR TOTAL (R$):		18,92
17.197	SUDECAP - I	75.50.20	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	75.50.20	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,000	0,47	0,47
		REF.:	SUDECAP - I - 75.50.20		VALOR TOTAL (R$):		0,47
17.198	COMPOSIÇÃO	CPU-160	TINTA SPRAY BRANCA OU AMARELA COLORGIN (400ml)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SBC	5179	TINTA SPRAY BRANCA OU AMARELA COLORGIN (400ml)	UN	1,000	19,88	19,88
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		19,88
17.199	COMPOSIÇÃO	CPU-161	BIANCO ADESIVO PARA CHAPISCO E ARGAMASSA 3,6L	GL	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	FDE	2.05.99	ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO BIANCO/SIKAFIX	L	3,600	8,77	31,57
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		31,57
17.200	COMPOSIÇÃO	CPU-162	VEDA CALHA ALUMINIO 300ML	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,300	53,13	15,94
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		15,94
17.201	COMPOSIÇÃO	CPU-163	TINTA DE DERMARCAÇÃO 18L	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SBC'	77132	TINTA PARA DEMARCACAO VIARIA A BASE DE SOLVENTE ICD VIAS (LATA 18 L)	L	18,000	18,08	325,52
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		325,52
17.202	COMPOSIÇÃO	CPU-164	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	ORSE	11417	ROLO LÃ ANTIGOTA 321/15 ATLAS OU SIMILAR 15CM	UN	1,000	13,68	13,68
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		13,68
17.203	COMPOSIÇÃO	CPU-165	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	1,000	40,63	40,63
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		40,63

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.204	COMPOSIÇÃO	CPU-166	ROLO DE ESPUMA 5CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SBC	13119	FERRAMENTA - ROLO ESPUMA PARA PINTURA 1341 5cm TIGRE	UN	1,000	2,92	2,92
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		2,92
17.205	SINAPI-I	45233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	45233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	1,000	6,92	6,92
		REF.:	SINAPI-I - 45233		VALOR TOTAL (R$):		6,92
17.206	COMPOSIÇÃO	CPU-167	THINNER PARA LIMPEZA 3,6L	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	CPOS	J.02.000.038060	THINNER, REF. NATRIELLI OU EQUIVALENTE	L	3,600	15,46	55,67
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		55,67
17.207	SUDECAP - I	84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇAO ROLO DE 200M	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇAO ROLO DE 200M	M	1,000	0,04	0,04
		REF.:	SUDECAP - I - 84.20.20		VALOR TOTAL (R$):		0,04
17.208	SUDECAP - I	60.40.10	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	60.40.10	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,000	1,26	1,26
		REF.:	SUDECAP - I - 60.40.10		VALOR TOTAL (R$):		1,26
17.209	COMPOSIÇÃO	CPU-168	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (1,5X1X0,50)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-076	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (1,5X1X0,50)	UN	1,000	154,91	154,91
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		154,91
17.210	COMPOSIÇÃO	CPU-169	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (2,0X1X0,50)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-077	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (2,0X1X0,50)	UN	1,000	206,54	206,54
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		206,54
17.211	COMPOSIÇÃO	CPU-170	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (3,0X1X0,50)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-078	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (3,0X1X0,50)	UN	1,000	309,82	309,82
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		309,82
17.212	COMPOSIÇÃO	CPU-171	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (4,0X1X0,50)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-079	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (4,0X1X0,50)	UN	1,000	413,08	413,08
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		413,08
17.213	COMPOSIÇÃO	CPU-172	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (5,0X1X0,50)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-080	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (5,0X1X0,50)	UN	1,000	516,36	516,36
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		516,36
17.214	COMPOSIÇÃO	CPU-173	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (1,5X1X1,0)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COTAÇÃO	COT-081	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (1,5X1X1,0)	UN	1,000	224,75	224,75
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		224,75
17.215	COMPOSIÇÃO	CPU-174	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (2X1X1,0)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-082	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (2X1X1,0)	UN	1,000	299,66	299,66
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		299,66
17.216	COMPOSIÇÃO	CPU-175	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (3X1X1,0)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-083	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (3X1X1,0)	UN	1,000	449,49	449,49
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		449,49
17.217	COMPOSIÇÃO	CPU-176	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (4X1X1,0)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-084	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (4X1X1,0)	UN	1,000	599,33	599,33
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		599,33
17.218	COMPOSIÇÃO	CPU-177	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (5X1X1,0)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-085	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (5X1X1,0)	UN	1,000	749,16	749,16
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		749,16
17.219	COMPOSIÇÃO	CPU-178	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (1,5X1X0,50)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-086	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (1,5X1X0,50)	UN	1,000	201,06	201,06
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		201,06
17.220	COMPOSIÇÃO	CPU-179	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (2X1X0,50)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-087	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (2X1X0,50)	UN	1,000	268,08	268,08
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		268,08
17.221	COMPOSIÇÃO	CPU-180	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (3X1X0,50)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-088	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (3X1X0,50)	UN	1,000	402,12	402,12
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		402,12
17.222	COMPOSIÇÃO	CPU-181	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (4X1X0,50)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-089	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (4X1X0,50)	UN	1,000	536,16	536,16
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		536,16
17.223	COMPOSIÇÃO	CPU-182	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (5X1X0,50)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-090	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (5X1X0,50)	UN	1,000	670,20	670,20
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		670,20
17.224	COMPOSIÇÃO	CPU-183	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (1,5X1X1,0)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-091	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (1,5X1X1,0)	UN	1,000	281,00	281,00
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		281,00

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.225	COMPOSIÇÃO	CPU-184	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (2X1X1,0)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-092	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (2X1X1,0)	UN	1,000	374,66	374,66
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		374,66
17.226	COMPOSIÇÃO	CPU-185	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (3X1X1,0)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-093	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (3X1X1,0)	UN	1,000	561,99	561,99
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		561,99
17.227	COMPOSIÇÃO	CPU-186	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (4X1X1,0)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-094	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (4X1X1,0)	UN	1,000	749,32	749,32
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		749,32
17.228	COMPOSIÇÃO	CPU-187	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (5X1X1,0)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-095	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (5X1X1,0)	UN	1,000	936,65	936,65
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		936,65
17.229	COMPOSIÇÃO	CPU-188	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (3X2X0,17)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-096	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (3X2X0,17)	UN	1,000	437,41	437,41
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		437,41
17.230	COMPOSIÇÃO	CPU-189	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (4X2X0,17)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-097	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (5X2X0,17)	UN	1,000	583,21	583,21
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		583,21
17.231	COMPOSIÇÃO	CPU-190	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (5X2X0,17)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-098	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (5X2X0,17)	UN	1,000	729,02	729,02
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		729,02
17.232	COMPOSIÇÃO	CPU-191	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (6X2X0,17)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-099	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (6X2X0,17)	UN	1,000	874,82	874,82
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		874,82
17.233	COMPOSIÇÃO	CPU-192	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (3X2X0,23)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-100	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (3X2X0,23)	UN	1,000	473,13	473,13
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		473,13
17.234	COMPOSIÇÃO	CPU-193	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (4X2X0,23)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-101	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (4X2X0,23)	UN	1,000	630,84	630,84
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		630,84
17.235	COMPOSIÇÃO	CPU-194	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (5X2X0,23)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	COTAÇÃO	COT-102	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (5X2X0,23)	UN	1,000	788,55	788,55
		REF.:			VALOR TOTAL (R$):		788,55
17.236	COMPOSIÇÃO	CPU-195	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (6X2X0,23)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-103	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (6X2X0,23)	UN	1,000	946,27	946,27
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		946,27
17.237	COMPOSIÇÃO	CPU-196	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (3X2X0,3)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-104	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (3X2X0,3)	UN	1,000	518,56	518,56
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		518,56
17.238	COMPOSIÇÃO	CPU-197	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (4X2X0,3)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-105	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (4X2X0,3)	UN	1,000	691,42	691,42
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		691,42
17.239	COMPOSIÇÃO	CPU-198	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (5X2X0,3)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-106	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (5X2X0,3)	UN	1,000	864,27	864,27
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		864,27
17.240	COMPOSIÇÃO	CPU-199	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (6X2X0,3)	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-107	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (6X2X0,3)	UN	1,000	879,02	879,02
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		879,02
17.241	COMPOSIÇÃO	CPU-200	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 2,0 M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-108	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 2,0 M	UN	1,000	122,56	122,56
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		122,56
17.242	COMPOSIÇÃO	CPU-201	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 3,0M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-109	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 3,0M	UN	1,000	185,71	185,71
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		185,71
17.243	COMPOSIÇÃO	CPU-202	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 4,0M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-110	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 4,0M	UN	1,000	246,99	246,99
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		246,99
17.244	COMPOSIÇÃO	CPU-203	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 5,0M	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-111	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 5,0M	UN	1,000	308,27	308,27
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		308,27
17.245	SUDECAP - I	61.20.07	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 16KN/M (300G/M2) REF 4019	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	61.20.07	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 16KN/M (300G/M2) REF 4019	M2	1,000	6,73	6,73
		REF.:	SUDECAP - I - 61.20.07		VALOR TOTAL (R$):		6,73

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.246	SUDECAP - I	83.18.01	LONA PLÁSTICA PRETA - 150 MICRA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	83.18.01	LONA PLÁSTICA PRETA - 150 MICRA	M2	1,000	1,11	1,11
		REF.:	SUDECAP - I - 83.18.01		VALOR TOTAL (R$):		1,11
17.247	COMPOSIÇÃO	CPU-204	LONA PLASTICA PRETA 8MX50 100 MICRA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-112	LONA PLASTICA PRETA 8MX50 100 MICRA	M2	1,000	0,91	0,91
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		0,91
17.248	SUDECAP - I	83.18.02	LONA PLÁSTICA PRETA - 200 MICRA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	83.18.02	LONA PLÁSTICA PRETA - 200 MICRA	M2	1,000	0,96	0,96
		REF.:	SUDECAP - I - 83.18.02		VALOR TOTAL (R$):		0,96
17.249	SINAPI-I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	1,000	2,18	2,18
		REF.:	SINAPI-I - 37526		VALOR TOTAL (R$):		2,18
17.250	COMPOSIÇÃO	CPU-205	PISO TÁTIL 20X20CM COLORIDO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP-I	82.13.10	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DIRECIONAL, AMARELO/VERMELHO	M2	1,000	37,66	37,66
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		37,66
17.251	COMPOSIÇÃO	CPU-206	PISO TÁTIL 25X25CM COLORIDO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	38135	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,000	61,31	61,31
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		61,31
17.252	SUDECAP - I	82.13.05	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DADOS, COR NATURAL REF 3731	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	82.13.05	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DADOS, COR NATURAL REF 3731	M2	1,000	31,11	31,11
		REF.:	SUDECAP - I - 82.13.05		VALOR TOTAL (R$):		31,11
17.253	SUDECAP - I	82.13.10	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DIRECIONAL, AMARELO/VERMELHO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	82.13.10	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DIRECIONAL, AMARELO/VERMELHO	M2	1,000	37,66	37,66
		REF.:	SUDECAP - I - 82.13.10		VALOR TOTAL (R$):		37,66
17.254	SINAPI-I	38137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	38137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	1,000	64,96	64,96
		REF.:	SINAPI-I - 38137		VALOR TOTAL (R$):		64,96
17.255	SUDECAP - I	76.10.06	MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	76.10.06	MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	1,000	14,74	14,74
		REF.:	SUDECAP - I - 76.10.06		VALOR TOTAL (R$):		14,74
17.256	SUDECAP - I	68.01.25	GASOLINA COMUM	L	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	68.01.25	GASOLINA COMUM	L	1,000	3,86	3,86
		REF.:	SUDECAP - I - 68.01.25		VALOR TOTAL (R$):		3,86

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.257	SUDECAP - I	CPU-207	ÓLEO PARA MOTOR, 2 TEMPOS, 1 LITRO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	CPU-207	ÓLEO PARA MOTOR, 2 TEMPOS, 1 LITRO	UN	1,000	36,68	36,68
		REF.:	SUDECAP - I - CPU-207		VALOR TOTAL (R$):		36,68
17.258	SINAPI-I	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	1,000	146,15	146,15
		REF.:	SINAPI-I - 36146		VALOR TOTAL (R$):		146,15
17.259	SINAPI-I	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,000	13,88	13,88
		REF.:	SINAPI-I - 5090		VALOR TOTAL (R$):		13,88
17.260	COMPOSIÇÃO	CPU-208	ELETRODO REVESTIDO AWS 7018 2,5MM	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	FDE	9.10.25	ELETRODO E7018 OU E6013 (AWS)	KG	1,000	47,59	47,59
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		47,59
17.261	SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	1,000	16,09	16,09
		REF.:	SINAPI-I - 13		VALOR TOTAL (R$):		16,09
17.262	SUDECAP - I	76.08.03	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, COM TRELIÇA METÁLICA TR08 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300KGF/M2, VÃO ATÉ 4 METROS, SEM COLOCAÇÃO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	76.08.03	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, COM TRELIÇA METÁLICA TR08 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300KGF/M2, VÃO ATÉ 4 METROS, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,000	45,20	45,20
		REF.:	SUDECAP - I - 76.08.03		VALOR TOTAL (R$):		45,20
17.263	SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	1,000	32,72	32,72
		REF.:	SINAPI-I - 44396		VALOR TOTAL (R$):		32,72
17.264	SUDECAP - I	82.17.11	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	82.17.11	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961	UN	1,000	11,17	11,17
		REF.:	SUDECAP - I - 82.17.11		VALOR TOTAL (R$):		11,17
17.265	COMPOSIÇÃO	CPU-209	ADESIVO MULTIUSO PU40 FIX BRANCO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	ORSE	13553	ADESIVO SELANTE IMPERMEÁVEL PU SELAMAX BRASILIT OU SIMILAR	KG	0,300	58,66	17,60
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		17,60
17.266	COMPOSIÇÃO	CPU-210	COLA PARA PVC 175G	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SIURB	79630	COLA PARA PVC	KG	0,175	46,69	8,17
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		8,17

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.267	COMPOSIÇÃO	CPU-211	FITILHO PARA COSTURA EM SACO DE RÁFIA	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SCO	MAT059800	FITILHO PARA COSTURA EM SACO DE RÁFIA	KG	1,000	29,41	29,41
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		29,41
17.268	COMPOSIÇÃO	CPU-212	AGULHA PARA COSTURA EM SACO DE RÁFIA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-113	AGULHA PARA COSTURA EM SACO DE RÁFIA	UN	1,000	0,58	0,58
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		0,58
17.269	SUDECAP - I	75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP - I	75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	1,000	4,21	4,21
		REF.:	SUDECAP - I - 75.50.22		VALOR TOTAL (R$):		4,21
17.270	SICRO	M1898	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PEAD	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SICRO	M1898	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PEAD	KG	1,000	21,50	21,50
		REF.:	SICRO - M1898		VALOR TOTAL (R$):		21,50
17.271	COMPOSIÇÃO	CPU-213	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	1,087	52,40	56,96
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		56,96
17.272	SINAPI-I	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI-I	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	1,000	11,48	11,48
		REF.:	SINAPI-I - 2		VALOR TOTAL (R$):		11,48
17.273	COMPOSIÇÃO	CPU-214	ESCADA EXTENSÍVEL COM 7 METROS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SCO	MAT053200	ESCADA EXTENSIVEL, EM DURALUMINIO, COM 13 DEGRAUS, ALCANCE DE 6,95M	UN	1,000	523,93	523,93
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		523,93
17.274	KIT FERRAMENTAS	PATIO	KIT DE FERRAMENTAS PARA PÁTIO - AQUISIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	KIT FERRAMENTAS	PATIO	KIT DE FERRAMENTAS PARA PÁTIO - AQUISIÇÃO	UN	1,000	2.362,79	2.362,79
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		2.362,79
17.275	COMPOSIÇÃO	CPU-215	COMPUTADOR COMPLETO - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-114	PROCESSADOR I7	UND	1,000	1.683,35	1.683,35
	COTAÇÃO	COT-115	MEMORIA RAM	UND	1,000	982,17	982,17
	COTAÇÃO	COT-116	ARMAZENAMENTO SSD	UND	1,000	616,29	616,29
	COTAÇÃO	COT-117	FONTE	UND	1,000	203,04	203,04
	COTAÇÃO	COT-118	PLACA DE REDE	UND	1,000	116,59	116,59
	COTAÇÃO	COT-119	LEITOR OPTICO	UND	1,000	83,48	83,48
	COTAÇÃO	COT-120	PLACA MAE	UND	1,000	448,67	448,67
	COTAÇÃO	COT-121	SISTEMA OPERACIONAL E OFFICE	UND	1,000	1.047,35	1.047,35
	COTAÇÃO	COT-122	GABINETE	UND	1,000	41,26	41,26
	COTAÇÃO	COT-123	TECLADO E MOUSE	UND	1,000	117,87	117,87
	COTAÇÃO	COT-124	MONITOR 32 POLEGADAS	UND	1,000	1.097,85	1.097,85
		REF.:			VALOR TOTAL (R$):		6.437,92

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.276	COMPOSIÇÃO	CPU-216	ARMAZENAMENTO EXTERNO SSD - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-125	ARMAZENAMENTO EXTERNO SSD	UND	1,000	632,39	632,39
		REF.:			VALOR TOTAL (R$):		632,39
17.277	COMPOSIÇÃO	CPU-217	TV SMART 50 POLEGADAS - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-126	TV SMART 50 POLEGADAS	UND	1,000	1.309,38	1.309,38
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		1.309,38
17.278	COMPOSIÇÃO	CPU-218	IMPRESSORA HP E786 - - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-127	IMPRESSORA HP E786	UND	1,000	18.718,31	18.718,31
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		18.718,31
17.279	COMPOSIÇÃO	CPU-219	NOBREAK - - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-128	NOBREAK - - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,000	702,50	702,50
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		702,50
17.280	COMPOSIÇÃO	CPU-220	SERVIDOR - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-129	SERVIDOR - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,000	1.879,49	1.879,49
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		1.879,49
17.281	COMPOSIÇÃO	CPU-221	CONTAINER DE ESCRITÓRIO (2,40 X 12,00 X 2,60)M INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO, AR CONDICIONADO E VASO SANITARIO - PARA SALA DE MONITORAMENTO CONFORME MEMORIAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SUDECAP	01.09.12	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO	UN	1,000	396,48	396,48
	AGESUL	1720	CONTAINER ALMOXARIFADO DE (2,40 X 12,00 X 2,60)M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO, SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO - EXCLUSIVE TRANSPORTE E MOBILIZACAO	UN	1,000	11.545,26	11.545,26
	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	359,22	359,22
	SINAPI	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	1,000	6.957,44	6.957,44
	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	74,880	41,53	3.109,54
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		22.367,94
17.282	COMPOSIÇÃO	CPU-222	GARFO PALETEIRO ADAPTAVEL PARA RETROESCAVADEIRA E CARREGADEIRA 3.000KG	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-130	GARFO PALETEIRO ADAPTAVEL PARA RETROESCAVADEIRA E CARREGADEIRA 3.000KG	UN	1,000	3.585,80	3.585,80
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		3.585,80
17.283	COMPOSIÇÃO	CPU-223	VEÍCULO REBOQUE DE APOIO PARA TRANSPORTE DE MINICARREGADEIRA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-131	VEÍCULO REBOQUE DE APOIO PARA TRANSPORTE DE MINICARREGADEIRA	UN	1,000	21.251,48	21.251,48
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		21.251,48
17.284	COMPOSIÇÃO	CPU-224	TALHADEIRA 1 TONX3M COMPACTA	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-132	TALHADEIRA 1 TONX3M COMPACTA	UND	1,000	199,56	199,56
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		199,56

