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 CUSTO (SEM BDI)

SEM DESONERAÇÃO — **BDI 1** 24,84% — **BDI 2** 18,98%

TOTAL GERAL R$ 43.430.748,61

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	
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
17.88	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	**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**
17.120	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 CUSTO (SEM BDI)

SEM DESONERAÇÃO — **BDI 1** 24,84% — **BDI 2** 18,98%

TOTAL GERAL R$ 43.430.748,61

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**