

ANEXO VI - PLANILHA DE UNIDADE DE SERVIÇO DE GÁS						
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Assistência Técnica, Manutenção do Mercado Urbano e Atendimentos a Emergências e Urgências na região metropolitana e colar metropolitano de Belo Horizonte composta pelos municípios definidos na Lei Complementar nº 89/2006 de 12/01/2006, à medida das respectivas solicitações de serviço por parte da Gasmig.				Valor de Referência de US em R\$:		
				1 US	=	R\$ 78,31
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE ESTIMADA (A)	QUANTIDADE DE US (B)	TOTAL PARCIAL DE US (A)*(B)	PARCIAL EM R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SISTEMA DE GESTÃO DE SAÚDE, SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, conforme termo de Referência	un	1	6.846,508	6.846,508	R\$ 536.150,04
1.2	SISTEMA DE GESTÃO DE SAÚDE, SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE, conforme termo de Referência	relatório	24	250,128	6.003,072	R\$ 470.100,57
2	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A URGÊNCIA E EMERGÊNCIA	mês	24	671,188	16.108,512	R\$ 1.261.457,57
3	SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA					
3.1	VISITA TÉCNICA					
3.1.1	EM DIAS ÚTEIS	un	13.200	1,000	13.200,000	R\$ 1.033.692,00
3.1.2	EM FINAIS DE SEMANA, FERIADOS NACIONAIS E MUNICIPAIS (BELO HORIZONTE) E FORA DO HORÁRIO COMERCIAL	un	312	2,437	760,344	R\$ 59.542,54
3.2	RECOMISSIONAMENTO	EDIFIC	250	3,003	750,750	R\$ 58.791,23
3.3	SOBREAVISO GASISTA	h	19.968	0,150	2.995,200	R\$ 234.554,11
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AOS SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA					
4.1	TESTE DE ESTANQUEIDADE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS EXISTENTES					
4.1.1	COM INERTIZAÇÃO	UN RES	1	1,118	1,118	R\$ 87,55
4.1.2	SEM INERTIZAÇÃO	UN RES	500	0,728	364,000	R\$ 28.504,84
4.2	TESTE DE ESTANQUEIDADE INSTALAÇÕES INTERNAS COMERCIAIS EXISTENTES					
4.2.1	COM INERTIZAÇÃO	un	1	1,246	1,246	R\$ 97,57
4.2.2	SEM INERTIZAÇÃO	un	20	0,486	9,720	R\$ 761,17
4.3	VERIFICAÇÃO DE PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE REDE INTERNA	un	1	0,162	0,162	R\$ 12,69
4.4	TESTE DE MONÓXIDO DE CARBONO	un	1	3,485	3,485	R\$ 272,91
4.5	IMPLANTAÇÃO OU REPARO DE TUBULAÇÃO, INCLUINDO MATERIAIS					
4.5.1	TUBULAÇÃO EM COBRE.... APARENTE 15 mm	m	60	1,386	83,160	R\$ 6.512,26
4.5.2	TUBULAÇÃO EM COBRE.... APARENTE 22 mm	m	40	1,980	79,200	R\$ 6.202,15
4.5.3	TUBULAÇÃO EM COBRE.... APARENTE 28 mm	m	5	2,363	11,815	R\$ 925,23
4.5.4	TUBULAÇÃO EM COBRE.... APARENTE 35 mm	m	5	3,299	16,495	R\$ 1.291,72
4.5.5	TUBULAÇÃO EM MULTICAMADA.... APARENTE 16 mm	m	30	0,528	15,840	R\$ 1.240,43
4.5.6	TUBULAÇÃO EM MULTICAMADA.... APARENTE 20 mm	m	20	0,681	13,620	R\$ 1.066,58
4.5.7	TUBULAÇÃO EM MULTICAMADA.... APARENTE 26 mm	m	5	0,927	4,635	R\$ 362,97
4.5.8	TUBULAÇÃO EM MULTICAMADA.... APARENTE 32 mm	m	5	1,265	6,325	R\$ 495,31
4.5.9	ADICIONAL PARA TUBULAÇÃO EM ALTURA	m	20	0,447	8,940	R\$ 700,09
4.6	IMPLANTAÇÃO OU REPARO DE REDE EM PE 100 POR ELETROFUSÃO, ENTERRADO, SOMENTE MÃO DE OBRA, CONEXÕES E TUBOS FORNECIDOS PELA GASMIG	m	100	3,477	347,700	R\$ 27.228,39
4.7	RECOMPOSIÇÃO DE VALAS, COM SUBSTITUIÇÃO DE SOLO, Conforme Termo de Referência					
4.7.1	APLICAÇÃO DE SOLO PARA REATERRO	m³	1	1,434	1,434	R\$ 112,30
4.7.2	APLICAÇÃO DE BICA CORRIDA / SEIXO ROLADO	m³	1	1,478	1,478	R\$ 115,74
4.7.3	APLICAÇÃO DE AREIA ADENSADA HIDRAULICAMENTE EM VALAS PARA A INSTALAÇÃO DO PE 100	m³	1	3,874	3,874	R\$ 303,37