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)				SEM DESONERAÇÃO	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
17.285	COMPOSIÇÃO	CPU-225	EXTENSAO ELETRICA 30M COM CABO PP 20A 3X2,5MM	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SBC	2706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	90,000	7,20	647,86
	SEDOP	E00655	REGUA DE 05 TOMADAS	UN	1,000	15,89	15,89
	SBC	36559	PLUG MACHO 2P + T 20A	UN	1,000	4,45	4,45
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		668,20
17.286	COMPOSIÇÃO	CPU-226	KIT PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA HVLP 600ML COM 3 JOGOS DE REPARO E BICO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-133	KIT PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA HVLP 600ML COM 3 JOGOS DE REPARO E BICO	UN	1,000	80,87	80,87
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		80,87
17.287	COMPOSIÇÃO	CPU-227	CAVALETE DE BANCADA 1,2M	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SINAPI	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	6,400	75,08	480,53
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		480,53
17.288	COMPOSIÇÃO	CPU-228	BANCADA PARA CORTE E SOLDA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-134	BANCADA PARA CORTE E SOLDA	UN	1,000	497,79	497,79
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		497,79
17.289	COMPOSIÇÃO	CPU-229	MOTOCOMPRESSOR DE AR 8,8 PÉS 3 MIN 2,5 HP 50 LITROS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-135	MOTOCOMPRESSOR DE AR 8,8 PÉS 3 MIN 2,5 HP 50 LITROS	UN	1,000	835,09	835,09
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		835,09
17.290	COMPOSIÇÃO	CPU-230	MORSA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-136	MORSA	UN	1,000	379,17	379,17
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		379,17
17.291	COMPOSIÇÃO	CPU-231	MOTO SERRA A COMBUSTÃO MS 170 OU SIMILAR	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	COTAÇÃO	COT-137	MOTO SERRA A COMBUSTÃO MS 170 OU SIMILAR	UN	1,000	1.015,64	1.015,64
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		1.015,64
18			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				
18.1	COMPOSIÇÃO ADM	CPU-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1			MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,000	20.850,74	41.701,48
1.2	SINAPI	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,000	5.278,15	10.556,30
1.3	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM INSALUBRIDADE)	MES	1,000	7.545,14	7.545,14
1.4	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	4.739,04	4.739,04
1.5	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	5.613,65	5.613,65
1.6	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,000	3.277,88	6.555,76
1.7	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,000	3.140,95	6.281,90
1.8	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	3.673,21	3.673,21
1.9	SUDECAP	44.01.23	VIGILÂNCIA DE OBRAS - 24 HORAS EM DIAS ÚTEIS, SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MES	2,000	14.789,15	29.578,30
2			VEÍCULO PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	SUDECAP	45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MÊS	3,000	1.599,23	4.797,69
2.2	SUDECAP	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MÊS	2,000	2.292,50	4.585,00
2.3	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	1.000,000	4,07	4.070,00
		REF.:	S/REF		VALOR TOTAL (R$):		129.697,47
					PRAZO DE EXECUÇÃO		12,00

EMPRESA		**MIX CONSTRUTORA LTDA**		**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG			**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPUs)						**SEM DESONERAÇÃO**	
ITEM	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**PREÇO UNIT.**	**PREÇO TOTAL**
					CUSTO TOTAL		1.556.369,64

VEÍCULOS PESADOS								
Nº	CÓDIGO	ESPÉCIE	MARCA	MODELO	COR	UTILIZAÇÃO	ANO	PLACA
1	**BT-01**	CAR / CAMINHÃO / MEC. OPERAC.	VOLKSWAGEN	26.280 CRM 6X4	BRANCA	BETONEIRA	12/12	OPE-7G92
2	**BT-02**	CAR / CAMINHÃO	VOLKSWAGEM	VW 27-260 6X2	BRANCO	BETONEIRA	23/24	SYL-6D84
3	**CB-01**	CAR / CAMINHÃO / MEC. OPERAC.	VOLKSWAGEN	15.190 CRM 4X2	BRANCA	COMBOIO	12/12	OME-0299
4	**CM-01**	TRA / C. TRATOR / CAB. EST.	DAF	XF 105 FTT 510 A	BRANCA	TRANSPORTES	19/19	QUF-9385
5	**CM-02**	CAR / CAMINHÃO	IVECO	S-WAY 480 6X2	AMARELA	TRANSPORTES	25/25	TET-7D54
6	SEMIRREBOQUE TANQUE ISOTERMICO PARA ASFALTO E SIMILARES	40.000 MIL LITROS	METALESP IMPLEMENTOS	40.000 MIL LITROS	CINZA	USINA ASFALTO	24/25	TDN5G73
7	**VP-01**	CAR / CAMINHÃO / TANQUE	MERCEDES	1215 C	VERMELHA	PIPA	01/01	GZG-7863
8	**VP-02**	CAR / CAMINHÃO / C. ABERTA	MERCEDES	L 608 D	AMARELA	CARROCERIA	77/77	GKV-6837
10	**VP-04**	CAR / CAMINHÃO / BASCULANTE	VOLKSWAGEN	24.250 CNC 6X2	BRANCA	BÁSCULA	11/12	HMQ-8H89
11	**VP-05**	CAR / CAMINHÃO / MEC. OPERAC.	VOLKSWAGEN	24.250 CNC 6X2	BRANCA	PRANCHA	10/10	HMV-4986
12	**VP-06**	CAR / CAMINHÃO / TANQUE / MECA	VOLKSWAGEN	15.180 CNM	AZUL	ESPARGIDOR	10/10	HOA-1132
13	**VP-08**	CAR / CAMINHÃO / ABERTA MECÂNICA	VOLKSWAGEN	24.280 CRM 6X2	BRANCA	MUNCK	12/12	OOV-1324
14	**VP-09**	CAR / CAMINHÃO / BASCULANTE	MERCEDES	L 1620	BRANCA	BÁSCULA	08/08	HIJ- 3A87
15	**VP-17**	CAR / CAMINHÃO / TANQUE / M. OP	VOLKSWAGEN	15.190 CRM 4X2 4P	BRANCA	ESPAGIDOR	15/15	PWK-7954
16	**VP-18**	ESP / CAMINHÃO / AB. CAB. SUPL.	VOLKSWAGEN	8.160 DRC 4X2	BRANCA	CARROCERIA	15/15	PWS-5J76
17	**VP-19**	CAR / CAMINHÃO / C. ABERTA	VOLKSWAGEN	8.160 DRC 4X2	BRANCA	CARROCERIA	15/15	PWU-7G36
18	**VP-20**	ESP / CAMINHÃO / AB / C. SUPLEM	VOLKSWAGEN	8.160 DRC 4X2	BRANCA	CARROCERIA	15/15	PXT-4G67
19	**VP-21**	CAR / CAMINHÃO / BASCULANTE	VOLKSWAGEN	31.280 CRM 6X4	BRANCA	BÁSCULA	15/16	PXQ-3I90
20	**VP-22**	CAR / CAMINHÃO / BASCULANTE	VOLKSWAGEN	31.280 CRM 6X4	BRANCA	BÁSCULA	15/16	PXQ-8C56
21	**VP-23**	CAR / CAMINHÃO / BASCULANTE	VOLKSWAGEN	24.280 CRM 6X2	BRANCA	BÁSCULA	15/15	PXV-1A44
22	**VP-25**	ESP / CAMINHÃO / AB / C. SUPLEM	VOLKSWAGEN	10.160 DRC 4X2	BRANCA	CARROCERIA	16/17	PYY-1C92
23	**VP-26**	CAR / CAMINHÃO / TANQUE	VOLKSWAGEN	15.190 CRM 4X2 4P	BRANCA	PIPA	13/14	OQX-4088
24	**VP-28**	CAR / CAMINHÃO / TQ / M O/ C E	VOLKSWAGEN	17.280 CRM 4X2	BRANCA	HIDROJATO	16/17	QOX-2J00
25	**VP-29**	ESP / CAMINHÃO / TANQUE PP / C.L	VOLKSWAGEN	17.230 CRM 4X2 4P	BRANCA	HIDROJATO	19/20	QWT-8311
26	**VP-30**	ESP / CAMINHÃO / AB / C. SUPLEM	VOLKSWAGEN	11.180 DRC 4X2	BRANCA	CARROCERIA	19/20	QXC-5485
27	**VP-31**	CAR / CAMINHÃO / BASCULANTE	VOLKSWAGEN	17.230 CRM 4X2	BRANCA	BÁSCULA	19/20	QWS-8I17
28	**VP-32**	ESP / CAMINHÃO / AB / C. SUPLEM	VOLKSWAGEN	11.180 DRC 4X2	BRANCA	CARROCERIA	19/20	QXH-7335
29	**VP-33**	ESP / CAMINHÃO / TANQUE PP / C.L	VOLKSWAGEN	17.230	BRANCA	HIDROJATO	20/21	RFU-8A74
30	**VP-34**	ESP / CAMINHÃO / AB / C. SUPLEM	VOLKSWAGEN	11.180 DRC 4X2	BRANCA	CARROCERIA	20/21	RFL-1F77
31	**VP-35**	CAR / CAMINHÃO / TQ / M O / C E	VOLKSWAGEN	26.260 CRM 6X4	BRANCA	PIPA	20/21	RME-7C57
32	**VP-36**	CAR / CAMINHÃO / CARROCERIA	MERCEDES	ACCELO 1016/46	BRANCA	CARROCERIA	21/21	RMW-OC94
33	**VP-37**	ESP / CAMINHÃO / AB / C. SUPLEM	VOLKSWAGEN	11.180 DRC 4X2	BRANCA	CARROCERIA	21/22	RNR-4E37
34	**VP-38**	CAR / CAMINHÃO / BASCULANTE	VOLKSWAGEN	17.190 CRM 4X2	BRANCA	BÁSCULA	21/22	RNW-8B30
35	**VP-39**	CAR / CAMINHÃO / BASCULANTE	VOLKSWAGEN	17.190 CRM 4X2	BRANCA	BÁSCULA	21/22	RTW-1H91
36	**VP-40**	CAR / CAMINHÃO/CARROCERIA	IVECO	TECTOR 9-190	PRATA	CARROCERIA	21/22	RUI-6H79
37	**VP-41**	CAR / CAMINHÃO/CARROCERIA	IVECO	TECTOR 11-190	BRANCA	CARROCERIA	21/22	RUC-3B39
38	**VP-42**	CAR / CAMINHÃO	IVECO	DAILY 55-170	BRANCA	CARROCERIA / MUNCK	21/22	RUO-5G55
40	**VP-44**	CAR / CAMINHÃO/BASCULA	IVECO	TECTOR 24-280	BRANCA	BÁSCULA	22/23	RUT-3H15

41	**VP-45**	CAR / CAMINHÃO/BASCULA	IVECO	TECTOR 24-280	PRATA	BÁSCULA	22/23	RUW-6A84
42	**VP-46**	CAR / CAMINHÃO/BASCULA	IVECO	TECTOR 24-280	PRATA	BÁSCULA	22/23	RVB-8C32
43	**VP-47**	CAR / CAMINHÃO/BASCULA	IVECO	TECTOR-150E21	BRANCA	CARROCERIA	22/23	TCF7J16
44	**VP-48**	CAR / CAMINHÃO/BASCULA	IVECO	TECTOR 24-280	BRANCA	BÁSCULA	22/23	RVT-7I18
45	**VP-49**	CAR / CAMINHÃO/CARROCERIA	VOLKSWAGEM	VW 11.180	BRANCA	CARROCERIA	22/23	SHC-5I62
46	**VP-50**	CAR / CAMINHÃO/CARROCERIA	IVECO	DAILY 65-170CS	BRANCA	CARROCERIA	22/23	SHD-3A20
47	**VP-51**	CAR/CAMINHÃO/BASCULA	VOLKSWAGEM	VW 11.180 DRC	BRANCO	CARROCERIA	22/23	SHS-4J94
48	**VP-52**	CAR/CAMINHÃO/BASCULA	IVECO	TECTOR 24-280	BRANCO	BÁSCULA	22/23	SIF-6G75
49	**VP-53**	CAR/CAMINHÃO/BASCULA	IVECO	TECTOR 24-280 6X2	BRANCO	BÁSCULA	23/23	SIY-8J56
50	**VP-54**	CAR / CAMINHÃO/CARROCERIA	VOLKSWAGEM	VW 11.180	BRANCO	CARROCERIA	23/23	SIZ-5J22
51	**VP-55**	CAR / CAMINHÃO	IVECO	TECTOR-170E21	BRANCO	ESPAGIDOR	22/23	SJI-8D84
52	**VP-56**	CAR / CAMINHÃO	IVECO	TECTOR 24-280 6X2	BRANCO	BASCULA	23/23	SYF-5C19
53	**VP-57**	CAR/CAMINHÃO/CARROCERIA	VOLKSWAGEM	EURO 6 DELIVERY 9.180	BRANCO	CARROCERIA	23/23	SYV1C42
54	**VP-58**	CAR / CAMINHÃO	VOLKSWAGEM	EURO 6 DELIVERY 11.180	BRANCO	CARROCERIA	24/25	TCY-9H16
55	**VP-59**	CAR / CAMINHÃO	VOLKSWAGEM	VW 26.260 CRM 6X2	BRANCO	BASCULA	24/25	TDS-8J71
56	**VP-60**	CAR / CAMINHÃO	VOLKSWAGEM	VW 26.260 CRM 6X2	BRANCO	BASCULA	24/25	TDS-8J64
57	**VP-61**	CAR / CAMINHÃO	VOLKSWAGEM	VW 26.260 CRM 6X2	BRANCO	BASCULA	24/25	TDS-8J59
58	**VP-62**	CAR / CAMINHÃO	IVECO	TECTOR 27-320 6X4	BRANCO	CAROOCERIA / MUNCK	24/25	TEC-2A25
59	**VP-63**	CAR / CAMINHÃO	IVECO	TECTOR 24.280	BRANCO	BASCULA	24/25	TDT-1I75
60	**VP-64**	CAR / CAMINHÃO	IVECO	TECTOR 11-190	BRANCO	CARROCERIA	24/25	TEB-2B29
61	**VP-65**	CAR / CAMINHÃO	VOLKSWAGEM	VW 31.320	BRANCO	BASCULA	24/25	TZA-8H26
62	**VP-66**	CAR / CAMINHÃO	VOLKSWAGEM	VW 26.260	BRANCO	BASCULA	24/25	TEV-5G70
63	**VP-67**	CAR / CAMINHÃO	VOLKSWAGEM	VW 31.320	BRANCO	BASCULA	25/26	TYF-7A25
64	**VP-68**	CAR / CAMINHÃO	VOLKSWAGEM	VW 31.320	BRANCO	BASCULA	25/26	TYF-7A31
65	**VP-69**	CAR / CAMINHÃO	IVECO	TECTOR 11.190	BRANCO	CARROCERIA	25/25	TYT-0B12
66	**VP-70**	CAR / CAMINHÃO	IVECO	TECTOR 11.190	AMARELO	PINTURA	25/25	
	VP-71	CAR/ CAMINHAO	IVECO	TECTOR 11.90	AMARELO		26/26	
67	**CP-01**	CAR / S. REBOQUE / PRANCHA	REBOQUE	RANDON SR CT	AMARELA	PRANCHA	19/19	QQS-8957
68	**CR-01**	CAR / REBOQUE / C. ABERTA	REBOQUE	MILLENIUM LAGOEIRO	AMARELA	REBOQUE	05/05	HCW-6580
69	**CR-02**	CAR / S.REBOQUE / BASCULANTE	REBOQUE	ROSSETTI SRBA ST3.25	PRETA	CAÇAMBA	19/20	QXH-7529
70	**CR-03**	CAR / S.REBOQUE / BASCULANTE	REBOQUE	RANDON SR BA 30.0 M3	AMARELA	CAÇAMBA	25/25	TXE-0I85

FROTA EQUIPAMENTOS DIVERSOS				
COD	EQUIPAMENTO	ESPECIE	MARCA	ANO
BE-01	R	55. XL	CARMIX	2013
CO-01	COMPACTADOR MANUAL		WEBER	2016
CO-02	COMPACTADOR MANUAL		WEBER	2016
CO-03	COMPACTADOR MANUAL		WEBER	2016
CO-04	COMPACTADOR MANUAL		WEBER	2016
CO-05	COMPACTADOR MANUAL		WEBER	2016
EC-01	ESCAVADEIRA	210XC	HITACH (JOHN DEERE)	2014
EC-02	ESCAVADEIRA	PC 210 LC	KOMATSU	2020
EC-03	ESCAVADEIRA	PC 130-8	KOMATSU	2020
EC-04	ESCAVADEIRA	PC 210 LC	KOMATSU	2021
EC-05	ESCAVADEIRA	PC210LC	KOMATSU	2022
EC-06	MINESCAVADEIRA	E350	NEW HOLLAND	2026
ET-01	ESTAÇÃO TOTAL	T506 5"	LEICA	15/15
FR-01	FRESADORA W 100HR.	TCD 2012L06	WIRTGEM	2024
GE-01	GERADOR		BRANCO	2016
GE-03	GERADOR		BUFFALO	2016
GR-01	GRADE	ARADORA	TATOO	2010
GR-02	GRADE	ARADORA	BALDAN	2012
MA-01	MARTELETE 30 KG		MAKITA	2016
MC-02	MINI CARREGADEIRA - BOB CAT	SV185	CASE	2015
MC-03	MINI CARREGADEIRA - BOB CAT	S770	BOBCAT	2024
ML-01	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	HDS 12/15	KARCHER	
MN-02	MOTO NIVELADORA	120-B	CATERPILAR	1976
MN-03	MOTO NIVELADORA	120B-32C011200	CATERPILAR	1986
MN-04	MOTO NIVELADORA - PATROL	670G	JOHN DEERE	2011
MN-05	MOTO NIVELADORA	140 K	CATERPILAR	2019
MN-06	MOTO NIVELADORA - PATROL	RG170B EVO	NEW HOLLAND	2024
MN-07	MOTO NIVELADORA - PATROL	RG170B EVO	NEW HOLLAND	2025
PI-01	PICADEIRA C/CAVALETE PINHEIRO	PP 35	GILMAQ	
PB-01	PLACA VIBRATORIA	CF02/2010	HONDA	2013
PB-02	PLACA VIBRATORIA	CF02/2011	HONDA	2013
PC-01	PÁ CARREGADEIRA	XG 932	XGMA	2011
PC-02	PÁ CARREGADEIRA	524K	JOHN DEERE	2015
PC-03	PÁ CARREGADEIRA	SD-200-3	DEVELON	2026
RC-01	ROLO LISO	RD11	WACKER	2005

RC-02	ROLO LISO	CA-15	DYNAPAC	2008
RC-03	ROLO PÉ DE CARNEIRO	CA-150	DYNAPAC	2008
RC-04	ROLO PNEU	AP-26	MULLER	2009
RC-05	ROLO LISO	DD-16	VOLVO	2012
RC-06	ROLO PATA	CA-250 PD	DYNAPAC	2012
RC-07	ROLO LISO	CA-150 A	DYNAPAC	2012
RC-08	ROLO LISO	CA-150 A	DYNAPAC	2019
RC-09	ROLO COMPACTADOR	CA - 15 PD	DYNAPAC	2022
RC-10	ROLO PNEU	HP-280	JOHN DEERE	2024
RC-11	ROLO LISO	CA 15 PD	DYNAPAC	2023
RC-12	ROLO COMPACTADOR	HC110PG	HAMM	2024
RE-05	RETRO ESCAVADEIRA	310K	JONH DEERE	2015
RE-06	RETRO ESCAVADEIRA	310 L	JOHN DEERE	2019
RE-07	RETRO ESCAVADEIRA	310 L	JOHN DEERE	2020
RE-08	RETRO ESCAVADEIRA	310 L	JOHN DEERE	2020
RE-10	RETRO ESCAVADEIRA	310 L	JOHN DEERE	2022
RE-11	RETRO ESCAVADEIRA	310 L	JOHN DEERE	2022
RE-12	RETRO ESCAVADEIRA	B95B 4X4	NEW HOLLAND	2022
RE-13	RETRO ESCAVADEIRA	JCB - M3CX	JCB	2023
RE-14	RETRO ESCAVADEIRA	JCB - M3CX	JCB	2023
RE-15	RETRO ESCAVADEIRA	310P	JOHN DEERE	2024
RE-16	RETRO ESCAVADEIRA	310P	JOHN DEERE	2024
RE-17	RETRO ESCAVADEIRA	310P	JOHN DEERE	2024
RE-18	RETRO ESCAVADEIRA	310P	JOHN DEERE	2024
RE-19	RETRO ESCAVADEIRA	310P	JOHN DEERE	2024
RE-20	RETRO ESCAVADEIRA	310P	JOHN DEERE	2024
RE-21	RETRO ESCAVADEIRA	B95C 4X4	NEW HOLLAND	2026
RE-22	RETRO ESCAVADEIRA	JCB - 3CX ECO	JCB	2026
SC-01	SERRA CLIPER		WEBER	2016
SC-02	SERRA CLIPER		WEBER	2016
SC-03	SERRA CLIPER		WEBER	2016
SC-04	SERRA CLIPER		WEBER	2016
SC-05	SERRA CLIPER		WEBER	2016
TA-01	TRATOR AGRICOLA	MF 283.4	MASSEY FERGUSON	2007
TA-02	TRATOR AGRICOLA	MF 4292 4K	MASSEY FERGUSON	2011
TR-01	TANQUE REBOCAVEL	PIPA	MEPEL	2010

UD-01	UNIDADE DISTRIB. AGREGADOS	UDA-R	LDA	19/19
US-01	USINA DE ASFALTO A FRIO	UAF 60-F	LDA	15/15
US-02	USINA DE ASFALTO	ALTO INOVA 1200	CIBER	2023
VA-01	VIBRO ACABADORA	SA-11	CIBER	1983
VA-02	VIBRO ACABADORA	VDA 421 MAX	BOMAG MARINI	2021
VI-01	VIBRADOR (MOTOR E MANGOTE)		WEBER	2016
VM-01	VASSOURA MECÂNICA	PISOS	NEW HOLLAND	2012
VM-02	VASSOURA MECÂNICA	PISOS	BOBCAT	2025

VEICULOS LEVES						
CÓDIGO	ESPÉCIE	MARCA	MODELO	COR	ANO	PLACA
VL-41	PAS / AUTOMÓVEL	FIAT	MOBI LIKE	PRATA	22/22	RUA-4B74
VL-54	PAS / AUTOMÓVEL	FIAT	MOBI LIKE	BRANCO	23/23	SIC-8E08
VL-55	PAS / CAMINHONETE / C. ABERTA	VOLKSWAGEN	SAVEIRO CS RB MPI	BRANCO	23/23	.
VL-56	PAS / CAMINHONETE / C. ABERTA	VOLKSWAGEN	SAVEIRO CS RB MPI	BRANCO	23/23	SIH-0I65
VL -58	PAS / CAMINHONETE / C. ABERTA	VOLKSWAGEN	SAVEIRO CS RB MPI	BRANCO	23/23	SIN-1E53
VL-60	PAS / CAMINHONETE / C. ABERTA	FIAT	STRADA FREEDON	CINZA	24/24	SYR6G55
VL-62	PAS / AUTOMÓVEL	FIAT	MOBI LIKE	BRANCO	24/25	TCG2J71
VL-63	PAS / CAMINHONETE / C. ABERTA	FIAT	STRADA FREEDON	PRATA	24/25	TCJ9J47
VL-65	PAS / AUTOMÓVEL	FIAT	MOBI LIKE	BRANCO	24/25	TCM-5G61
VL-68	PAS / AUTOMÓVEL	FIAT	MOBI LIKE	BRANCO	24/25	TCL-4I89
VL-70	PAS / AUTOMÓVEL	FIAT	MOBI LIKE	BRANCO	24/25	TCR-3H17
VL-71	PAS / AUTOMÓVEL	HYUNDAI	HB20	BRANCO	24/25	TCY-4J91
VL-73	PAS / AUTOMÓVEL	HYUNDAI	NEW HB20 1.0	BRANCO	24/25	TDB-8C25
VL-75	PAS / AUTOMÓVEL	RENAULT	KWID ZEN 2	PRATA	25/26	TXG-6H50
VL-76	PAS / AUTOMÓVEL	RENAULT	KWID ZEN 2	PRATA	25/26	TXG-6H30
VL-77	PAS / AUTOMÓVEL	RENAULT	KWID ZEN 2	PRATA	25/26	TXG-6H35
VL-78	PAS / CAMINHONETE / C. ABERTA	FIAT	STRADA FREEDON	BRANCO	,25/26	TXF-7J91
VL-79	PAS / CAMINHONETE / C. ABERTA	FIAT	TORO RANCH	CINZA	25/26	TXR-1C24
VL-80	PAS / CAMINHONETE / C. ABERTA	FIAT	STRADA FREEDON	BRANCO	25/26	TXS-9A42
VL-81	PAS / AUTOMÓVEL	HYUNDAI	NEW HB20 1.0	BRANCO	26/26	TXY-9J13
VL-82	PAS / CAMINHONETE / C. ABERTA	FIAT	STRADA FREEDON	BRANCO	26/26	TYP-2F91
VL-83	PAS / AUTOMÓVEL	VOLKSWAGEN	POLO TRACK	BRANCO	26/26	TVZ-4D06
VL-84	PAS / CAMINHONETE / C. ABERTA	FIAT	STRADA FREEDON	CINZA	26/26	TZH-3F09
VL-85	PAS / AUTOMÓVEL	VOLKSWAGEN	POLO TRACK	BRANCO	26/26	TZV2-2A21

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº. 049/2020 – SEMOBS

CONTRATO ADMINISTRATIVO, que entre si celebram, de um lado, **MUNICÍPIO DE CONTAGEM**, com sede na Praça Presidente Tancredo Neves, nº 200, Bairro Camilo Alves, Contagem/MG, inscrito no CNPJ nº 18.715.508/0001-31, neste ato representado pelo SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS, SR. JOÃO BATISTA DOS MARES GUIA, portador da Carteira de Identidade n. M.408.052 – SSP/MG e inscrito no CPF sob o n. 067.388.184-91, denominada **CONTRATANTE** e de outro lado à empresa **MIX CONSTRUTORA LTDA,** com sede na Av. Álvaro Santos, nº 1203 A, Bairro Granja Ouro Branco, Contagem/MG, CNPJ n.º 02.463.320/0001-03, representada pelo Sr. ADAIR OLIVEIRA DA SILVA, portador da Carteira de Identidade M 4.670.253 SSP/MG e no CPF nº 650.657.866-15, denominada **CONTRATADA**, decorrente do Processo Administrativo n° 136/2019 e da Concorrência nº 009/2019, da Ata de Registro de Preços Nº003/2019, oriunda da mesma e datada de 24 de Junho de 2020 e em conformidade com o disposto na Lei 8.666/93 e suas alterações, observadas as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. É objeto deste contrato para **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRO DRENAGEM, MOBILIÁRIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG.**

1.2. O objeto foi adjudicado à CONTRATADA em decorrência do julgamento do CONCORRÊNCIA n. 009./2019, sob empreitada por preço unitário, segundo a proposta e demais peças integrantes do Edital, as quais, conhecidas e aceitas pelas partes, incorporam-se a este instrumento, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO

O valor inicial deste contrato é de **R$14.513.690,84(quatorze milhões, quinhentos e treze mil, seiscentos e noventa reais e oitenta quatro centavos),** correspondente à proposta ofertada pela CONTRATADA, por meio da planilha de orçamento.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA MEDIÇÃO E DOS PAGAMENTOS

3.1. Os serviços serão medidos mensalmente, conforme os quantitativos efetivamente executados na obra e de acordo com os preços unitários propostos pela Contratada, observando-se o previsto no cronograma físico-financeiro formalmente aceito na proposta de preços. Serviços/materiais não aceitos pela **SUPERVISÃO** não serão objeto de medição. Em nenhuma hipótese poderá haver medições de serviços sem a cobertura de contrato.

3.2. Os serviços executados serão medidos do primeiro ao último dia de cada mês, sendo possível, excepcionalmente, apurar-se período inferior a 30 (trinta) dias, desde que, no primeiro ou último mês do contrato, e, ainda em casos de suspensão temporária dos serviços.

3.3. As medições serão pagas em prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da data final do período do adimplemento de cada parcela.

3.4. Ocorrendo inadimplência do Município de Contagem/MG no cumprimento da obrigação, os valores expressos nas medições serão corrigidos monetariamente até o efetivo pagamento, processando-se o cálculo "pro rata die", considerando o cálculo do valor diário da variação do IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE ou por outro índice oficial que vier a substituí-lo.

3.5. Nenhum pagamento será efetuado à contratada sem que esta tenha comprovado, por antecipação, a matrícula junto ao INSS e, mês a mês, a prova de recolhimento do INSS e do FGTS, este acompanhado da relação nominal dos empregados alocados nos serviços, bem como de todos os encargos trabalhistas, se for o caso. A contratada deverá ainda apresentar todos os documentos inerentes à Regularidade Fiscal em seu prazo de validade.

3.6. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA, antes de paga ou relevada à multa que lhe tenha sido aplicada.

3.7. **ADMINISTRAÇÃO LOCAL**: Tal item será medido em parcelas mensais proporcionais aos percentuais executados e medidos de todos os serviços **acumulados até o mês de referência, em relação ao valor total contratado**, com base na seguinte equação:

ADM = ((Y/ X) - W). Z, na qual,

X é o valor contratado*, exceto o valor referente à Administração Local;

Y é o valor da soma dos serviços acumulados incluindo o mês de referência, exceto o valor referente à Administração Local acumulada até o mês anterior;

W é o quantitativo do item "Administração Local" acumulado até o mês anterior;

Z é o valor total contratado do item "Administração Local".

3.8. O valor contratado, neste caso, sofrerá alterações caso ocorram aditivos, não alterando o valor contratado de Administração Local.

3.9. O pagamento somente será liberado mediante a apresentação, pela contratada, dos documentos abaixo discriminados:

3.9.1. Relatório analítico da GRF e o comprovante de Declaração das Contribuições a Recolher da Previdência Social, ambos documentos da GFIP;

3.9.2. Certidões negativas atualizadas (União, FGTS. Trabalhista, Estadual e Municipal);

3.9.3. Guia e comprovante de recolhimento da GPS, de acordo com a competência da medição;

3.9.4. Guia e comprovante de recolhimento do FGTS, de acordo com a competência da medição;

3.9.5. Conectividade Social, de acordo com a competência da medição;

MIX CONSTRUTORA LTDA.

3.9.6. GFIP completa, de acordo com a competência da medição;

3.9.7. Folha Analítica, de acordo com a competência da medição;

3.9.8. Relação Nominal de Funcionários, documento elaborado pela empresa com o nome e função de cada funcionário, de acordo com a GFIP, carimbado com o CNPJ da empresa e assinado pelo responsável pela empresa.

CLÁUSULA QUARTA – PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO E DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

4.1. O prazo de execução dos serviços e da vigência do contrato é de 12 (doze) meses, contados da data da assinatura deste contrato.

4.2. O prazo contratual poderá ser prorrogado conforme o estabelecido nos artigos 57 e 65 da Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, através de termo aditivo.

4.2.1. Por tratar-se de serviço de natureza continuada, os prazos aqui referidos poderão ser prorrogados até 60 (sessenta) meses, em conformidade com o disposto no Art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações.

CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5.1 As despesas decorrentes da execução do presente contrato serão custeados por recursos oriundos da seguinte dotação orçamentária:
1151 15.451.0015.2052; Código: 33.90.39.18; Fonte: 0100
do orçamento do Município de Contagem.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES

6.1. São Obrigações da contratada;

6.1.1 Cumprir, dentro do prazo contratual, as obrigações assumidas.

6.1.2 Executar e concluir dentro do prazo contratual todos os serviços objeto da contratação

6.1.3. Assegurar, durante a execução das obras/serviços, a proteção e a conservação dos serviços realizados.

6.1.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, imediatamente, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, independentemente das penalidades aplicáveis ou cabíveis.

6.1.5. Permitir e facilitar à fiscalização ou supervisão do Município de Contagem/ MG – Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos a inspeção das obras em qualquer dia e horário, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados.

6.1.6. Providenciar as placas da obra com seus dados indicativos, quando for o caso, conforme modelo apresentado pela fiscalização, devendo ser afixada no prazo de até 15

(quinze) dias, contados a partir da ordem de serviço, sob pena de multa de 0,1% do valor do contrato por dia de atraso.

6.1.7. Obedecer integralmente ao plano de segurança das obras, conforme as Normas de Segurança do Trabalho.

6.1.8. Participar à fiscalização ou à supervisão do Município de Contagem a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão da obra, no todo o em parte, de acordo com o cronograma da mesma, indicando as medidas para corrigir tal situação.

6.1.9. Executar, conforme a melhor técnica, as obras contratadas, obedecendo rigorosamente às normas ABNT, bem como as instruções, especificações e os detalhes fornecidos ou editados pela Administração.

6.1.10. Manter "Diário de Obras" atualizado, nele registrando todas as ocorrências relevantes e as que afetem o prazo de execução ou orçamento das obras.

6.1.11. Respeitar e fazer respeitar, sob as penas legais, a legislação e as posturas municipais sobre a execução de obras em locais públicos.

6.1.12. Manter a frente dos trabalhos a equipe técnica indicada em sua proposta ou a que venha a ser aprovada pela Administração, sempre liderada por profissional qualificado com capacidade e poderes bastantes para representá-la perante a Fiscalização e resolver problemas referentes às obras em execução.

6.1.13. Manter na obra em bom estado todo o equipamento necessário à perfeita execução dos serviços contratados, objetivando atender ao cronograma físico, à qualidade e às especificações técnicas.

6.1.14. Manter equipe para o acompanhamento topográfico da obra, adequada e compatível com as exigências e qualidades técnicas pertinentes.

6.1.15. Manter, durante toda a execução do contrato, conforme as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

6.1.16. Manter obrigatoriamente no local da obra, o engenheiro que a comandará.

6.1.17. Conceder à Prefeitura Municipal de Contagem, através de servidores ou empregados da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos – SEMOBS,** bem como, dos órgãos de controle interno e externo, livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto do contrato.

6.1.18. Obrigar-se e responsabilizar-se integralmente quanto à ocorrência de quaisquer casos de danos a terceiros e seus aspectos legais (cível, trabalhista, tributário, etc.) em decorrência do contrato.

6.2. Constitui obrigação do Contratante

6.2.1. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual, recebendo seu objeto, conforme especificações constantes no edital.

6.2.2. Remunerar a CONTRATADA na forma prevista no Contrato e em seus anexos;

6.2.3. Indicar formalmente à CONTRATADA a equipe de fiscalização e supervisão dos serviços. A CONTRATANTE poderá recorrer a serviços técnicos externos para acompanhamento dos serviços objeto deste Contrato, inclusive com vistas à melhoria de sua qualidade.

6.2.4. Fornecer todos os elementos técnicos necessários à prestação dos serviços, como planejamento, a definição de frequência, dias e de horários dos serviços;

6.2.5. Emitir Ordem de serviços, principalmente para aqueles que são sob demanda;

6.2.6. Orientar a CONTRATADA quanto à melhor forma de execução dos serviços;

6.2.7. Prestar todas as informações solicitadas pela CONTRATADA para o bom andamento dos serviços.

6.2.8. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, conforme procedimentos legais, aplicando, quando necessário, as notificações, advertências e penalidades cabíveis, conforme previsto no Termo de Referência e Cláusula das Obrigações.

6.2.9. O Ordenador de Despesas ou o Sr. Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos irá designar através de ato, o gestor do contrato, que se responsabilizará pela fiscalização e acompanhamento da execução do mesmo na forma do estabelecido no **DECRETO MUNICIPAL Nº 138, de 07 de agosto de 2013**.

6.2.10. O gestor do contrato ficará responsável pela fiscalização da execução do contrato e, em especial, com as atribuições constantes do subitem 12.2.2. do Edital.

CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTAMENTO:

7.1. Os preços unitários contratuais serão reajustados, após 01 (um) ano, de acordo com seguinte fórmula aplicável na conformidade das condições aqui preceituadas:

$$R = Po \frac{Ii - Io}{Io},$$

Po é o preço inicial dos serviços a serem reajustados: Ii são os índices publicados pela revista "Conjuntura Econômica" da Fundação Getúlio Vargas, referente ao mês de execução dos serviços e obras; Io é o índice publicado pela mesma revista, **referente ao mês da data base do orçamento – outubro/19.**

7.2. Serão utilizados para efeito de reajustamento, os índices a serem aplicados definidos para cada um dos itens de serviço em planilha de classificação de reajustamento (Planilha de Orçamento).

7.3. Os reajustes subsequentes somente poderão incidir depois de decorridos novos 12 (doze) meses da data em que a anterior correção produziu seus efeitos.

CLÁUSULA OITAVA – DA CESSÃO E DAS RESPONSABILIDADES CONTRATUAIS:

8.1. Será admitida a subcontratação mediante prévio e expresso consentimento da SEMOBS Município de Contagem e que não constitua o escopo principal do objeto, restrita ao percentual máximo de 30% (trinta por cento) do contrato, devendo a empresa indicada pela contratada, antes do início da realização dos serviços, apresentar documentação que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal e a qualificação técnica necessária, nos termos previstos no Edital;

8.2. É vedada a subcontratação dos serviços considerados para efeito de atestação da capacidade técnico-operacional e técnico- profissional;

8.3. A subcontratação não exclui as responsabilidades assumidas pela Contratada no contrato firmado com o Município de Contagem.

8.4. A CONTRATADA será responsável pelos seguintes encargos:

8.4.1. Assumir a responsabilidade e o ônus pelo recolhimento de todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições ou emolumentos federais, estaduais, e municipais, que incidam ou venham incidir sobre o objeto deste Contrato, bem como apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelo CONTRATANTE;

8.4.2. Responsabilizar-se por todos os encargos sociais e trabalhistas relacionados com o objeto deste contrato;

8.4.3. Assumir a responsabilidade civil e criminal exclusiva por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, em consequência de falhas decorrentes de culpa ou dolo da CONTRATADA e/ou seus empregados ou prepostos.

CLÁUSULA NONA – PENALIDADES

9.1 O atraso injustificado na execução do contrato ou sua inexecução total ou parcial sujeita o contratado às seguintes sanções:

9.1.1. Multa de 0,34% (zero vírgula trinta e quatro por cento) ao dia, sobre o valor atualizado do contrato, pelo atraso injustificado, de até 30 dias, na execução dos serviços contratados ou ainda, quando ultrapassado o prazo de execução e conclusão dos serviços por hipótese não prevista na lei;

9.1.2. Multa de 0,50% (zero vírgula cinquenta por cento) ao dia, sobre o valor atualizado do contrato, pelo atraso superior a 30 dias ou pela inexecução total ou parcial do contrato, ou ainda, quando ultrapassado o prazo de execução e conclusão dos serviços por hipótese não prevista na lei;

9.2. As multas referidas no subitem anterior não impedem a aplicação concomitante de outras sanções previstas na Lei n. 8.666/93, tais como:

9.2.1. Advertência por escrito;

MIX CONSTRUTORA LTDA.

9.2.2. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de Contagem por prazo não superior a 02 (dois) anos;

9.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

9.2.4. Rescisão contratual;

9.2.5. Rescindido o contrato, ficará a CONTRATADA, além da multa imposta, sujeita à perda da garantia contratual e, ainda, às sanções estabelecidas no artigo 80 da Lei Federal 8.666/93;

9.2.6. O valor da multa aplicada deverá ser recolhido na Secretaria Municipal da Fazenda, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da respectiva notificação.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESCISÃO

10.1. Operar-se-á de pleno direito a rescisão do Contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, sem prejuízo das penalidades previstas no Edital de CONCORRÊNCIA n. 009/2019, quando ocorrerem às hipóteses enumeradas no artigo 78 da Lei n. 8.666/93 e suas alterações posteriores.

10.2. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em Lei ou regulamento.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA À EXECUÇÃO

11.1. Homologada a licitação e adjudicado o seu objeto à licitante vencedora, com a respectiva assinatura da Ata de Registro de Preços, caso venha a ser convocada terá a empresa vencedora, o prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, para prestar garantia à execução e firmar o respectivo contrato.

11.2. Em caso de atraso ou descumprimento das obrigações de prestar garantia e firmar o respectivo contrato, perderá a licitante vencedora do certame o direito ao contrato, podendo ser convocados os licitantes remanescentes, observando a ordem de classificação das propostas de preços;

11.3. A recusa de prestar a garantia à execução ou de assinar o contrato implicará a suspensão do seu direito de participação de licitações no Município de Contagem pelo prazo de dois anos;

11.4. O valor da garantia à execução corresponderá a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato e deverá cobrir o prazo contratual de execução da obra até o seu recebimento definitivo devendo ser prorrogada sua vigência, na hipótese de ocorrer prorrogação do prazo contratual;

11.5. A garantia à execução poderá ser prestada em qualquer das modalidades previstas no parágrafo primeiro do artigo 56 da Lei 8.666/93. Caso a licitante vencedora do certame opte por formalizá-la em espécie, deverá depositar a referida importância em conta caução de execução n. 125872-9, do Banco do Brasil S/A, Agência 1633-0, Av.

João César de Oliveira, 2669 - Bairro Eldorado – Contagem – MG. Caso a licitante vencedora do certame opte por formalizá-la em outra modalidade, deverá depositá-la na Tesouraria do Município, localizada à Av. João César de Oliveira, n. 6620, Bairro Beatriz, nesta cidade, no horário de 11:00 às 16:00 horas, que emitirá o respectivo recibo.

11.6. O Seguro Garantia ou Fiança Bancária deverá conter, para fins do dispositivo no art. 56 da Lei 8666/93, no mínimo os seguintes requisitos:

11.6.1. Compromisso de pagar ao Município de Contagem, mediante simples notificação por escrito, o valor da multa imposta à contratada em razão da aplicação de penalidades previstas no Edital, no contrato ou na legislação vigente, até o limite da importância prevista no Termo de Garantia;

11.6.2. Manutenção da obrigação independentemente de qualquer alteração das condições contratadas, renunciando, expressamente, a qualquer condição que importe sua desobrigação enquanto durar o compromisso;

11.6.3. Compromisso de efetuar o pagamento da importância referida no item 11.6.1. no prazo de 48 horas a contar do primeiro dia útil seguinte ao recebimento da notificação do Município de Contagem;

11.7. Compromisso de renovar a garantia ou fiança bancária, se for o caso, devendo a mesma permanecer válida até a data final de vigência do contrato com o Município de Contagem;

11.8. A garantia prestada responderá por eventuais multas aplicadas à contratada, podendo ser retida para a satisfação de perdas e danos resultantes de inadimplemento ou de ação ou omissão dolosa ou culposa da contratada;

11.9. Não ocorrendo o disposto no item anterior, a garantia será liberada ou restituída à contratada após a execução do contrato;

11.10. A Administração efetuará retenção de crédito em caso de demandas judiciais inerentes ao Contrato, sendo que a liberação dos recursos será efetuada tão somente após o cumprimento da obrigação pela Contratada.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA ABSTENÇÃO

A abstenção pelo CONTRATANTE do uso dos direitos que lhe são assegurados neste contrato não será considerada novação ou renúncia.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS ALTERAÇÕES

Este Contrato poderá ser alterado, nos casos previstos nos artigos 57 e 65 da Lei nº 8.666/93, sempre através de termo aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – REGIME LEGAL E CLÁUSULAS COMPLEMENTARES

O presente contrato rege-se, basicamente, pelas normas consubstanciadas na Lei 8.666/93 e suas modificações supervenientes, complementadas suas cláusulas pelas

normas constantes do Edital da CONCORRÊNCIA n.009/019 e seus Anexos, que fazem parte integrante deste instrumento, independente de transcrição.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos em conformidade com as disposições da Lei 8.666/93, no que couber.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

Fica eleito o foro da Comarca de Contagem para dirimir as dúvidas oriundas deste Contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Assim, justos e acordados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e valor, na presença das testemunhas abaixo, para os fins de direito.