4.8	RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS, Conforme Termo de Referência					
4.8.1	GRAMA EM PLACAS	m²	1	0,371	0,371	R\$ 29,05
4.8.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, OU SEXTAVADO (CONF. EXISTENTE), 35 MPA ESPESSURA 6,0CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E=6,0CM, REJUNTAMENTO E TRAVAMENTO NAS BORDAS. (INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS)	m²	1	1,475	1,475	R\$ 115,51
4.8.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, OU SEXTAVADO (CONF. EXISTENTE), 35 MPA ESPESSURA 8,0CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E=6,0CM, REJUNTAMENTO E TRAVAMENTO NAS BORDAS. (INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS)	m²	1	1,767	1,767	R\$ 138,37
4.8.4	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO DE VIAS EM PEDRA, DE PAVIMENTO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO..	m²	1	1,537	1,537	R\$ 120,36
4.8.5	CALÇADA PORTUGUESA (incluindo material)	m²	1	2,968	2,968	R\$ 232,42
4.8.6	PISO OU PAREDE EM LADRILHO HIDRÁULICO/AZUJELO (incluindo material)	m²	1	2,305	2,305	R\$ 180,50
4.8.7	PISO PODOTÁTIL (incluindo material)	m²	1	2,485	2,485	R\$ 194,60
4.8.8	PISO EM CONCRETO (incluindo material)	m²	1	0,750	0,750	R\$ 58,73
4.8.9	PISO OU PAREDE EM PEDRA ARDÓSIA (incluindo material)	m²	1	2,002	2,002	R\$ 156,78
4.8.10	PISO OU PAREDE EM PEDRA SÃO TOMÉ E MIRACEMA (incluindo material)	m²	1	6,170	6,170	R\$ 483,17
4.8.11	PISO OU PAREDE ESPECIAL (MÁRMORE, GRANITO, OUTROS REVESTIMENTOS SIMILARES- (incluindo material)	m²	1	6,483	6,483	R\$ 507,68
4.8.12	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PINTURA COM TINTA / RESINA ACRÍLICA SOBRE CONCRETO COM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS	m²	1	1,111	1,111	R\$ 87,00
4.8.13	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PINTURA COM MÍNIMO DE DUAS DEMÃOS EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA / MADEIRA.	m²	1	0,671	0,671	R\$ 52,55
4.8.14	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PINTURA EM PAREDE COM MÍNIMO DE DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA	m²	1	0,636	0,636	R\$ 49,81
4.8.15	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PINTURA COM MÍNIMO DE DUAS DEMÃOS EM TINTA ACRÍLICA EM PAREDE SEM EMASSAMENTO.	m²	1	0,293	0,293	R\$ 22,94
4.8.16	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM TEXTURA E PINTURA COM MÍNIMO DE DUAS DEMÃOS DE TINTA	m²	1	1,794	1,794	R\$ 140,49
4.9	IMPLANTAÇÃO DE VÁLVULAS DE BLOQUEIO INCLUINDO MATERIAL, Conforme Termo de Referência					
4.9.1	AÇO 1/2"	un	30	0,868	26,040	R\$ 2.039,19
4.9.2	AÇO 3/4"	un	5	1,213	6,065	R\$ 474,95
4.9.3	AÇO 1"	un	1	1,703	1,703	R\$ 133,36
4.10	CONVERSÃO DE APARELHOS PARA GÁS NATURAL EM CLIENTES COMERCIAIS, Conforme Termo de Referência					
4.10.1	FOGÃO COMERCIAL	QUEIM	130	0,482	62,660	R\$ 4.906,90
4.10.2	FORNOS	un	40	0,649	25,960	R\$ 2.032,93
4.10.3	CHAPA	un	40	0,482	19,280	R\$ 1.509,82
4.10.4	FRITADEIRA	un	10	0,727	7,270	R\$ 569,31
4.10.5	AQUECEDOR DE PASSAGEM	un	1	7,495	7,495	R\$ 586,93
4.10.6	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO	un	1	7,358	7,358	R\$ 576,20
4.10.7	SECADORA / LAVADOURA / FORNO DE PANIFICAÇÃO, COMBINADO, ELETRÔNICO	un	1	1,094	1,094	R\$ 85,67
4.10.8	CHURRASQUEIRA COMERCIAL / BANHO MARIA / PANEÃO / MÁQ. DE ASSAR FRANGO (GALETEIRA) / CHAR-BROIL	un	40	0,727	29,080	R\$ 2.277,25