Contagem, 14 de Setembro de 2020.

JOÃO BATISTA DOS MARES GUIA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

ADAIR OLIVEIRA DA SILVA
MIX CONSTRUTORA LTDA

TESTEMUNHAS:

CPF: 561.599.606-44

CPF: 19.568.536-34

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO (R$)	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	596.222,63	1,37%
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	412.557,79	0,95%
3	TRABALHOS EM TERRA	577.960,75	1,33%
4	FUNDAÇÕES	255.556,02	0,59%
5	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	1.738.288,72	4,00%
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	150.660,82	0,35%
7	ALVENARIAS E DIVISOES	52.720,32	0,12%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	16.422,38	0,04%
9	SERRALHERIA	233.083,48	0,54%
10	REVESTIMENTOS	22.854,00	0,05%
11	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	18.964,68	0,04%
12	DRENAGEM PLUVIAL	3.615.004,50	8,32%
13	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1.234.652,81	2,84%
14	SERVICOS TECNICOS	255.210,24	0,59%
15	EQUIPAMENTOS PESADOS	13.044.012,36	30,03%
16	MÃO DE OBRA	10.718.667,09	24,68%
17	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	8.544.938,16	19,67%
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.942.971,86	4,47%
TOTAL GERAL DA OBRA (R$)		**43.430.748,61**	**100,00%**

EMPRESA		**MIX CONSTRUTORA LTDA**		**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG			**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**		**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**		116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL		**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**		73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**			**TOTAL GERAL**
							CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%			R$ 43.430.748,61
								BDI 2 18,98%			
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
1				**INSTALAÇÃO DA OBRA**							
1.1	SUDECAP	(S)	01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	16,00	622,25	24,84%	622,25	776,82	12.429,12
1.2	SUDECAP	(S)	01.09.03	CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	MES	24,00	1.093,85	24,84%	1.093,85	1.365,56	32.773,44
1.3	SUDECAP	(S)	01.09.12	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO	UN	2,00	396,48	24,84%	396,48	494,97	989,94
1.4	SINAPI-I	(S)	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	60,00	751,13	24,84%	751,13	937,71	56.262,60
1.5	SUDECAP	(S)	01.09.24	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER VESTIÁRIO TIPO I	UN	5,00	82,94	24,84%	82,94	103,54	517,70
1.6	SEINFRA	(S)	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	60,00	633,31	24,84%	633,31	790,62	47.437,20
1.7	SEINFRA	(S)	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	12,00	573,59	24,84%	573,59	716,07	8.592,84
1.8	SEINFRA	(S)	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	36,00	562,38	24,84%	562,38	702,08	25.274,88
1.9	SUDECAP	(S)	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	16,00	622,25	24,84%	622,25	776,82	12.429,12
1.10	SUDECAP	(S)	01.11.01	PLACA 1,0 X 0,60M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 26 EM CAVALETE	UNMES	264,00	18,22	24,84%	18,22	22,75	6.006,00
1.11	SUDECAP	(S)	01.11.02	PLACA 1,0 X 0,60M CHAPA 26 EM CAVALETE METALON 20 X 20MM	UNMES	264,00	15,60	24,84%	15,60	19,48	5.142,72
1.12	SUDECAP	(S)	01.11.03	PLACA 0,50 X 0,50M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	UNMES	264,00	13,24	24,84%	13,24	16,53	4.363,92
1.13	SUDECAP - I	(S)	84.20.02	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70 / 76CM	UN	1.056,00	24,82	24,84%	24,82	30,99	32.725,44
1.14	SICRO	(S)	M0051	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM POLIETILENO - H = 117 CM E BASE QUADRADA DE 60 X 60 CM	UN	264,00	109,11	24,84%	109,11	136,21	35.959,44
1.15	SUDECAP	(S)	01.11.08	SINALIZADOR MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MINUTO	UN	11,00	63,61	24,84%	63,61	79,41	873,51
1.16	SUDECAP	(S)	01.29.06	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2MES	3.000,00	10,81	24,84%	10,81	13,50	40.500,00
1.17	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-001	GUARDA CORPO MADEIRA L= 15 CM P/ ANDAIME FACHADEIRO	M2	400,00	4,59	24,84%	4,59	5,73	2.292,00

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**			**TOTAL GERAL**
							CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%			R$ 43.430.748,61
								BDI 2 18,98%			
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
1.18	SUDECAP	(S)	01.29.03	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063	M2	3.000,00	5,93	24,84%	5,93	7,40	22.200,00
1.19	SUDECAP	(S)	01.29.04	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063	M2	3.000,00	5,93	24,84%	5,93	7,40	22.200,00
1.20	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-002	LOCAÇÃO DE VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO - SUPERVISÃO COM 300 LITROS DE COMBUSTIVEL	MES	36,00	2.756,61	24,84%	2.756,61	3.441,35	123.888,60
1.21	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-003	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO - SUPERVISÃO COM 300 LITROS DE COMBUSTIVEL	MES	24,00	3.449,89	24,84%	3.449,89	4.306,84	103.364,16
				TOTAL DO ITEM - 1							**596.222,63**
2				**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**							
2.1	SUDECAP	(S)	02.11.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO	M2	600,00	18,90	24,84%	18,90	23,59	14.154,00
2.2	SUDECAP	(S)	02.11.02	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO	M2	300,00	8,57	24,84%	8,57	10,70	3.210,00
2.3	SUDECAP	(S)	02.11.04	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M2	300,00	8,24	24,84%	8,24	10,29	3.087,00
2.4	SUDECAP	(S)	02.11.07	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO	M2	900,00	8,57	24,84%	8,57	10,70	9.630,00
2.5	SUDECAP	(S)	02.11.05	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA	M2	135,00	5,53	24,84%	5,53	6,90	931,50
2.6	SUDECAP	(S)	02.12.01	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	M	3.200,00	1,80	24,84%	1,80	2,25	7.200,00
2.7	SUDECAP	(S)	02.13.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - MANUAL	M3	22,00	194,74	24,84%	194,74	243,11	5.348,42
2.8	SUDECAP	(S)	02.13.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - MANUAL	M3	22,00	267,70	24,84%	267,70	334,20	7.352,40
2.9	SUDECAP	(S)	02.13.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M3	22,00	123,04	24,84%	123,04	153,60	3.379,20
2.10	SUDECAP	(S)	02.13.04	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	M3	22,00	199,15	24,84%	199,15	248,62	5.469,64
2.11	SUDECAP	(S)	02.14.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	70,00	88,37	24,84%	88,37	110,32	7.722,40
2.12	SUDECAP	(S)	02.15.01	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	900,00	6,91	24,84%	6,91	8,63	7.767,00
2.13	SUDECAP	(S)	02.15.02	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC)	M	35,00	20,73	24,84%	20,73	25,88	905,80
2.14	SUDECAP	(S)	02.16.01	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, INCLUSIVE REMOÇÃO E CARGA MECÂNICA	M2	550,00	4,85	24,84%	4,85	6,05	3.327,50
2.15	SUDECAP	(S)	02.23.01	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME	M	240,00	7,96	24,84%	7,96	9,94	2.385,60
2.16	SUDECAP	(S)	02.23.03	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2	350,00	11,72	24,84%	11,72	14,63	5.120,50
2.17	SUDECAP	(S)	02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	M3	388,00	20,73	24,84%	20,73	25,88	10.041,44
2.18	SUDECAP	(S)	02.26.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, 50,0M < DMT <= 100,0M	M3	329,00	27,64	24,84%	27,64	34,51	11.353,79
2.19	SUDECAP	(S)	02.27.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	M3	717,00	15,94	24,84%	15,94	19,90	14.268,30
2.20	SUDECAP	(S)	02.27.02	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO	M3	935,00	1,64	24,84%	1,64	2,05	1.916,75
2.21	SUDECAP	(S)	02.28.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, 2KM < DMT <= 5KM	M3KM	8.257,00	2,72	24,84%	2,72	3,40	28.073,80
2.22	SUDECAP	(S)	02.28.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT > 5KM	M3KM	16.515,00	1,64	24,84%	1,64	2,05	33.855,75
2.23	SUDECAP	(S)	02.29.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	180,00	255,45	24,84%	255,45	318,90	57.402,00

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							TIPO DE VALOR	SEM DESONERAÇÃO			TOTAL GERAL
							CUSTO (SEM BDI)	BDI 1 24,84%			R$ 43.430.748,61
								BDI 2 18,98%			
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
2.24	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-004	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS (CUSTOS REFERENTES A DISPOSIÇÃO DOS RESIDUSO GERADOS EM BOTA FORA LICENCIADO) - CAMINHÃO TRUCADO	VG	1.000,00	117,90	24,84%	117,90	147,19	147.190,00
2.25	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-005	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS (CUSTOS REFERENTES A DISPOSIÇÃO DOS RESIDUSO GERADOS EM BOTA FORA LICENCIADO) - CAMINHÃO TOCO E CARROCERIA	VG	500,00	34,39	24,84%	34,39	42,93	21.465,00
				TOTAL DO ITEM - 2							**412.557,79**
3				**TRABALHOS EM TERRA**							
3.1	SUDECAP	(S)	03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	1.050,00	1,98	24,84%	1,98	2,47	2.593,50
3.2	SUDECAP	(S)	03.01.08	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	M2	3.200,00	0,29	24,84%	0,29	0,36	1.152,00
3.3	SUDECAP	(S)	03.03.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	4.500,00	3,26	24,84%	3,26	4,07	18.315,00
3.4	SUDECAP	(S)	03.03.05	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	300,00	2,81	24,84%	2,81	3,51	1.053,00
3.5	SUDECAP	(S)	03.05.03	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	4.000,00	4,38	24,84%	4,38	5,47	21.880,00
3.6	SUDECAP	(S)	03.12.03	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	5.200,00	1,60	24,84%	1,60	2,00	10.400,00
3.7	SUDECAP	(S)	03.13.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM	M3KM	10.400,00	2,72	24,84%	2,72	3,40	35.360,00
3.8	SUDECAP	(S)	03.13.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM	M3KM	52.000,00	1,64	24,84%	1,64	2,05	106.600,00
3.9	SUDECAP	(S)	03.15.01	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO	M3	3.000,00	3,89	24,84%	3,89	4,86	14.580,00
3.10	SUDECAP	(S)	03.15.02	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	850,00	18,67	24,84%	18,67	23,31	19.813,50
3.11	SUDECAP	(S)	03.15.03	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM SOQUETE	M3	100,00	41,46	24,84%	41,46	51,76	5.176,00
3.12	SUDECAP	(S)	03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	180,00	41,46	24,84%	41,46	51,76	9.316,80
3.13	SUDECAP	(S)	03.17.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,5M < H <= 3,0M	M3	90,00	55,28	24,84%	55,28	69,01	6.210,90
3.14	SUDECAP	(S)	03.18.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, H <= 1,5M, COM DESCARGA LATERAL	M3	5.350,00	3,77	24,84%	3,77	4,71	25.198,50
3.15	SUDECAP	(S)	03.18.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, 1,5M < H <= 3,0M, COM DESCARGA LATERAL	M3	1.850,00	4,77	24,84%	4,77	5,95	11.007,50
3.16	SUDECAP	(S)	03.18.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, 3,0M < H <= 5,0M, COM DESCARGA LATERAL	M3	920,00	5,59	24,84%	5,59	6,98	6.421,60
3.17	SUDECAP	(S)	03.19.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS H <= 1,5M, COM DESCARGA, SEM CAMINHÕES	M3	650,00	4,70	24,84%	4,70	5,87	3.815,50
3.18	SUDECAP	(S)	03.19.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 1,5M < H <= 3,0M, COM DESCARGA, SEM CAMINHÕES	M3	425,00	5,86	24,84%	5,86	7,32	3.111,00
3.19	SUDECAP	(S)	03.19.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 3,0M < H <= 5,0M, COM DESCARGA, SEM CAMINHÕES	M3	150,00	7,00	24,84%	7,00	8,74	1.311,00
3.20	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-006	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	M3	893,00	5,69	24,84%	5,69	7,10	6.340,30
3.21	SUDECAP	(S)	03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1.530,00	41,46	24,84%	41,46	51,76	79.192,80

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**			**TOTAL GERAL**
							CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%			R$ 43.430.748,61
								BDI 2 18,98%			
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
3.22	SUDECAP	(S)	03.22.02	REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA OU EQUIVALENTE	M3	6.150,00	18,67	24,84%	18,67	23,31	143.356,50
3.23	SUDECAP	(S)	03.23.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	475,00	4,56	24,84%	4,56	5,69	2.702,75
3.24	SUDECAP	(S)	03.23.03	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	4.115,00	3,88	24,84%	3,88	4,84	19.916,60
3.25	SUDECAP	(S)	03.23.05	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATORIO	M2	9.600,00	1,93	24,84%	1,93	2,41	23.136,00
				TOTAL DO ITEM - 3							**577.960,75**
4				**FUNDAÇÕES**							
4.1	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-007	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO FCK >= 25MPA , SLUMP 13+3	M3	50,00	400,35	24,84%	400,35	499,80	24.990,00
4.2	SUDECAP	(S)	04.21.15	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 15MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	50,00	444,82	24,84%	444,82	555,31	27.765,50
4.3	SUDECAP	(S)	04.21.20	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	33,00	467,83	24,84%	467,83	584,04	19.273,32
4.4	SUDECAP	(S)	04.23.15	CONCRETO USINADO FCK >= 15MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	50,00	358,53	24,84%	358,53	447,59	22.379,50
4.5	SUDECAP	(S)	04.23.20	CONCRETO USINADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	50,00	373,31	24,84%	373,31	466,04	23.302,00
4.6	SUDECAP	(S)	04.23.25	CONCRETO USINADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	50,00	382,80	24,84%	382,80	477,89	23.894,50
4.7	SUDECAP	(S)	04.27.20	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	160,00	377,16	24,84%	377,16	470,85	75.336,00
4.8	SUDECAP	(S)	04.27.25	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	80,00	386,65	24,84%	386,65	482,69	38.615,20
				TOTAL DO ITEM - 4							**255.556,02**
5				**GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES**							
5.1	SUDECAP	(S)	05.01.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - JOGADA	T	750,00	106,45	24,84%	106,45	132,89	99.667,50
5.2	SUDECAP	(S)	05.01.02	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - ARRUMADA	M3	402,00	225,47	24,84%	225,47	281,48	113.154,96
5.3	SUDECAP	(S)	05.03.02	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	75,00	400,93	24,84%	400,93	500,52	37.539,00
5.4	SUDECAP	(S)	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	450,00	60,64	24,84%	60,64	75,70	34.065,00
5.5	SUDECAP	(S)	40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1.750,00	8,19	24,84%	8,19	10,22	17.885,00
5.6	SUDECAP	(S)	05.09.05	ENCHIMENTO MECANIZADO DE BRITA EM DRENO REF 102717	M3	265,00	127,22	24,84%	127,22	158,82	42.087,30
5.7	SUDECAP	(S)	05.09.03	ENCHIMENTO DE DRENO COM AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO)	M3	265,00	156,19	24,84%	156,19	194,99	51.672,35
5.8	SUDECAP	(S)	05.11.01	MANTA GEOTÊXTIL - 180G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 9KN/M REF 102712	M2	672,00	5,83	24,84%	5,83	7,28	4.892,16

EMPRESA		**MIX CONSTRUTORA LTDA**		**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG			**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**		**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**		116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL		**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**		73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	**DATA-BASE (MÊS/ANO)**
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**		**TOTAL GERAL**
	CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1**	24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2	18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
5.9	SUDECAP	(S)	05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	448,00	8,44	24,84%	8,44	10,54	4.721,92
5.10	SUDECAP	(S)	05.12.06	DRENO BARBACÃ, DN 50MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102726	UN	40,00	17,77	24,84%	17,77	22,18	887,20
5.11	SUDECAP	(S)	05.12.07	DRENO BARBACÃ, DN 75MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102725	UN	40,00	19,06	24,84%	19,06	23,79	951,60
5.12	SUDECAP	(S)	05.12.08	DRENO BARBACÃ, DN 100MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102724	UN	20,00	19,44	24,84%	19,44	24,27	485,40
5.13	SUDECAP	(S)	05.19.02	GRELHA PARA POÇO DE VISITA DE CANAL, EXCLUSIVE QUADRO	UN	11,00	3.629,40	24,84%	3.629,40	4.530,94	49.840,34
5.14	SUDECAP	(S)	05.19.03	QUADRO PARA GRELHA DE POÇO DE VISITA DE CANAL	UN	11,00	1.566,01	24,84%	1.566,01	1.955,01	21.505,11
5.15	SUDECAP	(S)	05.20.01	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 100CM	M3	680,00	635,76	24,84%	635,76	793,68	539.702,40
5.16	SUDECAP	(S)	05.20.03	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 100CM	M3	950,00	564,97	24,84%	564,97	705,31	670.044,50
5.17	SUDECAP	(S)	05.20.07	GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6 X 8CM FIO 2MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 30CM	M3	54,00	729,63	24,84%	729,63	910,87	49.186,98
				TOTAL DO ITEM - 5							**1.738.288,72**
6				**ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA**							
6.1	SUDECAP	(S)	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	110,00	60,64	24,84%	60,64	75,70	8.327,00
6.2	SUDECAP	(S)	40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	5.720,00	8,19	24,84%	8,19	10,22	58.458,40
6.3	SUDECAP	(S)	06.04.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92	KG	520,00	7,51	24,84%	7,51	9,38	4.877,60
6.4	SUDECAP	(S)	06.04.02	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138	KG	850,00	7,46	24,84%	7,46	9,31	7.913,50
6.5	SUDECAP	(S)	06.04.03	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196	KG	420,00	7,42	24,84%	7,42	9,26	3.889,20
6.6	SUDECAP	(S)	06.05.20	CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	12,00	474,17	24,84%	474,17	591,95	7.103,40
6.7	SUDECAP	(S)	06.07.20	CONCRETO USINADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	56,00	383,76	24,84%	383,76	479,09	26.829,04
6.8	SUDECAP	(S)	06.07.25	CONCRETO USINADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	33,00	392,84	24,84%	392,84	490,42	16.183,86
6.9	SUDECAP	(S)	06.07.30	CONCRETO USINADO FCK >= 30MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	33,00	414,56	24,84%	414,56	517,54	17.078,82
				TOTAL DO ITEM - 6							**150.660,82**
7				**ALVENARIAS E DIVISOES**							
7.1	SUDECAP	(S)	07.03.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=9CM, ADP REF 103356	M2	144,00	45,01	24,84%	45,01	56,19	8.091,36

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**			**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG			**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**		**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**		116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL		**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**		73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	**DATA-BASE (MÊS/ANO)**
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**	**TOTAL GERAL**
	CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2 18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
7.2	SUDECAP	(S)	07.03.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=14CM, ADP REF 103360	M2	144,00	67,73	24,84%	67,73	84,55	12.175,20
7.3	SUDECAP	(S)	07.05.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) ADP 103318	M2	288,00	75,84	24,84%	75,84	94,68	27.267,84
7.4	SUDECAP	(S)	07.05.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) ADP 103320	M2	48,00	86,54	24,84%	86,54	108,04	5.185,92
				TOTAL DO ITEM - 7							**52.720,32**
8				**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM**							
8.1	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-008	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 30X30X50CM	UN	4,00	207,81	24,84%	207,81	259,43	1.037,72
8.2	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-009	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X30CM	UN	4,00	185,71	24,84%	185,71	231,84	927,36
8.3	SEINFRA	(S)	ED-49874	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	261,74	24,84%	261,74	326,76	1.307,04
8.4	SEINFRA	(S)	ED-49881	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	487,98	24,84%	487,98	609,19	2.436,76
8.5	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-010	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 100X100X70CM	UN	4,00	812,82	24,84%	812,82	1.014,72	4.058,88
8.6	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-011	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 100X100X90CM	UN	4,00	978,55	24,84%	978,55	1.221,62	4.886,48
8.7	SEINFRA	(S)	ED-49912	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	472,11	24,84%	472,11	589,38	1.768,14
				TOTAL DO ITEM - 8							**16.422,38**
9				**SERRALHERIA**							
9.1	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-012	PORTAO EM TELA PT10-120X210CM-TUBO D=2"TELA 2", 1 FOL.DE ABRIR	UN	4,00	665,95	24,84%	665,95	831,37	3.325,48
9.2	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-013	GUARDA-CORPO E CORRIMAO TIPO B- BARRAS DE AÇO	M	240,00	295,18	24,84%	295,18	368,50	88.440,00
9.3	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-014	GUARDA-CORPO E CORRIMAO TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"	M	540,00	209,63	24,84%	209,63	261,70	141.318,00
				TOTAL DO ITEM - 9							**233.083,48**

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**	**TOTAL GERAL**
	CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2 18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
10				**REVESTIMENTOS**							
10.1	SUDECAP	(S)	14.05.02	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87905	M2	650,00	5,61	24,84%	5,61	7,00	4.550,00
10.2	SUDECAP	(S)	14.05.32	REBOCO EM ARGAMASSA 1:3, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	650,00	22,56	24,84%	22,56	28,16	18.304,00
				TOTAL DO ITEM - 10							**22.854,00**
11				**PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS**							
11.1	SUDECAP	(S)	15.22.05	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, NA COR NATURAL	M2	72,00	75,00	24,84%	75,00	93,63	6.741,36
11.2	SUDECAP	(S)	15.22.10	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	33,00	82,01	24,84%	82,01	102,38	3.378,54
11.3	SUDECAP	(S)	15.22.11	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	33,00	82,01	24,84%	82,01	102,38	3.378,54
11.4	SEINFRA	(S)	ED-50583	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	72,00	60,81	24,84%	60,81	75,92	5.466,24
				TOTAL DO ITEM - 11							**18.964,68**
12				**DRENAGEM PLUVIAL**							
12.1	SINAPI	(S)	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.000,00	153,79	24,84%	153,79	191,99	191.990,00
12.2	SINAPI	(S)	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	600,00	334,02	24,84%	334,02	416,99	250.194,00
12.3	SUDECAP	(S)	19.03.10	TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 400 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	600,00	189,37	24,84%	189,37	236,41	141.846,00
12.4	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-015	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV DN=500MM	M	1.000,00	313,46	24,84%	313,46	391,32	391.320,00
12.5	SUDECAP	(S)	19.03.04	TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 600 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 90708	M	400,00	321,04	24,84%	321,04	400,79	160.316,00
12.6	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-016	TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV DN=750MM	M	400,00	450,97	24,84%	450,97	562,99	225.196,00
12.7	SUDECAP	(S)	19.03.08	TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 1200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 94881	M	130,00	888,21	24,84%	888,21	1.108,84	144.149,20
12.8	SUDECAP	(S)	40.87.04	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 400 MM	M	78,00	155,83	24,84%	155,83	194,54	15.174,12

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**			**TOTAL GERAL**
							CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%			R$ 43.430.748,61
								BDI 2 18,98%			
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
12.9	SUDECAP	(S)	40.87.06	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 600 MM	M	85,00	260,92	24,84%	260,92	325,73	27.687,05
12.10	SUDECAP	(S)	40.87.08	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 800 MM	M	60,00	397,87	24,84%	397,87	496,70	29.802,00
12.11	SUDECAP	(S)	40.87.10	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 1000 MM	M	36,00	551,43	24,84%	551,43	688,41	24.782,76
12.12	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-017	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - 1200 MM	M	24,00	759,71	24,84%	759,71	948,42	22.762,08
12.13	SUDECAP	(S)	40.87.15	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 800 MM DN= 1500 MM	M	12,00	1.341,45	24,84%	1.341,45	1.674,67	20.096,04
12.14	SUDECAP	(S)	19.07.02	CONCRETO MAGRO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	125,00	400,93	24,84%	400,93	500,52	62.565,00
12.15	SUDECAP	(S)	19.08.03	FORMA PARA BERÇO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533	M2	206,00	60,84	24,84%	60,84	75,95	15.645,70
12.16	SUDECAP	(S)	19.10.03	ALA DE REDE TUBULAR, D= 600MM	UN	12,00	940,25	24,84%	940,25	1.173,81	14.085,72
12.17	SUDECAP	(S)	19.10.05	ALA DE REDE TUBULAR, D= 800MM	UN	12,00	1.119,87	24,84%	1.119,87	1.398,05	16.776,60
12.18	SUDECAP	(S)	19.10.07	ALA DE REDE TUBULAR, D= 1000MM	UN	8,00	1.316,26	24,84%	1.316,26	1.643,22	13.145,76
12.19	SUDECAP	(S)	19.10.09	ALA DE REDE TUBULAR, D= 1200MM	UN	2,00	1.928,56	24,84%	1.928,56	2.407,61	4.815,22
12.20	SUDECAP	(S)	19.11.03	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	UN	35,00	759,90	24,84%	759,90	948,66	33.203,10
12.21	SUDECAP	(S)	19.11.04	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	UN	130,00	1.303,52	24,84%	1.303,52	1.627,31	211.550,30
12.22	SUDECAP	(S)	19.12.03	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	M	5,00	669,29	24,84%	669,29	835,54	4.177,70
12.23	SUDECAP	(S)	19.12.04	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	M	20,00	1.120,77	24,84%	1.120,77	1.399,17	27.983,40
12.24	SUDECAP	(S)	19.13.02	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	UN	320,00	301,74	24,84%	301,74	376,69	120.540,80
12.25	SUDECAP	(S)	19.14.02	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP	UN	320,00	113,75	24,84%	113,75	142,01	45.443,20
12.26	SUDECAP	(S)	19.15.03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	5,00	1.247,05	24,84%	1.247,05	1.556,82	7.784,10
12.27	SUDECAP	(S)	19.15.05	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	5,00	1.739,84	24,84%	1.739,84	2.172,02	10.860,10
12.28	SUDECAP	(S)	19.15.07	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	4,00	2.263,52	24,84%	2.263,52	2.825,78	11.303,12
12.29	SUDECAP	(S)	19.15.09	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	2,00	2.909,06	24,84%	2.909,06	3.631,67	7.263,34
12.30	SUDECAP	(S)	19.16.03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	5,00	1.668,32	24,84%	1.668,32	2.082,73	10.413,65
12.31	SUDECAP	(S)	19.16.05	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	5,00	2.061,30	24,84%	2.061,30	2.573,33	12.866,65
12.32	SUDECAP	(S)	19.16.07	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	4,00	2.704,23	24,84%	2.704,23	3.375,96	13.503,84
12.33	SUDECAP	(S)	19.16.09	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	2,00	3.164,32	24,84%	3.164,32	3.950,34	7.900,68
12.34	SUDECAP	(S)	19.17.03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	4,00	1.915,52	24,84%	1.915,52	2.391,34	9.565,36
12.35	SUDECAP	(S)	19.17.05	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	4,00	2.432,53	24,84%	2.432,53	3.036,77	12.147,08
12.36	SUDECAP	(S)	19.17.07	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	4,00	3.016,67	24,84%	3.016,67	3.766,01	15.064,04
12.37	SUDECAP	(S)	19.17.09	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	2,00	3.529,12	24,84%	3.529,12	4.405,75	8.811,50

EMPRESA		**MIX CONSTRUTORA LTDA**		**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG			**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**		**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**		116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL		**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**		73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							TIPO DE VALOR	SEM DESONERAÇÃO			TOTAL GERAL
							CUSTO (SEM BDI)	BDI 1 24,84%			R$ 43.430.748,61
								BDI 2 18,98%			
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
12.38	SUDECAP	(S)	19.18.03	POÇO DE VISITA TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	11,00	1.714,31	24,84%	1.714,31	2.140,14	23.541,54
12.39	SUDECAP	(S)	19.18.05	POÇO DE VISITA TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	9,00	2.018,62	24,84%	2.018,62	2.520,05	22.680,45
12.40	SUDECAP	(S)	19.18.07	POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	7,00	2.424,53	24,84%	2.424,53	3.026,78	21.187,46
12.41	SUDECAP	(S)	19.18.09	POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	2,00	3.117,64	24,84%	3.117,64	3.892,06	7.784,12
12.42	SUDECAP	(S)	19.19.03	POÇO DE VISITA TIPO B, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	9,00	2.167,76	24,84%	2.167,76	2.706,23	24.356,07
12.43	SUDECAP	(S)	19.19.05	POÇO DE VISITA TIPO B, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	8,00	2.336,01	24,84%	2.336,01	2.916,27	23.330,16
12.44	SUDECAP	(S)	19.19.07	POÇO DE VISITA TIPO B, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	6,00	2.889,04	24,84%	2.889,04	3.606,68	21.640,08
12.45	SUDECAP	(S)	19.19.09	POÇO DE VISITA TIPO B, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	2,00	3.370,46	24,84%	3.370,46	4.207,68	8.415,36
12.46	SUDECAP	(S)	19.20.03	POÇO DE VISITA TIPO C, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	7,00	2.510,03	24,84%	2.510,03	3.133,52	21.934,64
12.47	SUDECAP	(S)	19.20.05	POÇO DE VISITA TIPO C, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	UN	5,00	2.769,62	24,84%	2.769,62	3.457,59	17.287,95
12.48	SUDECAP	(S)	19.20.07	POÇO DE VISITA TIPO C, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP	UN	4,00	3.245,42	24,84%	3.245,42	4.051,58	16.206,32
12.49	SUDECAP	(S)	19.20.09	POÇO DE VISITA TIPO C, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP	UN	2,00	3.762,96	24,84%	3.762,96	4.697,68	9.395,36
12.50	SUDECAP	(S)	19.21.02	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO B - ANEL CONCRETO CA-1, COM DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	75,00	399,81	24,84%	399,81	499,12	37.434,00
12.51	SUDECAP	(S)	19.22.02	TAMPÃO DE POÇO DE VISITA DE FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	200,00	759,93	24,84%	759,93	948,70	189.740,00
12.52	SUDECAP	(S)	19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM ATÉ 20CM	UN	600,00	253,73	24,84%	253,73	316,76	190.056,00
12.53	SUDECAP	(S)	19.23.03	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	M	130,00	604,07	24,84%	604,07	754,12	98.035,60
12.54	SUDECAP	(S)	19.23.05	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP	M	130,00	746,42	24,84%	746,42	931,83	121.137,90
12.55	SUDECAP	(S)	19.25.02	DRENO - PADRÃO SUDECAP TIPO B - MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO PERFURADO EM PVC DN 160MM, L=50CM	M	300,00	77,23	24,84%	77,23	96,41	28.923,00
12.56	SUDECAP	(S)	19.27.01	BARRAGEM TIPO A - SACO DE RÁFIA - PADRÃO SUDECAP	M3	324,00	122,22	24,84%	122,22	152,58	49.435,92
12.57	SUDECAP	(S)	19.27.02	BARRAGEM TIPO B - SACO RÁFIA 50KG (SOLO / CIMENTO - 50KG/M3) - PADRÃO SUDECAP	M3	324,00	197,81	24,84%	197,81	246,95	80.011,80
12.58	SUDECAP	(S)	19.30.04	SARJETA TIPO A - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP	M	420,00	22,57	24,84%	22,57	28,18	11.835,60
12.59	SUDECAP	(S)	19.30.05	SARJETA TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP	M	1.340,00	22,57	24,84%	22,57	28,18	37.761,20
12.60	SUDECAP	(S)	19.30.06	SARJETA TIPO C - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP	M	180,00	23,12	24,84%	23,12	28,86	5.194,80
12.61	SUDECAP	(S)	19.31.02	CANALETA TIPO 2 - D= 300MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO - PADRÃO SUDECAP	M	400,00	63,90	24,84%	63,90	79,77	31.908,00
12.62	SUDECAP	(S)	19.32.01	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10CM - PADRÃO SUDECAP	M2	3.150,00	12,35	24,84%	12,35	15,42	48.573,00
12.63	SUDECAP	(S)	19.32.02	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP	M2	1.550,00	27,17	24,84%	27,17	33,92	52.576,00
12.64	SUDECAP	(S)	19.33.01	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP	M2	536,00	78,19	24,84%	78,19	97,61	52.318,96

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA		**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO** 1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		**CIDADE**	CONTAGEM	**UF** MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**		116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** 24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**		73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** 18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							TIPO DE VALOR	SEM DESONERAÇÃO			TOTAL GERAL
							CUSTO (SEM BDI)	BDI 1 24,84%			R$ 43.430.748,61
								BDI 2 18,98%			
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
12.65	COPASA	(S)	65002540	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00M	M2	300,00	52,26	24,84%	52,26	65,24	19.572,00
				TOTAL DO ITEM - 12							**3.615.004,50**
13				**URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES**							
13.1	SUDECAP	(S)	18.71.01	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	2.400,00	29,76	24,84%	29,76	37,15	89.160,00
13.2	SUDECAP	(S)	18.71.10	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BOLEADO 10 X 10CM	M	150,00	24,59	24,84%	24,59	30,70	4.605,00
13.3	SUDECAP	(S)	18.72.01	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	330,00	27,12	24,84%	27,12	33,86	11.173,80
13.4	SUDECAP	(S)	18.72.02	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA	M	70,00	40,45	24,84%	40,45	50,50	3.535,00
13.5	SUDECAP	(S)	15.35.01	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M	M2	1.560,00	41,54	24,84%	41,54	51,86	80.901,60
13.6	SUDECAP	(S)	15.63.01	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M3	390,00	13,82	24,84%	13,82	17,25	6.727,50
13.7	SUDECAP	(S)	07.38.05	MURO DE DIVISA, BLOCO DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM, H= 2,60M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	170,00	206,84	24,84%	206,84	258,22	43.897,40
13.8	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-018	CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M TIPO 2-MOURAO DE CONCRETO E 8 FIOS DE ARAME	M	2.400,00	59,91	24,84%	59,91	74,79	179.496,00
13.9	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-019	CERCA DE MOURAO TIPO 4-MOURAO CONCRETO PV E 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	900,00	112,51	24,84%	112,51	140,46	126.414,00
13.10	SUDECAP	(S)	18.74.07	CERCA COM MOURÃO DE PONTA VIRADA E TELA GALVANIZADA #2" FIO 12 E 4 FIOS ARAME FARPADO	M	540,00	173,75	24,84%	173,75	216,91	117.131,40
13.11	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-020	CERCA DE EUCALIPTO TRATADO E 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.400,00	37,18	24,84%	37,18	46,42	111.408,00
13.12	SUDECAP	(S)	21.30.07	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO - SOL - REF 103946	M2	1.440,00	9,50	24,84%	9,50	11,86	17.078,40
13.13	SUDECAP	(S)	21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	50,00	117,90	24,84%	117,90	147,19	7.359,50
13.14	SUDECAP	(S)	21.32.04	ADUBO MINERAL 4-14-8	KG	313,00	3,93	24,84%	3,93	4,91	1.536,83
13.15	SUDECAP	(S)	21.32.05	CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ACIMA DE 1T)	KG	154,00	0,38	24,84%	0,38	0,47	72,38
13.16	SINAPI	(S)	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	38.000,00	1,15	24,84%	1,15	1,44	54.720,00
13.17	URBEL	(S)	05.51.01	ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE	M2	2.400,00	107,39	24,84%	107,39	134,07	321.768,00
13.18	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-021	RETALUDAMENTO MANUAL	M2	960,00	6,54	24,84%	6,54	8,16	7.833,60
13.19	URBEL	(S)	06.51.10	GROUT - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO FCK= 25MPa - CIMENTO:AREIA:PEDRISCO LIMPO	M3	80,00	498,98	24,84%	498,98	622,93	49.834,40
				TOTAL DO ITEM - 13							**1.234.652,81**
14				**SERVICOS TECNICOS**							

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**	**TOTAL GERAL**
	CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2 18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
14.1	SUDECAP	(S)	43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - PROJETO	MES	12,00	13.820,58	24,84%	13.820,58	17.253,61	207.043,32
14.4	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-022	EQUIPE DE MONITORAMENTO INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	MES	12,00	3.215,24	24,84%	3.215,24	4.013,91	48.166,92
				TOTAL DO ITEM - 14							**255.210,24**
15				**EQUIPAMENTOS PESADOS**							
15.1	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-023	RETRO-ESCAVADEIRA POT >= 88HP- TRAÇÃO 4X4	CHP	7.038,00	106,75	24,84%	106,75	133,27	937.954,26
15.2	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-024	RETRO-ESCAVADEIRA POT >= 88HP- TRAÇÃO 4X4	CHI	1.005,00	51,45	24,84%	51,45	64,23	64.551,15
15.3	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-025	HORA EM TRANSITO RETRO-ESCAVADEIRA POT >= 88HP- TRAÇÃO 4X4	H	2.011,00	106,75	24,84%	106,75	133,27	268.005,97
15.4	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-026	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L COM MANGUEIRA HIDRAULICA DE 100 A 150M E MANGOTE DE SUCÇÃO DE 60M SEM MOTORISTA	CHP	9.385,00	215,76	24,84%	215,76	269,35	2.527.849,75
15.5	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-027	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - COM MANGUEIRA HIDRAULICA DE 100 A 150M E MANGOTE DE SUCÇÃO DE 60M SEM MOTORISTA	CHI	1.341,00	44,21	24,84%	44,21	55,19	74.009,79
15.6	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-028	HORA EM TRANSITO DE CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - COM MANGUEIRA HIDRAULICA DE 100 A 150M E MANGOTE DE SUCÇÃO DE 60M SEM MOTORISTA	H	2.681,00	215,76	24,84%	215,76	269,35	722.127,35
15.7	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-029	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POTENCIA >= 165 HP (SEM MOTORISTA)	CHP	4.692,00	103,41	24,84%	103,41	129,10	605.737,20
15.8	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-030	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POTENCIA >= 165 HP (SEM MOTORISTA)	CHI	670,00	23,57	24,84%	23,57	29,42	19.711,40
15.9	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-031	HORA EM TRANSITO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POTENCIA >= 165 HP (SEM MOTORISTA)	H	1.341,00	103,41	24,84%	103,41	129,10	173.123,10
15.10	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-032	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - POTENCIA >= 185 HP (SEM MOTORISTA)	CHP	7.038,00	197,65	24,84%	197,65	246,75	1.736.626,50
15.11	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-033	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - POTENCIA >= 185 HP (SEM MOTORISTA)	CHI	1.005,00	39,36	24,84%	39,36	49,14	49.385,70
15.12	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-034	HORA EM TRANSITO DE CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - POTENCIA >= 185 HP (SEM MOTORISTA)	H	2.011,00	197,65	24,84%	197,65	246,75	496.214,25
15.13	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-035	CAMINHAO CARROCERIA SEM MOTORISTA, COM CABINE EM FIBRA VIDRO PARA 6 LUGARES + CONJUNTO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	CHP	25.808,00	98,07	24,84%	98,07	122,43	3.159.673,44