4.10.9	ADICIONAL DE TROCA DE REGISTRO DE GÁS - COMERCIAL	REG	52	0,817	42,647	R\$ 3.339,72

4.11	CONVERSÃO DE APARELHOS PARA GÁS NATURAL EM CLIENTES RESIDENCIAIS, Conforme Termo de Referência					
4.11.1	FOGÃO RESIDENCIAL	un	120	1,629	195,480	R\$ 15.308,04
4.11.2	COOKTOP	un	10	1,629	16,290	R\$ 1.275,67
4.11.3	FORNOS	un	10	0,624	6,240	R\$ 488,65
4.11.4	SECADORA / LAVADOURA	un	1	1,076	1,076	R\$ 84,26
4.11.5	AQUECEDOR DE PASSAGEM	un	1	7,495	7,495	R\$ 586,93
4.11.6	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO	un	1	7,295	7,295	R\$ 571,27
4.11.7	CHURRASQUEIRA RESIDENCIAL / CHAR-BROIL / LAREIRA	un	5	0,685	3,425	R\$ 268,21
4.11.8	ADICIONAL DE TROCA DE REGISTRO DE GÁS RESIDENCIAL	REG	29	0,432	12,614	R\$ 987,83
4.12	CONVERSÃO DE APARELHOS SEM A TROCA DOS INJETORES (não aplicável para aquecedores e somente com autorização da GASMIG)	un	1	0,242	0,242	R\$ 18,95
4.13	CONVERSÃO DE APARELHOS ESPECIAIS	VB	1	44,726	44,726	R\$ 3.502,49
4.14	ADEQUAÇÃO DE AMBIENTES, Conforme Termo de Referência					
4.14.1	VENTILAÇÃO PERMANENTE SUPERIOR DIRETA (ÁREA ÚTIL DE ACORDO COM NBR 13103) COM A FIXAÇÃO DA BÁSCULA	un	1	0,008	0,008	R\$ 0,63
4.14.2	VENTILAÇÃO PERMANENTE SUPERIOR DIRETA (ÁREA ÚTIL DE ACORDO COM NBR 13103) COM CORTE DE VIDRO OU PAREDE E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO	un	1	5,085	5,085	R\$ 398,21
4.14.3	VENTILAÇÃO PERMANENTE INFERIOR, COM CORTE DE PORTA OU PAREDE E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA	un	1	2,170	2,170	R\$ 169,93
4.14.4	ADEQUAÇÃO DE TERMINAIS TIPO T	un	1	0,512	0,512	R\$ 40,09
4.14.5	INSTALAÇÃO DE TERMINAL TIPO T / CHAPÉU CHINES / THERMWEST	un	1	1,698	1,698	R\$ 132,97
4.14.6	ADEQUAÇÃO COMPLETA DE DUTO DA CHAMINÉ	un	1	0,767	0,767	R\$ 60,06
4.14.7	INSTALAÇÃO COMPLETA DE CHAMINÉ	un	1	2,769	2,769	R\$ 216,84
4.15	ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES INTERNAS DE GÁS, Conforme Termo de Referência					
4.15.1	INSTALAÇÃO DE FLEXÍVEIS INCLUINDO MATERIAIS	un	120	2,127	255,240	R\$ 19.987,84
4.15.2	INSTALAÇÃO DE REGULADORES DE PRESSÃO c/ OPSO ... 1º E 2º ESTÁGIO E ESTÁGIO ÚNICO INCLUINDO MATERIAIS	un	20	25,669	513,380	R\$ 40.202,79
4.15.3	ADEQUAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES EXISTENTES	un	1	1,872	1,872	R\$ 146,60
4.15.4	REBAIXAMENTO DE PONTOS PARA AQUECEDOR DE PASSAGEM	un	1	7,926	7,926	R\$ 620,69
4.15.5	INSTALAÇÃO DE REGULADORES DE PRESSÃO DE 3º ESTÁGIO (ESTABILIZADOR) INCLUINDO MATERIAIS	un	120	1,899	227,880	R\$ 17.845,28
4.15.6	ADEQUAÇÃO DE PONTO DE CONSUMO	un	1	3,020	3,020	R\$ 236,50
4.16	SERVIÇOS EM MEDIDORES, Conforme Termo de Referência					
4.16.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE MEDIDOR DIAFRAGMA DE GÁS G-1,0 E G1,6	un	300	2,135	640,500	R\$ 50.157,56
4.16.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE MEDIDOR DIAFRAGMA DE GÁS G-2,5 G-4 E,G,6	un	100	2,536	253,600	R\$ 19.859,42
4.16.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE MEDIDOR DIAFRAGMA DE GÁS G-10 G-16 E G25	un	1	4,004	4,004	R\$ 313,55
4.16.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE MEDIDOR ROTATIVO	un	1	1,563	1,563	R\$ 122,40
4.16.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE MEDIDORES SEM NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO	un	3.800	0,707	2.686,600	R\$ 210.387,65
4.17	IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÕES, INCLUINDO MATERIAIS, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS, Conforme Termo de Referência					