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**			**TOTAL GERAL**
							CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1**	24,84%		R$ 43.430.748,61
								BDI 2	18,98%		
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
15.14	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-036	CAMINHAO CARROCERIA SEM MOTORISTA, COM CABINE EM FIBRA VIDRO PARA 6 LUGARES + CONJUNTO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.687,00	24,67	24,84%	24,67	30,80	113.559,60
15.15	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-037	HORA EM TRANSITO DE CAMINHAO CARROCERIA SEM MOTORISTA, COM CABINE EM FIBRA VIDRO PARA 6 LUGARES + CONJUNTO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	H	7.374,00	98,07	24,84%	98,07	122,43	902.798,82
15.16	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-038	MINICARREGADEIRA COM TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA MINIMA DE 70HP, COM CABINE FECHADA E COM AR CONDICIONADO OU SIMILAR COM ESTEIRA DE BORRACHA	MES	12,00	17.950,93	24,84%	17.950,93	22.409,94	268.919,28
15.17	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-039	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MINICARREGADEIRA (4,00 1,90) PBT 1500 KG	UN	2,00	7.860,00	24,84%	7.860,00	9.812,42	19.624,84
15.18	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-040	EMPILHADEIRA SEMI-ELÉTRICA 3,0 TON	MES	12,00	13.561,74	24,84%	13.561,74	16.930,48	203.165,76
15.19	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-041	VEÍCULO REBOQUE DE APOIO+BANHEIRO QUIMICO+ AREA DE CONVIVENCIA + TENDA + MARMITEIRO	MES	132,00	1.550,16	24,84%	1.550,16	1.935,22	255.449,04
15.20	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-042	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA OU A DIESEL MOTOR 4 TEMP. POT MÍNIMA DE 5000W, 110/220V INCLUINDO COMBUSTIVEL	MES	84,00	758,77	24,84%	758,77	947,25	79.569,00
15.21	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-043	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA POT. MINIMA DE 5000W	UN	14,00	221,51	24,84%	221,51	276,53	3.871,42
15.22	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-044	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA OU A DIESEL, MOTOR 4. TEMP. POT. MÍNIMA DE 10000W, 110/220V INCLUINDO COMBUSTIVEL	MES	12,00	1.631,88	24,84%	1.631,88	2.037,24	24.446,88
15.23	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-045	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA POT. MINIMA DE 10000W	UN	2,00	221,51	24,84%	221,51	276,53	553,06
15.24	SUDECAP - I	(S)	54.19.66	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	MES	72,00	458,50	24,84%	458,50	572,39	41.212,08
15.25	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-046	COMPACTADOR CM-20/ SIMILAR A DIESEL OU A GASOLINA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MES	72,00	982,12	24,84%	982,12	1.226,08	88.277,76
15.26	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-047	POLICORTE MULTIDIRECIONAL	MES	12,00	262,00	24,84%	262,00	327,08	3.924,96
15.27	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-048	MÁQUINA CORTADORA DE PISO EM CONCRETO OU ASFALTO A GASOLINA COM SERRA EM DISCO DIAMANTADO POT MINIMA 13 CV, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MES	72,00	732,57	24,84%	732,57	914,54	65.846,88
15.28	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-049	CONJUNTO OXIACETILENO (COMPOSIÇÃO: 01 CILINDRO DE OXIGENIO, 01 CILINDRO ACETILENO, MANGUEIRA DUPLA REFORÇADA, 01 REGULADOR DE PRESSÃO OXIGENIO, 01 REGULADOR DE PRESSÃO ACETILENO, 01 PAR DE VÁLVULA DE RETROCESSO, 01 MAÇARICO DE SOLDA)	MES	24,00	147,33	24,84%	147,33	183,93	4.414,32
15.29	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-050	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 4.1/2" POT MINIMA 820W INCLUSIVE DISCOS	MES	36,00	110,70	24,84%	110,70	138,20	4.975,20
15.30	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-051	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 7" POT MINIMA 820W INCLUSIVE DISCOS	MES	12,00	163,75	24,84%	163,75	204,43	2.453,16
15.31	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-052	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA 150A PARA ELETRODO DE ATÉ 3,50MM	MES	24,00	229,25	24,84%	229,25	286,20	6.868,80
15.32	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-053	MÁQUINA DE SOLDA MIG	MES	12,00	474,35	24,84%	474,35	592,18	7.106,16
15.33	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-054	PARAFUSADEIRA 18V	MES	24,00	176,52	24,84%	176,52	220,37	5.288,88
15.34	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-055	FURADEIRA DE IMPACTO	MES	24,00	131,00	24,84%	131,00	163,54	3.924,96
15.35	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-056	FURADEIRA DE BANCADA 5/8" 500W	MES	12,00	376,63	24,84%	376,63	470,18	5.642,16

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**	**TOTAL GERAL**
	CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2 18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
15.36	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-057	SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 7 1/4" 185MM 1100W 127V	MES	12,00	137,55	24,84%	137,55	171,72	2.060,64
15.37	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-058	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM	MES	24,00	219,43	24,84%	219,43	273,94	6.574,56
15.38	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-059	MOTO-BOMBA 1HP, SUC= 1 1./2"/R=1 1/4", VM= 5M3/H, HM= 16M	MES	48,00	1.007,17	24,84%	1.007,17	1.257,35	60.352,80
15.39	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-060	SERRA MARMORE COM DISCO DE CORTE	MES	84,00	111,35	24,84%	111,35	139,01	11.676,84
15.40	COMPOSIÇÃO	(S)	CPU-061	BETONEIRA 400 LITROS	MES	48,00	275,10	24,84%	275,10	343,43	16.484,64
				TOTAL DO ITEM - 15							**13.044.012,36**
16				**MÃO DE OBRA**							
16.1	MAO DE OBRA	(S)	1.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14.784,00	27,73	24,84%	27,73	34,62	511.822,08
16.2	MAO DE OBRA	(S)	1.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25.344,00	23,33	24,84%	23,33	29,13	738.270,72
16.3	MAO DE OBRA	(S)	1.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49.273,00	22,02	24,84%	22,02	27,49	1.354.514,77
16.4	MAO DE OBRA	(S)	1.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64.057,00	16,30	24,84%	16,30	20,35	1.303.559,95
16.5	MAO DE OBRA	(S)	1.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.471,00	23,16	24,84%	23,16	28,91	71.436,61
16.6	MAO DE OBRA	(S)	1.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.921,00	21,86	24,84%	21,86	27,29	134.294,09
16.7	MAO DE OBRA	(S)	1.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.471,00	17,98	24,84%	17,98	22,45	55.473,95
16.8	MAO DE OBRA	(S)	1.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.471,00	16,96	24,84%	16,96	21,17	52.311,07
16.9	MAO DE OBRA	(S)	1.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.471,00	22,73	24,84%	22,73	28,38	70.126,98
16.10	MAO DE OBRA	(S)	1.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.471,00	21,54	24,84%	21,54	26,89	66.445,19
16.11	MAO DE OBRA	(S)	1.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.560,00	26,42	24,84%	26,42	32,98	348.268,80
16.12	MAO DE OBRA	(S)	2.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	8.448,00	30,14	24,84%	30,14	37,63	317.898,24

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**		**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO** 1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		**CIDADE**	CONTAGEM	**UF** MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**		116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** 24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**		73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** 18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TIPO DE VALOR	SEM DESONERAÇÃO		TOTAL GERAL
CUSTO (SEM BDI)	BDI 1	24,84%	R$ 43.430.748,61
	BDI 2	18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
16.13	MAO DE OBRA	(S)	2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	16.896,00	24,43	24,84%	24,43	30,50	515.328,00
16.14	MAO DE OBRA	(S)	2.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	59.136,00	18,71	24,84%	18,71	23,36	1.381.416,96
16.15	MAO DE OBRA	(S)	2.4	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	16.896,00	25,74	24,84%	25,74	32,13	542.868,48
16.16	MAO DE OBRA	(S)	3.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1.478,00	41,59	24,84%	41,59	51,92	76.737,76
16.17	MAO DE OBRA	(S)	3.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	2.534,00	35,00	24,84%	35,00	43,69	110.710,46
16.18	MAO DE OBRA	(S)	3.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	4.927,00	33,03	24,84%	33,03	41,23	203.140,21
16.19	MAO DE OBRA	(S)	3.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	6.406,00	24,44	24,84%	24,44	30,51	195.447,06
16.20	MAO DE OBRA	(S)	3.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	34,74	24,84%	34,74	43,37	10.712,39
16.21	MAO DE OBRA	(S)	3.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	492,00	32,79	24,84%	32,79	40,94	20.142,48
16.22	MAO DE OBRA	(S)	3.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	26,97	24,84%	26,97	33,67	8.316,49
16.23	MAO DE OBRA	(S)	3.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	25,44	24,84%	25,44	31,76	7.844,72
16.24	MAO DE OBRA	(S)	3.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	34,09	24,84%	34,09	42,56	10.512,32
16.25	MAO DE OBRA	(S)	3.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	32,32	24,84%	32,32	40,35	9.966,45
16.26	MAO DE OBRA	(S)	3.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1.056,00	39,63	24,84%	39,63	49,47	52.240,32
16.27	MAO DE OBRA	(S)	4.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	845,00	45,21	24,84%	45,21	56,44	47.691,80
16.28	MAO DE OBRA	(S)	4.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1.690,00	36,65	24,84%	36,65	45,75	77.317,50

EMPRESA		**MIX CONSTRUTORA LTDA**		**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG			**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**		**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**		116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL		**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**		73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	**DATA-BASE (MÊS/ANO)**
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**		**TOTAL GERAL**
	CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1**	24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2	18,98%	

ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
16.29	MAO DE OBRA	(S)	4.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	5.914,00	28,06	24,84%	28,06	35,03	207.167,42
16.30	MAO DE OBRA	(S)	4.4	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1.690,00	38,61	24,84%	38,61	48,20	81.458,00
16.31	MAO DE OBRA	(S)	5.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1.478,00	44,36	24,84%	44,36	55,38	81.851,64
16.32	MAO DE OBRA	(S)	5.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	2.534,00	37,33	24,84%	37,33	46,60	118.084,40
16.33	MAO DE OBRA	(S)	5.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	4.927,00	35,23	24,84%	35,23	43,98	216.689,46
16.34	MAO DE OBRA	(S)	5.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	6.406,00	26,08	24,84%	26,08	32,56	208.579,36
16.35	MAO DE OBRA	(S)	5.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	37,06	24,84%	37,06	46,27	11.428,69
16.36	MAO DE OBRA	(S)	5.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	492,00	34,97	24,84%	34,97	43,66	21.480,72
16.37	MAO DE OBRA	(S)	5.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	28,77	24,84%	28,77	35,92	8.872,24
16.38	MAO DE OBRA	(S)	5.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	27,13	24,84%	27,13	33,87	8.365,89
16.39	MAO DE OBRA	(S)	5.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	36,37	24,84%	36,37	45,40	11.213,80
16.40	MAO DE OBRA	(S)	5.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	34,47	24,84%	34,47	43,03	10.628,41
16.41	MAO DE OBRA	(S)	5.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1.056,00	42,27	24,84%	42,27	52,77	55.725,12
16.42	MAO DE OBRA	(S)	6.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	845,00	48,22	24,84%	48,22	60,20	50.869,00
16.43	MAO DE OBRA	(S)	6.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1.690,00	39,09	24,84%	39,09	48,80	82.472,00
16.44	MAO DE OBRA	(S)	6.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	5.914,00	29,93	24,84%	29,93	37,36	220.947,04

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**		**TOTAL GERAL**
	CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1**	24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2	18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
16.45	MAO DE OBRA	(S)	6.4	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1.690,00	41,19	24,84%	41,19	51,42	86.899,80
16.46	MAO DE OBRA	(S)	7.1	ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1.478,00	55,45	24,84%	55,45	69,22	102.307,16
16.47	MAO DE OBRA	(S)	7.2	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	2.534,00	46,66	24,84%	46,66	58,25	147.605,50
16.48	MAO DE OBRA	(S)	7.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	4.927,00	44,04	24,84%	44,04	54,98	270.886,46
16.49	MAO DE OBRA	(S)	7.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	6.406,00	32,59	24,84%	32,59	40,69	260.660,14
16.50	MAO DE OBRA	(S)	7.5	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	46,32	24,84%	46,32	57,83	14.284,01
16.51	MAO DE OBRA	(S)	7.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	492,00	43,71	24,84%	43,71	54,57	26.848,44
16.52	MAO DE OBRA	(S)	7.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	35,96	24,84%	35,96	44,89	11.087,83
16.53	MAO DE OBRA	(S)	7.8	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	33,92	24,84%	33,92	42,35	10.460,45
16.54	MAO DE OBRA	(S)	7.9	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	45,46	24,84%	45,46	56,75	14.017,25
16.55	MAO DE OBRA	(S)	7.10	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	247,00	43,09	24,84%	43,09	53,79	13.286,13
16.56	MAO DE OBRA	(S)	7.11	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%)	H	1.056,00	52,85	24,84%	52,85	65,98	69.674,88
				TOTAL DO ITEM - 16							**10.718.667,09**
17				**FORNECIMENTO DE MATERIAIS**							
17.1	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-062	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SACO 50KG	SC	4.000,00	25,22	18,98%	25,22	30,01	120.040,00
17.2	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-063	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 SACO 50KG	SC	6.000,00	24,24	18,98%	24,24	28,84	173.040,00
17.3	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-064	CIMENTO PORTLAND ALTA RESISTÊNCIA INICIAL (ARI) - CP V SACO 40KG	SC	1.860,00	22,27	18,98%	22,27	26,50	49.290,00
17.4	SUDECAP - I	(M)	63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1.350,00	132,41	18,98%	132,41	157,54	212.679,00
17.5	SUDECAP - I	(M)	63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1.200,00	113,16	18,98%	113,16	134,64	161.568,00
17.6	SUDECAP - I	(M)	63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	650,00	102,18	18,98%	102,18	121,57	79.020,50

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**			**TOTAL GERAL**
							CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%			R$ 43.430.748,61
								BDI 2 18,98%			
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
17.7	SUDECAP - I	(M)	63.01.04	BRITAS 1, 2 OU 3, GNAISSE COM FRETE	M3	1.000,00	114,21	18,98%	114,21	135,89	135.890,00
17.8	SUDECAP - I	(M)	63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE (BRITA GRADUADA SIMPLES), INCLUSIVE FRETE	T	500,00	81,57	18,98%	81,57	97,05	48.525,00
17.9	SUDECAP - I	(M)	63.02.18	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE CALCÁRIO COM FRETE	M3	650,00	102,84	18,98%	102,84	122,36	79.534,00
17.10	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-065	SUPER GRAUTE ARGAMASSA DE USO EXTERNO E INTERNO 25KG	SC	500,00	36,61	18,98%	36,61	43,56	21.780,00
17.11	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-066	ARGAMASSA ACII SACO 20KG	SC	50,00	14,34	18,98%	14,34	17,06	853,00
17.12	SINAPI-I	(M)	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	500,00	129,34	18,98%	129,34	153,89	76.945,00
17.13	SINAPI-I	(M)	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	500,00	293,62	18,98%	293,62	349,35	174.675,00
17.14	SINAPI-I	(M)	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	500,00	391,99	18,98%	391,99	466,39	233.195,00
17.15	SINAPI-I	(M)	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	200,00	602,76	18,98%	602,76	717,16	143.432,00
17.16	SINAPI-I	(M)	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	500,00	150,05	18,98%	150,05	178,53	89.265,00
17.17	SINAPI-I	(M)	44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	500,00	224,23	18,98%	224,23	266,79	133.395,00
17.18	SINAPI-I	(M)	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	500,00	331,65	18,98%	331,65	394,60	197.300,00
17.19	SINAPI-I	(M)	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	500,00	539,43	18,98%	539,43	641,81	320.905,00
17.20	SINAPI-I	(M)	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	200,00	830,99	18,98%	830,99	988,71	197.742,00
17.21	SINAPI-I	(M)	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	200,00	1.148,48	18,98%	1.148,48	1.366,46	273.292,00
17.22	SUDECAP - I	(M)	73.24.63	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 100MM X 6M	UN	120,00	160,68	18,98%	160,68	191,18	22.941,60
17.23	SUDECAP - I	(M)	73.24.64	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 150MM X 6M	UN	120,00	255,07	18,98%	255,07	303,48	36.417,60
17.24	SUDECAP - I	(M)	73.24.65	TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 200MM X 6M	UN	120,00	383,65	18,98%	383,65	456,47	54.776,40
17.25	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-067	TUBO DE PVC ESGOTO 300MM X 6M	UN	50,00	567,01	18,98%	567,01	674,63	33.731,50
17.26	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-068	TUBO DE PVC ESGOTO 400MM X 6M	UN	50,00	1.988,55	18,98%	1.988,55	2.365,98	118.299,00
17.27	SUDECAP - I	(M)	73.24.02	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M	UN	18,00	39,08	18,98%	39,08	46,50	837,00
17.28	SUDECAP - I	(M)	73.24.04	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M	UN	90,00	56,83	18,98%	56,83	67,62	6.085,80
17.29	SUDECAP - I	(M)	73.24.05	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 150MM X 6M	UN	60,00	138,09	18,98%	138,09	164,30	9.858,00

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**		**TOTAL GERAL**
	CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1**	24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2	18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
17.30	SUDECAP - I	(M)	73.24.06	TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 200MM X 6M	UN	60,00	384,37	18,98%	384,37	457,32	27.439,20
17.31	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-069	TUBO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), FLEXÍVEL, COR AZUL, DN 20 (TUBO DE ESPERA)	M	50,00	226,63	18,98%	226,63	269,64	13.482,00
17.32	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-070	LUVA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), FLEXÍVEL, COR AZUL, DN 20	UN	100,00	8,18	18,98%	8,18	9,73	973,00
17.33	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-071	JOELHO 45º PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), FLEXÍVEL, COR AZUL, DN 20	UN	20,00	1,53	18,98%	1,53	1,82	36,40
17.34	SINAPI-I	(M)	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	20,00	3,52	18,98%	3,52	4,19	83,80
17.35	SUDECAP - I	(M)	80.10.06	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL REF 10542	M	50,00	40,31	18,98%	40,31	47,96	2.398,00
17.36	SUDECAP - I	(M)	80.10.07	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 50 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL REF 10543	M	500,00	62,88	18,98%	62,88	74,81	37.405,00
17.37	SUDECAP - I	(M)	80.37.42	CANTONEIRA DE FERRO FUNDIDO PESO = 69KG	UN	10,00	582,95	18,98%	582,95	693,59	6.935,90
17.38	SUDECAP - I	(M)	80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	300,00	89,08	18,98%	89,08	105,99	31.797,00
17.39	SUDECAP - I	(M)	80.40.27	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	UN	300,00	126,81	18,98%	126,81	150,88	45.264,00
17.40	SUDECAP - I	(M)	80.37.40	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG	UN	25,00	386,45	18,98%	386,45	459,80	11.495,00
17.41	SUDECAP - I	(M)	80.37.41	GRELHA FF MALHA QUADRICULADA 100X30CM COM PARAFUSO	M	10,00	239,25	18,98%	239,25	284,66	2.846,60
17.42	SUDECAP - I	(M)	80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	2.700,00	118,88	18,98%	118,88	141,44	381.888,00
17.43	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-072	GRELHA DE CONCRETO - 0,99 X 0,38 X 0,08M	UN	200,00	117,25	18,98%	117,25	139,50	27.900,00
17.44	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-073	GRELHA DE CONCRETO REFORÇADA - 0,30 X 0,44 X 0,07M	UN	200,00	24,25	18,98%	24,25	28,85	5.770,00
17.45	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-074	GRELHA DE CONCRETO REFORÇADA - 0,29 X 0,44 X 0,07M	UN	500,00	24,25	18,98%	24,25	28,85	14.425,00
17.46	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-075	GRELHA DE CONCRETO COM LAMINAS 30X50	UN	100,00	27,56	18,98%	27,56	32,79	3.279,00
17.47	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-076	GRELHA DE CONCRETO 30X60 COM 10 FUROS	UN	500,00	33,06	18,98%	33,06	39,33	19.665,00
17.48	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-077	GRELHA PADRÃO SUDECAP REFORÇADA DE 18 TONELADAS	UN	2.000,00	118,88	18,98%	118,88	141,44	282.880,00
17.49	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-078	CANALETA CONCRETO 30X100CM	UN	100,00	23,93	18,98%	23,93	28,47	2.847,00
17.50	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-079	CANALETA U MOLDADA 34x51x100CM	UN	100,00	155,95	18,98%	155,95	185,55	18.555,00
17.51	SUDECAP - I	(M)	80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	40,00	93,23	18,98%	93,23	110,93	4.437,20
17.52	SUDECAP - I	(M)	80.40.22	ANEL CA-1, D= 1000MM H= 300MM, MACHO - FÊMEA	UN	20,00	164,78	18,98%	164,78	196,06	3.921,20
17.53	SUDECAP - I	(M)	80.35.29	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO REF 6240	UN	200,00	300,65	18,98%	300,65	357,71	71.542,00
17.54	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-080	TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO DN 60CM DT 80CM	UN	500,00	70,00	18,98%	70,00	83,29	41.645,00
17.55	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-081	VIGA DE CONCRETO BL PADRÃO SUDECAP	UN	500,00	46,85	18,98%	46,85	55,74	27.870,00
17.56	SUDECAP - I	(M)	60.05.50	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059	KG	300,00	4,53	18,98%	4,53	5,39	1.617,00

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							TIPO DE VALOR	SEM DESONERAÇÃO			TOTAL GERAL
							CUSTO (SEM BDI)	BDI 1	24,84%		R$ 43.430.748,61
								BDI 2	18,98%		
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
17.57	SUDECAP - I	(M)	60.05.65	AÇO CA-50, 6,3MM, CORTADO E DOBRADO REF 34449	KG	1.000,00	5,00	18,98%	5,00	5,95	5.950,00
17.58	SUDECAP - I	(M)	60.05.66	AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO	KG	2.500,00	4,91	18,98%	4,91	5,84	14.600,00
17.59	SUDECAP - I	(M)	60.05.67	AÇO CA-50, 10,0MM, CORTADO E DOBRADO REF 43058	KG	4.000,00	4,76	18,98%	4,76	5,66	22.640,00
17.60	SUDECAP - I	(M)	60.05.68	AÇO CA-50, 12,5MM, CORTADO E DOBRADO REF 43058	KG	600,00	4,66	18,98%	4,66	5,54	3.324,00
17.61	SUDECAP - I	(M)	60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) REF 43131	KG	50,00	9,24	18,98%	9,24	10,99	549,50
17.62	SUDECAP - I	(M)	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	200,00	10,15	18,98%	10,15	12,08	2.416,00
17.63	SUDECAP - I	(M)	60.35.14	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,11 MM (0,026 KG/M) REF 43130	KG	270,00	11,59	18,98%	11,59	13,79	3.723,30
17.64	SINAPI-I	(M)	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	2,17	18,98%	2,17	2,58	64,50
17.65	SINAPI-I	(M)	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	90,00	5,90	18,98%	5,90	7,02	631,80
17.66	SINAPI-I	(M)	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	42,81	18,98%	42,81	50,94	1.528,20
17.67	SINAPI-I	(M)	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	2,69	18,98%	2,69	3,20	64,00
17.68	SINAPI-I	(M)	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	6,49	18,98%	6,49	7,72	154,40
17.69	SINAPI-I	(M)	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	46,51	18,98%	46,51	55,34	1.383,50
17.70	SINAPI-I	(M)	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00	2,34	18,98%	2,34	2,78	41,70
17.71	SINAPI-I	(M)	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	7,98	18,98%	7,98	9,49	189,80
17.72	SINAPI-I	(M)	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,00	13,09	18,98%	13,09	15,57	389,25
17.73	SINAPI-I	(M)	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,00	53,12	18,98%	53,12	63,20	3.160,00
17.74	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-082	LUVA DE CORRER PVC 200MM	UN	20,00	96,89	18,98%	96,89	115,28	2.305,60
17.75	SEINFRA	(M)	MATED-14467	TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	UN	10,00	4,96	18,98%	4,96	5,90	59,00
17.76	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-083	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	10,31	18,98%	10,31	12,27	122,70
17.77	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-084	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,00	74,75	18,98%	74,75	88,94	4.447,00
17.78	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-085	TE PARA ESGOTO PVC SN 200MM	UN	50,00	132,68	18,98%	132,68	157,86	7.893,00
17.79	SUDECAP - I	(M)	73.27.02	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 50MM	UN	10,00	0,69	18,98%	0,69	0,82	8,20
17.80	SUDECAP - I	(M)	73.27.04	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100MM	UN	25,00	2,55	18,98%	2,55	3,03	75,75
17.81	SUDECAP - I	(M)	73.27.11	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 150MM	UN	15,00	7,50	18,98%	7,50	8,92	133,80
17.82	SINAPI-I	(M)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	15,00	49,09	18,98%	49,09	58,41	876,15
17.83	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-086	CURVA ESGOTO CURTA 45° 100MM	UN	50,00	105,78	18,98%	105,78	125,86	6.293,00
17.84	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-087	CURVA ESGOTO CURTA 45° 150MM	UN	50,00	62,81	18,98%	62,81	74,73	3.736,50
17.85	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-088	CURVA ESGOTO CURTA 45° 200MM	UN	50,00	105,72	18,98%	105,72	125,79	6.289,50
17.86	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-089	CURVA ESGOTO LONGA 45° 100MM	UN	50,00	35,43	18,98%	35,43	42,15	2.107,50
17.87	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-090	CURVA ESGOTO LONGA 45° 150MM	UN	50,00	81,13	18,98%	81,13	96,53	4.826,50

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							TIPO DE VALOR	SEM DESONERAÇÃO			TOTAL GERAL
							CUSTO (SEM BDI)	BDI 1 24,84%			R$ 43.430.748,61
								BDI 2 18,98%			
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
17.88	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-091	CURVA ESGOTO LONGA 45° 200MM	UN	50,00	134,18	18,98%	134,18	159,65	7.982,50
17.89	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-092	CURVA ESGOTO LONGA 45° 300MM	UN	25,00	173,18	18,98%	173,18	206,05	5.151,25
17.90	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-093	CURVA ESGOTO LONGA 45° 400MM	UN	25,00	787,09	18,98%	787,09	936,48	23.412,00
17.91	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-094	JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	30,00	12,71	18,98%	12,71	15,12	453,60
17.92	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-095	JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	30,00	30,39	18,98%	30,39	36,16	1.084,80
17.93	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-096	TE PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	30,00	30,36	18,98%	30,36	36,12	1.083,60
17.94	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-097	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	30,00	9,46	18,98%	9,46	11,26	337,80
17.95	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-098	LUVA DE CORRER COM ANEL PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM	UN	30,00	14,38	18,98%	14,38	17,11	513,30
17.96	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-099	JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	30,00	31,45	18,98%	31,45	37,42	1.122,60
17.97	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-100	JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	30,00	42,29	18,98%	42,29	50,32	1.509,60
17.98	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-101	TE PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	30,00	58,79	18,98%	58,79	69,95	2.098,50
17.99	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-102	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	30,00	21,44	18,98%	21,44	25,51	765,30
17.100	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-103	LUVA DE CORRER COM ANEL PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM	UN	30,00	27,01	18,98%	27,01	32,14	964,20
17.101	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-104	JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	30,00	56,28	18,98%	56,28	66,96	2.008,80
17.102	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-105	JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	30,00	73,81	18,98%	73,81	87,82	2.634,60
17.103	SINAPI-I	(M)	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	30,00	146,07	18,98%	146,07	173,79	5.213,70
17.104	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-106	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	30,00	46,05	18,98%	46,05	54,79	1.643,70
17.105	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-107	LUVA DE CORRER COM ANEL PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM	UN	30,00	49,11	18,98%	49,11	58,43	1.752,90
17.106	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-108	JOELHO 45º PVC ESGOTO 300MM	UN	30,00	103,29	18,98%	103,29	122,89	3.686,70
17.107	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-109	JOELHO 90º PVC ESGOTO 300MM	UN	30,00	115,85	18,98%	115,85	137,84	4.135,20
17.108	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-110	TE PVC ESGOTO 300MM	UN	30,00	454,02	18,98%	454,02	540,19	16.205,70
17.109	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-111	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 300MM	UN	30,00	138,30	18,98%	138,30	164,55	4.936,50
17.110	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-112	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 300MM	UN	30,00	128,86	18,98%	128,86	153,32	4.599,60
17.111	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-113	JOELHO 45º PVC ESGOTO 400MM	UN	30,00	386,67	18,98%	386,67	460,06	13.801,80
17.112	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-114	JOELHO 90º PVC ESGOTO 400MM	UN	30,00	578,25	18,98%	578,25	688,00	20.640,00
17.113	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-115	TE PVC ESGOTO 400MM	UN	30,00	859,92	18,98%	859,92	1.023,13	30.693,90
17.114	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-116	LUVA SIMPLES ESGOTO 400MM	UN	30,00	51,30	18,98%	51,30	61,04	1.831,20
17.115	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-117	LUVA DE CORRER ESGOTO 400MM	UN	30,00	170,44	18,98%	170,44	202,79	6.083,70
17.116	SINAPI-I	(M)	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	0,77	18,98%	0,77	0,92	36,80
17.117	SINAPI-I	(M)	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	0,41	18,98%	0,41	0,49	19,60
17.118	SINAPI-I	(M)	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	40,00	0,73	18,98%	0,73	0,87	34,80
17.119	SINAPI-I	(M)	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	0,52	18,98%	0,52	0,62	24,80

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA		**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG		**CIDADE**	CONTAGEM	
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**		116,23%	
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**		73,83%	

REVISÃO	1
UF	MG
BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)	24,84%
BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)	18,98%

REFERÊNCIA	**DATA-BASE (MÊS/ANO)**
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**	**TOTAL GERAL**
	CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2 18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
17.120	SINAPI-I	(M)	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	7,24	18,98%	7,24	8,61	344,40
17.121	SINAPI-I	(M)	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	1,02	18,98%	1,02	1,21	72,60
17.122	SINAPI-I	(M)	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	0,50	18,98%	0,50	0,59	35,40
17.123	SINAPI-I	(M)	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	60,00	0,82	18,98%	0,82	0,98	58,80
17.124	SINAPI-I	(M)	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	0,56	18,98%	0,56	0,67	40,20
17.125	SINAPI-I	(M)	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	8,43	18,98%	8,43	10,03	601,80
17.126	SEINFRA	(M)	MATED-11352	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	180,00	32,31	18,98%	32,31	38,44	6.919,20
17.127	SUDECAP - I	(M)	71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	M	100,00	3,93	18,98%	3,93	4,68	468,00
17.128	SUDECAP - I	(M)	71.02.20	PRANCHÃO DE PARAJU	M3	10,00	3.799,00	18,98%	3.799,00	4.520,05	45.200,50
17.129	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-118	PRANCHÃO DE EUCALIPTO 30X5X 3M	UN	50,00	147,38	18,98%	147,38	175,35	8.767,50
17.130	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-119	POSTE DE EUCALIPTO 18/20 COM 6M	UN	50,00	382,00	18,98%	382,00	454,50	22.725,00
17.131	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-120	PEÇA MADEIRA PINUS DE 14X16X6	M3	7,00	1.473,75	18,98%	1.473,75	1.753,47	12.274,29
17.132	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-121	PEÇA MADEIRA PINUS DE 14X16X7	M3	8,00	1.473,75	18,98%	1.473,75	1.753,47	14.027,76
17.133	SUDECAP - I	(M)	71.15.03	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM REF 1347	M2	100,00	40,90	18,98%	40,90	48,66	4.866,00
17.134	SINAPI-I	(M)	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	100,00	47,44	18,98%	47,44	56,44	5.644,00
17.135	SUDECAP - I	(M)	71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	50,00	7,32	18,98%	7,32	8,71	435,50
17.136	SUDECAP - I	(M)	71.30.06	MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	180,00	17,74	18,98%	17,74	21,11	3.799,80
17.137	SUDECAP - I	(M)	77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	KG	60,00	10,18	18,98%	10,18	12,11	726,60
17.138	SINAPI-I	(M)	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	60,00	11,51	18,98%	11,51	13,69	821,40
17.139	SUDECAP - I	(M)	67.20.26	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 110MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	700,00	0,69	18,98%	0,69	0,82	574,00
17.140	SUDECAP - I	(M)	79.02.05	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258	UN	6.500,00	0,84	18,98%	0,84	1,00	6.500,00
17.141	SUDECAP - I	(M)	79.10.03	BLOCO CONCRETO VAZADO 9 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA	UN	2.000,00	1,83	18,98%	1,83	2,18	4.360,00
17.142	SUDECAP - I	(M)	79.10.04	BLOCO CONCRETO VAZADO 14 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA	UN	12.000,00	1,99	18,98%	1,99	2,37	28.440,00
17.143	SUDECAP - I	(M)	79.10.05	BLOCO CONCRETO VAZADO 19 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA	UN	12.000,00	2,65	18,98%	2,65	3,15	37.800,00
17.144	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-122	BLOCO DE CONCRETO COM FUNDO CLASSE C 0,9X19X39	UN	5.000,00	2,33	18,98%	2,33	2,77	13.850,00
17.145	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-123	PERFIL I 4" 6000MM	UN	300,00	497,15	18,98%	497,15	591,51	177.453,00
17.146	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-124	PERFIL I 6" 6000MM	UN	300,00	862,64	18,98%	862,64	1.026,37	307.911,00

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**	**TOTAL GERAL**
	CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2 18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
17.147	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-125	PERFIL W 150X18X6000MM	UN	300,00	707,40	18,98%	707,40	841,66	252.498,00
17.148	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-126	BARRA CHATA 2 X 1/4" C/6000MM	UN	300,00	81,45	18,98%	81,45	96,91	29.073,00
17.149	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-127	BARRA CHATA 3/16" X 1/4" C/6M	UN	300,00	38,32	18,98%	38,32	45,59	13.677,00
17.150	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-128	TUBO REDONDO 1" - 6M	UN	300,00	30,26	18,98%	30,26	36,00	10.800,00
17.151	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-129	TUBO REDONDO 1.1/4" - 6M	UN	300,00	45,20	18,98%	45,20	53,78	16.134,00
17.152	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-130	TUBO REDONDO 1.1/2" - 6M	UN	500,00	53,71	18,98%	53,71	63,90	31.950,00
17.153	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-131	TUBO REDONDO 2" 6M	UN	100,00	72,05	18,98%	72,05	85,73	8.573,00
17.154	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-132	TUBO REDONDO 3"- 6M	UN	100,00	99,56	18,98%	99,56	118,46	11.846,00
17.155	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-133	TUBO REDONDO MAÇIÇO 1" -6M	UN	10,00	147,81	18,98%	147,81	175,86	1.758,60
17.156	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-134	CANTONEIRA 1" X 1/4 -6M	UN	80,00	63,34	18,98%	63,34	75,36	6.028,80
17.157	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-135	CANTONEIRA 1/2" X 1/8 -6M	UN	60,00	17,97	18,98%	17,97	21,38	1.282,80
17.158	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-136	CANTONEIRA 2" X 1/4" 6M	UN	80,00	154,19	18,98%	154,19	183,46	14.676,80
17.159	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-137	CANTORNEIRA 7/8" X1/8" 6M	UN	20,00	32,95	18,98%	32,95	39,20	784,00
17.160	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-138	TUBO RETANGULAR 50MM X 30MM - METALON 6M	UN	50,00	58,95	18,98%	58,95	70,14	3.507,00
17.161	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-139	TUBO DE AÇO CARBONO 30MMX50MMX2MM CHAPA 14MM DE 6 METROS	UN	50,00	82,03	18,98%	82,03	97,60	4.880,00
17.162	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-140	BARRA CHATA 1.1/4" / 3/16" 6M	UN	100,00	40,12	18,98%	40,12	47,73	4.773,00
17.163	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-141	CHAPA LISA AÇO LAM A-36 1200x3000 x 9,50	UN	200,00	15,44	18,98%	15,44	18,37	3.674,00
17.164	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-142	CHAPA LAM AÇO LAM A-36 1300X3000X6,3	UN	200,00	11,09	18,98%	11,09	13,19	2.638,00
17.165	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-143	PERFIL I LAM 152,40X6000MM 1ª ALMA	UN	200,00	730,98	18,98%	730,98	869,72	173.944,00
17.166	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-144	PERFIL I LAM 101,6X6000MM 1ª ALMA 4,90MM	UN	200,00	450,38	18,98%	450,38	535,86	107.172,00
17.167	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-145	PERFIL REDONDO LAM 5/8" 6M	UN	200,00	79,50	18,98%	79,50	94,59	18.918,00
17.168	SUDECAP - I	(M)	77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00MM REF 10997	KG	1.000,00	18,12	18,98%	18,12	21,56	21.560,00
17.169	SINAPI-I	(M)	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1.000,00	37,96	18,98%	37,96	45,16	45.160,00
17.170	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-146	DISCO FLAP 4" 1/2 FIBRA CONICO	UN	120,00	6,27	18,98%	6,27	7,46	895,20
17.171	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-147	GRAMPO C8"	UN	50,00	50,97	18,98%	50,97	60,64	3.032,00
17.172	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-148	GRAMPO C4"	UN	50,00	28,68	18,98%	28,68	34,12	1.706,00
17.173	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-149	ESCOVA COPO AÇO TRANÇADO	UN	200,00	21,55	18,98%	21,55	25,64	5.128,00
17.174	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-150	TORNO BANCADA 8"	UN	2,00	242,00	18,98%	242,00	287,93	575,86
17.175	SUDECAP - I	(M)	67.20.26	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 110MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	24,00	0,69	18,98%	0,69	0,82	19,68
17.176	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-151	PARAFUSO M16X150	UN	24,00	7,05	18,98%	7,05	8,39	201,36
17.177	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-152	PORCA PARLOCK DIN 985 M16	UN	24,00	1,80	18,98%	1,80	2,14	51,36

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**			**TOTAL GERAL**
							CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%			R$ 43.430.748,61
								BDI 2 18,98%			
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
17.178	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-153	ARRUELA DE PRESSÃO 16MM	UN	24,00	0,79	18,98%	0,79	0,94	22,56
17.179	SUDECAP - I	(M)	74.05.42	ARRUELA LISA 5/8" REF 11267	UN	24,00	0,79	18,98%	0,79	0,94	22,56
17.180	SINAPI-I	(M)	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	24,00	6,39	18,98%	6,39	7,60	182,40
17.181	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-154	ARAME E70S6 PARA SOLDA MIG/MAG - D = 0,9 MM ROLO 18KG	ROLO	400,00	226,25	18,98%	226,25	269,19	107.676,00
17.182	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-155	LAMINA DE SERRA 12" 24 DENTES	UN	400,00	8,52	18,98%	8,52	10,14	4.056,00
17.183	SUDECAP - I	(M)	72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	390,00	241,23	18,98%	241,23	287,02	111.937,80
17.184	SEINFRA	(M)	MATED-12838	MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS|ALTURA MÍNIMA*: 320CM|MÁXIMA*: 330CM|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	300,00	62,23	18,98%	62,23	74,04	22.212,00
17.185	SINAPI-I	(M)	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	1.300,00	18,16	18,98%	18,16	21,61	28.093,00
17.186	SUDECAP - I	(M)	76.12.09	MOURÃO DE CONCRETO RETO SEÇÃO T, 2,45M	UN	300,00	43,23	18,98%	43,23	51,44	15.432,00
17.187	SUDECAP - I	(M)	60.30.35	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M REF 7164	M2	1.000,00	23,32	18,98%	23,32	27,75	27.750,00
17.188	SUDECAP - I	(M)	60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	2.000,00	0,58	18,98%	0,58	0,69	1.380,00
17.189	SUDECAP - I	(M)	60.35.44	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132	KG	100,00	10,15	18,98%	10,15	12,08	1.208,00
17.190	SUDECAP - I	(M)	60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) REF 43131	KG	100,00	9,24	18,98%	9,24	10,99	1.099,00
17.191	SINAPI-I	(M)	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	60,00	11,62	18,98%	11,62	13,83	829,80
17.192	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-156	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 3,6L	GL	100,00	93,26	18,98%	93,26	110,96	11.096,00
17.193	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-157	TINTA ACRILICA PISO 3,6 L	GL	50,00	41,83	18,98%	41,83	49,77	2.488,50
17.194	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-158	PRIMER ZARCÃO 3,6 L	GL	50,00	124,34	18,98%	124,34	147,94	7.397,00
17.195	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-159	PO XADREZ - PACOTE DE 250 GRAMAS OU EQUIVALENTE	UN	10,00	7,51	18,98%	7,51	8,94	89,40
17.196	SEINFRA	(M)	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	L	40,00	18,92	18,98%	18,92	22,51	900,40
17.197	SUDECAP - I	(M)	75.50.20	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	100,00	0,47	18,98%	0,47	0,56	56,00
17.198	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-160	TINTA SPRAY BRANCA OU AMARELA COLORGIN (400ml)	UN	100,00	19,88	18,98%	19,88	23,65	2.365,00
17.199	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-161	BIANCO ADESIVO PARA CHAPISCO E ARGAMASSA 3,6L	GL	50,00	31,57	18,98%	31,57	37,56	1.878,00
17.200	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-162	VEDA CALHA ALUMINIO 300ML	UN	120,00	15,94	18,98%	15,94	18,97	2.276,40
17.201	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-163	TINTA DE DERMARCAÇÃO 18L	UN	100,00	325,52	18,98%	325,52	387,30	38.730,00
17.202	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-164	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15CM	UN	100,00	13,68	18,98%	13,68	16,28	1.628,00
17.203	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-165	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM	UN	100,00	40,63	18,98%	40,63	48,34	4.834,00
17.204	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-166	ROLO DE ESPUMA 5CM	UN	100,00	2,92	18,98%	2,92	3,47	347,00

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**			**TOTAL GERAL**
							CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1** 24,84%			R$ 43.430.748,61
								BDI 2 18,98%			
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
17.205	SINAPI-I	(M)	45233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	100,00	6,92	18,98%	6,92	8,23	823,00
17.206	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-167	THINNER PARA LIMPEZA 3,6L	UN	100,00	55,68	18,98%	55,68	66,25	6.625,00
17.207	SUDECAP - I	(M)	84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇAO ROLO DE 200M	M	52.717,00	0,04	18,98%	0,04	0,05	2.635,85
17.208	SUDECAP - I	(M)	60.40.10	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	3.500,00	1,26	18,98%	1,26	1,50	5.250,00
17.209	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-168	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (1,5X1X0,50)	UN	100,00	154,91	18,98%	154,91	184,31	18.431,00
17.210	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-169	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (2,0X1X0,50)	UN	100,00	206,54	18,98%	206,54	245,74	24.574,00
17.211	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-170	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (3,0X1X0,50)	UN	100,00	309,82	18,98%	309,82	368,62	36.862,00
17.212	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-171	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (4,0X1X0,50)	UN	100,00	413,08	18,98%	413,08	491,48	49.148,00
17.213	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-172	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (5,0X1X0,50)	UN	100,00	516,36	18,98%	516,36	614,37	61.437,00
17.214	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-173	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (1,5X1X1,0)	UN	100,00	224,75	18,98%	224,75	267,41	26.741,00
17.215	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-174	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (2X1X1,0)	UN	100,00	299,66	18,98%	299,66	356,54	35.654,00
17.216	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-175	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (3X1X1,0)	UN	100,00	449,49	18,98%	449,49	534,80	53.480,00
17.217	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-176	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (4X1X1,0)	UN	100,00	599,33	18,98%	599,33	713,08	71.308,00
17.218	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-177	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (5X1X1,0)	UN	100,00	749,16	18,98%	749,16	891,35	89.135,00
17.219	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-178	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (1,5X1X0,50)	UN	100,00	201,06	18,98%	201,06	239,22	23.922,00
17.220	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-179	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (2X1X0,50)	UN	100,00	268,08	18,98%	268,08	318,96	31.896,00
17.221	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-180	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (3X1X0,50)	UN	100,00	402,12	18,98%	402,12	478,44	47.844,00
17.222	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-181	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (4X1X0,50)	UN	100,00	536,16	18,98%	536,16	637,92	63.792,00
17.223	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-182	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (5X1X0,50)	UN	100,00	670,20	18,98%	670,20	797,40	79.740,00
17.224	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-183	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (1,5X1X1,0)	UN	100,00	281,00	18,98%	281,00	334,33	33.433,00
17.225	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-184	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (2X1X1,0)	UN	100,00	374,66	18,98%	374,66	445,77	44.577,00
17.226	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-185	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (3X1X1,0)	UN	100,00	561,99	18,98%	561,99	668,66	66.866,00
17.227	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-186	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (4X1X1,0)	UN	100,00	749,32	18,98%	749,32	891,54	89.154,00
17.228	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-187	TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (5X1X1,0)	UN	100,00	936,65	18,98%	936,65	1.114,43	111.443,00
17.229	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-188	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (3X2X0,17)	UN	50,00	437,41	18,98%	437,41	520,43	26.021,50
17.230	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-189	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (4X2X0,17)	UN	50,00	583,21	18,98%	583,21	693,90	34.695,00
17.231	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-190	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (5X2X0,17)	UN	50,00	729,02	18,98%	729,02	867,39	43.369,50
17.232	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-191	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (6X2X0,17)	UN	50,00	874,82	18,98%	874,82	1.040,86	52.043,00
17.233	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-192	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (3X2X0,23)	UN	50,00	473,13	18,98%	473,13	562,93	28.146,50
17.234	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-193	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (4X2X0,23)	UN	50,00	630,84	18,98%	630,84	750,57	37.528,50
17.235	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-194	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (5X2X0,23)	UN	50,00	788,55	18,98%	788,55	938,22	46.911,00

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**	**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**	**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**	116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL	**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**	73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	TIPO DE VALOR	SEM DESONERAÇÃO	TOTAL GERAL
	CUSTO (SEM BDI)	BDI 1 24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2 18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
17.236	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-195	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (6X2X0,23)	UN	50,00	946,27	18,98%	946,27	1.125,87	56.293,50
17.237	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-196	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (3X2X0,3)	UN	50,00	518,56	18,98%	518,56	616,98	30.849,00
17.238	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-197	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (4X2X0,3)	UN	50,00	691,42	18,98%	691,42	822,65	41.132,50
17.239	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-198	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (5X2X0,3)	UN	50,00	864,27	18,98%	864,27	1.028,31	51.415,50
17.240	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-199	COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (6X2X0,3)	UN	50,00	879,02	18,98%	879,02	1.045,86	52.293,00
17.241	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-200	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 2,0 M	UN	25,00	122,56	18,98%	122,56	145,82	3.645,50
17.242	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-201	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 3,0M	UN	25,00	185,71	18,98%	185,71	220,96	5.524,00
17.243	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-202	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 4,0M	UN	25,00	246,99	18,98%	246,99	293,87	7.346,75
17.244	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-203	GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 5,0M	UN	25,00	308,27	18,98%	308,27	366,78	9.169,50
17.245	SUDECAP - I	(M)	61.20.07	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 16KN/M (300G/M2) REF 4019	M2	3.000,00	6,73	18,98%	6,73	8,01	24.030,00
17.246	SUDECAP - I	(M)	83.18.01	LONA PLÁSTICA PRETA - 150 MICRA	M2	1.500,00	1,11	18,98%	1,11	1,32	1.980,00
17.247	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-204	LONA PLASTICA PRETA 8MX50 100 MICRA	M2	5.000,00	0,91	18,98%	0,91	1,08	5.400,00
17.248	SUDECAP - I	(M)	83.18.02	LONA PLÁSTICA PRETA - 200 MICRA	M2	5.000,00	0,96	18,98%	0,96	1,14	5.700,00
17.249	SINAPI-I	(M)	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	45.000,00	2,18	18,98%	2,18	2,59	116.550,00
17.250	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-205	PISO TÁTIL 20X20CM COLORIDO	M2	500,00	37,66	18,98%	37,66	44,81	22.405,00
17.251	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-206	PISO TÁTIL 25X25CM COLORIDO	M2	500,00	61,31	18,98%	61,31	72,95	36.475,00
17.252	SUDECAP - I	(M)	82.13.05	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DADOS, COR NATURAL REF 3731	M2	50,00	31,11	18,98%	31,11	37,01	1.850,50
17.253	SUDECAP - I	(M)	82.13.10	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DIRECIONAL, AMARELO/VERMELHO	M2	100,00	37,66	18,98%	37,66	44,81	4.481,00
17.254	SINAPI-I	(M)	38137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	100,00	64,96	18,98%	64,96	77,29	7.729,00
17.255	SUDECAP - I	(M)	76.10.06	MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	3.000,00	14,74	18,98%	14,74	17,54	52.620,00
17.256	SUDECAP - I	(M)	68.01.25	GASOLINA COMUM	L	250,00	3,86	18,98%	3,86	4,59	1.147,50
17.257	SUDECAP - I	(M)	CPU-207	ÓLEO PARA MOTOR, 2 TEMPOS, 1 LITRO	UN	10,00	36,68	18,98%	36,68	43,64	436,40
17.258	SINAPI-I	(M)	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	10,00	146,15	18,98%	146,15	173,89	1.738,90
17.259	SINAPI-I	(M)	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	10,00	13,88	18,98%	13,88	16,51	165,10
17.260	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-208	ELETRODO REVESTIDO AWS 7018 2,5MM	KG	250,00	47,60	18,98%	47,60	56,63	14.157,50
17.261	SINAPI-I	(M)	13	ESTOPA	KG	50,00	16,10	18,98%	16,10	19,16	958,00
17.262	SUDECAP - I	(M)	76.08.03	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, COM TRELIÇA METÁLICA TR08 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300KGF/M2, VÃO ATÉ 4 METROS, SEM COLOCAÇÃO	M2	30,00	45,20	18,98%	45,20	53,78	1.613,40
17.263	SINAPI-I	(M)	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	20,00	32,72	18,98%	32,72	38,93	778,60

EMPRESA	**MIX CONSTRUTORA LTDA**			**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG			**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**		**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**		116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL		**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**		73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	**DATA-BASE (MÊS/ANO)**
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**		**TOTAL GERAL**
	CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1**	24,84%	R$ 43.430.748,61
		BDI 2	18,98%	

ITEM	REFERÊNCIA	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
17.264	SUDECAP - I	(M)	82.17.11	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961	UN	50,00	11,17	18,98%	11,17	13,29	664,50
17.265	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-209	ADESIVO MULTIUSO PU40 FIX BRANCO	UN	50,00	17,60	18,98%	17,60	20,94	1.047,00
17.266	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-210	COLA PARA PVC 175G	UN	50,00	8,17	18,98%	8,17	9,72	486,00
17.267	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-211	FITILHO PARA COSTURA EM SACO DE RÁFIA	KG	1.000,00	29,41	18,98%	29,41	34,99	34.990,00
17.268	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-212	AGULHA PARA COSTURA EM SACO DE RÁFIA	UN	300,00	0,58	18,98%	0,58	0,69	207,00
17.269	SUDECAP - I	(M)	75.50.22	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815	UN	200,00	4,21	18,98%	4,21	5,01	1.002,00
17.270	SICRO	(M)	M1898	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PEAD	KG	90,00	21,50	18,98%	21,50	25,58	2.302,20
17.271	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-213	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	400,00	56,96	18,98%	56,96	67,77	27.108,00
17.272	SINAPI-I	(M)	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	500,00	11,49	18,98%	11,49	13,67	6.835,00
17.273	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-214	ESCADA EXTENSÍVEL COM 7 METROS	UN	1,00	523,93	18,98%	523,93	623,37	623,37
17.274	KIT FERRAMENTAS	(M)	PATIO	KIT DE FERRAMENTAS PARA PÁTIO - AQUISIÇÃO	UN	1,00	2.362,79	18,98%	2.362,79	2.811,25	2.811,25
17.275	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-215	COMPUTADOR COMPLETO - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	6.437,91	18,98%	6.437,91	7.659,83	7.659,83
17.276	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-216	ARMAZENAMENTO EXTERNO SSD - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	632,39	18,98%	632,39	752,42	752,42
17.277	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-217	TV SMART 50 POLEGADAS - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2,00	1.309,38	18,98%	1.309,38	1.557,90	3.115,80
17.278	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-218	IMPRESSORA HP E786 - - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	18.718,31	18,98%	18.718,31	22.271,05	22.271,05
17.279	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-219	NOBREAK - - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2,00	702,50	18,98%	702,50	835,83	1.671,66
17.280	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-220	SERVIDOR - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	1.879,49	18,98%	1.879,49	2.236,22	2.236,22
17.281	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-221	CONTAINER DE ESCRITÓRIO (2,40 X 12,00 X 2,60)M INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO, AR CONDICIONADO E VASO SANITARIO - PARA SALA DE MONITORAMENTO CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	22.285,19	18,98%	22.285,19	26.514,92	26.514,92
17.282	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-222	GARFO PALETEIRO ADAPTAVEL PARA RETROESCAVADEIRA E CARREGADEIRA 3.000KG	UN	1,00	3.585,80	18,98%	3.585,80	4.266,38	4.266,38
17.283	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-223	VEÍCULO REBOQUE DE APOIO PARA TRANSPORTE DE MINICARREGADEIRA	UN	1,00	21.251,48	18,98%	21.251,48	25.285,01	25.285,01
17.284	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-224	TALHADEIRA 1 TONX3M COMPACTA	UN	1,00	199,45	18,98%	199,45	237,31	237,31
17.285	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-225	EXTENSAO ELETRICA 30M COM CABO PP 20A 3X2,5MM	UN	11,00	668,21	18,98%	668,21	795,04	8.745,44
17.286	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-226	KIT PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA HVLP 600ML COM 3 JOGOS DE REPARO E BICO	UN	1,00	80,87	18,98%	80,87	96,22	96,22

EMPRESA		**MIX CONSTRUTORA LTDA**		**CPF/CNPJ**	02.463.320/0001-03	**REVISÃO**	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG			**CIDADE**	CONTAGEM	**UF**	MG
DESONERAÇÃO	**Não**		**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)**		116,23%	**BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)**	24,84%
LOCALIDADE (SETOP)	CENTRAL		**ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)**		73,83%	**BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)**	18,98%

REFERÊNCIA	**DATA-BASE (MÊS/ANO)**
SINAPI	jan/26
SEINFRA	jan/26
COPASA	jan/26
URBEL	jan/26
SICRO	jan/26
SUDECAP	jan/26

DATA BASE		JANEIRO/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							**TIPO DE VALOR**	**SEM DESONERAÇÃO**			**TOTAL GERAL**
							CUSTO (SEM BDI)	**BDI 1**	24,84%		R$ 43.430.748,61
								BDI 2	18,98%		
ITEM	**REFERÊNCIA**	**BDI**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**VALOR UNITÁRIO (R$)**	**BDI**	**CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)**	**PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)**	**PREÇO TOTAL**
17.287	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-227	CAVALETE DE BANCADA 1,2M	UN	1,00	480,53	18,98%	480,53	571,73	571,73
17.288	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-228	BANCADA PARA CORTE E SOLDA	UN	2,00	497,82	18,98%	497,82	592,31	1.184,62
17.289	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-229	MOTOCOMPRESSOR DE AR 8,8 PÉS 3 MIN 2,5 HP 50 LITROS	UN	1,00	835,09	18,98%	835,09	993,59	993,59
17.290	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-230	MORSA	UN	2,00	379,18	18,98%	379,18	451,15	902,30
17.291	COMPOSIÇÃO	(M)	CPU-231	MOTO SERRA A COMBUSTÃO MS 170 OU SIMILAR	UN	1,00	1.015,64	18,98%	1.015,64	1.208,41	1.208,41
				TOTAL DO ITEM - 17							**8.544.938,16**
18				**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
18.1	COMPOSIÇÃO ADM	(S)	CPU-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.556.369,64	24,84%	1.556.369,64	1.942.971,86	1.942.971,86
				TOTAL DO ITEM - 18							**1.942.971,86**
VALOR TOTAL DA OBRA (R$)											**43.430.748,61**

EMPRESA		MIX CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG			CIDADE	CONTAGEM	UF	MG

CPU DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL						SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1			**MÃO-DE-OBRA**				
1.1	SINAPI	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	20.850,74	41.701,48
1.2	SINAPI	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	5.278,15	10.556,30
1.3	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEM INSALUBRIDADE)	MES	1,00	7.545,14	7.545,14
1.4	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	4.739,04	4.739,04
1.5	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	5.613,65	5.613,65
1.6	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.277,88	6.555,76
1.7	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.140,95	6.281,90
1.8	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.673,21	3.673,21
1.9	SUDECAP	44.01.23	VIGILÂNCIA DE OBRAS - 24 HORAS EM DIAS ÚTEIS, SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	MES	2,00	14.789,15	29.578,30
2			**VEÍCULO PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				
2.1	SUDECAP	45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MÊS	3,00	1.599,23	4.797,69
2.2	SUDECAP	45.01.03	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MÊS	2,00	2.292,50	4.585,00
2.3	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	1.000,00	4,07	4.070,00
						CUSTO MENSAL	**129.697,47**
						PRAZO DE EXECUÇÃO	**12,00**
						CUSTO TOTAL	**1.556.369,64**

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	VALOR (R$)	%	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	596.222,63	1,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				49.665,35	49.665,35	49.665,35	49.665,35	49.665,35	49.665,35	49.665,35	49.724,97	49.665,35	49.724,97	49.724,97	49.724,97
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	412.557,79	0,95%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				34.366,06	34.366,06	34.366,06	34.366,06	34.366,06	34.366,06	34.366,06	34.407,32	34.366,06	34.407,32	34.407,32	34.407,32
3	TRABALHOS EM TERRA	577.960,75	1,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				48.144,13	48.144,13	48.144,13	48.144,13	48.144,13	48.144,13	48.144,13	48.201,93	48.144,13	48.201,93	48.201,93	48.201,93
4	FUNDAÇÕES	255.556,02	0,59%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				21.287,82	21.287,82	21.287,82	21.287,82	21.287,82	21.287,82	21.287,82	21.313,37	21.287,82	21.313,37	21.313,37	21.313,37
5	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	1.738.288,72	4,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				144.799,45	144.799,45	144.799,45	144.799,45	144.799,45	144.799,45	144.799,45	144.973,28	144.799,45	144.973,28	144.973,28	144.973,28
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	150.660,82	0,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				12.550,05	12.550,05	12.550,05	12.550,05	12.550,05	12.550,05	12.550,05	12.565,11	12.550,05	12.565,11	12.565,11	12.565,11
7	ALVENARIAS E DIVISOES	52.720,32	0,12%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				4.391,60	4.391,60	4.391,60	4.391,60	4.391,60	4.391,60	4.391,60	4.396,87	4.391,60	4.396,87	4.396,87	4.396,87
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	16.422,38	0,04%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				1.367,98	1.367,98	1.367,98	1.367,98	1.367,98	1.367,98	1.367,98	1.369,63	1.367,98	1.369,63	1.369,63	1.369,63
9	SERRALHERIA	233.083,48	0,54%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				19.415,85	19.415,85	19.415,85	19.415,85	19.415,85	19.415,85	19.415,85	19.439,16	19.415,85	19.439,16	19.439,16	19.439,16
10	REVESTIMENTOS	22.854,00	0,05%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				1.903,74	1.903,74	1.903,74	1.903,74	1.903,74	1.903,74	1.903,74	1.906,02	1.903,74	1.906,02	1.906,02	1.906,02
11	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	18.964,68	0,04%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				1.579,76	1.579,76	1.579,76	1.579,76	1.579,76	1.579,76	1.579,76	1.581,65	1.579,76	1.581,65	1.581,65	1.581,65
12	DRENAGEM PLUVIAL	3.615.004,50	8,32%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				301.129,87	301.129,87	301.129,87	301.129,87	301.129,87	301.129,87	301.129,87	301.491,38	301.129,87	301.491,38	301.491,38	301.491,38
13	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1.234.652,81	2,84%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				102.846,58	102.846,58	102.846,58	102.846,58	102.846,58	102.846,58	102.846,58	102.970,04	102.846,58	102.970,04	102.970,04	102.970,04
14	SERVICOS TECNICOS	255.210,24	0,59%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				21.259,01	21.259,01	21.259,01	21.259,01	21.259,01	21.259,01	21.259,01	21.284,53	21.259,01	21.284,53	21.284,53	21.284,53
15	EQUIPAMENTOS PESADOS	13.044.012,36	30,03%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
				1.086.566,23	1.086.566,23	1.086.566,23	1.086.566,23	1.086.566,23	1.086.566,23	1.086.566,23	1.087.870,63	1.086.566,23	1.087.870,63	1.087.870,63	1.087.870,63
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	VALOR (R$)	%	MESES											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	MÃO DE OBRA	10.718.667,09	24,68%												
				892.864,97	892.864,97	892.864,97	892.864,97	892.864,97	892.864,97	892.864,97	893.936,84	892.864,97	893.936,84	893.936,84	893.936,84
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
17	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	8.544.938,16	19,68%												
				711.793,35	711.793,35	711.793,35	711.793,35	711.793,35	711.793,35	711.793,35	712.647,84	711.793,35	712.647,84	712.647,84	712.647,84
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.942.971,86	4,47%												
				161.849,56	161.849,56	161.849,56	161.849,56	161.849,56	161.849,56	161.849,56	162.043,85	161.849,56	162.043,85	162.043,85	162.043,85
	% SIMPLES		100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
	% ACUMULADO		100,00%	8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,65%	74,98%	83,32%	91,66%	100,00%
	TOTAL SIMPLES	43.430.748,62		3.617.781,36	3.617.781,36	3.617.781,36	3.617.781,36	3.617.781,36	3.617.781,36	3.617.781,36	3.622.124,43	3.617.781,36	3.622.124,43	3.622.124,43	3.622.124,43
	TOTAL ACUMULADO	43.430.748,62		3.617.781,36	7.235.562,72	10.853.344,08	14.471.125,44	18.088.906,80	21.706.688,16	25.324.469,52	28.946.593,96	32.564.375,32	36.186.499,75	39.808.624,19	43.430.748,62

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG

DETALHAMENTO DO BDI

MATERIAL	
BDI PROPOSTO:	**18,98%**

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,45%
GARANTIA (G) e SEGURO (S)	0,48%
RISCO (R)	0,85%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
LUCRO (L)	5,11%
TRIBUTOS (T):	6,65%
ISS (Lei Municipal):	3,00%
PIS:	0,65%
COFINS:	3,00%
INSS (Desoneração):	3,60%

FÓRMULA ADOTADA:
Espaço detalhamento da fórmula de cálculo utilizada para o BDI. A referência pode ser, por exemplo, aquela citada no Acórdão 2622/2013 do TCU - Plenário. Se tal fórmula for utilizada, nesse espaço deverá ser escrito "BDI = (((1 + AC + G + S + R) x (1 + DF) x (1 + L))/(1 - T)) - 1"

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG

DETALHAMENTO DO BDI

SEM DESONERAÇÃO	
BDI PROPOSTO:	24,84%

COMPOSIÇÃO DO BDI	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,93%
GARANTIA (G) e SEGURO (S)	0,49%
RISCO (R)	1,39%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,99%
LUCRO (L)	8,04%
TRIBUTOS (T):	6,65%
ISS (Lei Municipal):	3,00%
PIS:	0,65%
COFINS:	3,00%
INSS (Desoneração):	0,00%

FÓRMULA ADOTADA:

Espaço detalhamento da fórmula de cálculo utilizada para o BDI. A referência pode ser, por exemplo, aquela citada no Acórdão 2622/2013 do TCU - Plenário. Se tal fórmula for utilizada, nesse espaço deverá ser escrito "BDI = (((1 + AC + G + S + R) x (1 + DF) x (1 + L))/(1 - T)) - 1"

EMPRESA	MIX CONSTRUTORA LTDA	CPF/CNPJ	02.463.320/0001-03	REVISÃO	1
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG	CIDADE	CONTAGEM	UF	MG

MINAS GERAIS

ENCARGOS SOCIAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM A DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%
A	**Total**	**38,00%**	**38,00%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,62%	Não incide
B2	Feriados	3,66%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,96%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,76%	9,67%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,90%**	**19,31%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,18%	4,68%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Féria s Indenizadas	2,07%	1,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,39%
C GRUPO D	**Total**	**0,1157**	**0,0876**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	18,20%	7,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,42%
D	**Total**	**18,76%**	**7,76%**
TOTAL(A+B+C+D)		**116,23%**	**73,83%**