4.17.1	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CRP OU CMRP COM FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE CONEXÕES PELA GASMIG / DESMONTAGEM DE CRP OU CMRP	un	10	0,788	7,880	R\$ 617,08
4.17.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CRP OU CMRP INCLUINDO CONJUNTO DE CONEXÕES (REGULADORES FORNECIDOS PELA GASMIG)					
4.17.2.1	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CRP OU CMRP PARA MEDIDORES G1.6, G2.5, G4 E G6 (CAVALETE)	un	5	7,174	35,870	R\$ 2.808,98
4.17.2.2	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CMRP PARA MEDIDORES G10 E G16 (CAVALETE)	un	3	9,319	27,957	R\$ 2.189,31
4.17.2.3	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CMRP PARA MEDIDORES G25 (CAVALETE)	un	1	10,732	10,732	R\$ 840,42
4.17.3	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA ESTAÇÕES COM BASE EM ALVENARIA					
4.17.3.1	PARA CM, CRP OU CMRP DE MEDIDORES G1.6, G2.5, G4 E G6 COM ABRIGO METÁLICO FORNECIDO PELA GASMIG	un	5	3,028	15,140	R\$ 1.185,61
4.17.3.2	PARA CM OU CMRP DE MEDIDORES G10 E G16 COM ABRIGO METÁLICO FORNECIDO PELA GASMIG	un	5	4,110	20,550	R\$ 1.609,27
4.17.3.3	PARA CM, CRP OU CMRP DE MEDIDORES G1.6, G2.5, G4 E G6 COM ABRIGO METÁLICO, INCLUSIVE ABRIGO METÁLICO	un	1	15,176	15,176	R\$ 1.188,43
4.17.3.4	PARA CM OU CMRP DE MEDIDORES G10 E G16 COM ABRIGO METÁLICO, INCLUSIVE ABRIGO METÁLICO	un	1	18,340	18,340	R\$ 1.436,21
4.17.4	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO EMBUTIDO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PORTÃO/GRADIL					
4.17.4.1	PARA CM OU CRP OU CMRP DE MEDIDORES G1.6, G2.5, G4 E G6 EMBUTIDO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PORTÃO EM ALUMÍNIO	un	1	6,113	6,113	R\$ 478,71
4.17.4.2	PARA CM OU CMRP DE MEDIDORES G10 E G16 EMBUTIDO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PORTÃO EM ALUMÍNIO	un	1	9,241	9,241	R\$ 723,66
4.17.4.3	PARA CM OU CMRP DE MEDIDORES G25 EMBUTIDO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PORTÃO EM ALUMÍNIO	un	1	12,182	12,182	R\$ 953,97
4.17.4.4	PARA CM, CRP OU CMRP DE MEDIDORES G1.6, G2.5, G4 E G6 EMBUTIDO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PORTÃO EM TELA ONDULADA	un	1	7,348	7,348	R\$ 575,42
4.17.4.5	PARA CM OU CMRP DE MEDIDORES G10 E G16 EMBUTIDO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PORTÃO EM TELA ONDULADA	un	1	11,100	11,100	R\$ 869,24
4.17.4.6	PARA CM OU CMRP DE MEDIDORES G25 EMBUTIDO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PORTÃO EM TELA ONDULADA	un	1	12,398	12,398	R\$ 970,89
4.17.5	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CRC ENTERRADO	un	3	3,765	11,295	R\$ 884,51
4.17.6	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO EM ALVENARIA INCLUSIVE PORTÃO/GRADIL EM ALUMÍNIO	un	1	18,738	18,738	R\$ 1.467,37
4.17.7	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO EM ALVENARIA INCLUSIVE PORTÃO COM TELA ONDULADA	un	1	16,399	16,399	R\$ 1.284,21
4.17.8	TROCA FECHADURA/SEGREDOS PORTÕES DE ACESSO	un	1	3,317	3,317	R\$ 259,75
4.18	PINTURA DE TUBULAÇÃO INCLUINDO TINTA E COLOCAÇÃO DE ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE REDE DE GÁS	m	1	0,615	0,615	R\$ 48,16
4.19	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS DE QUADRO DE MEDIDORES / REGULADORES EM ALVENARIA - conforme modelo previsto no Anexo III	m²	1	9,163	9,163	R\$ 717,55
4.20	CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS DE QUADRO DE MEDIDORES E/OU REGULADORES COM TELA ONDULADA	m²	5	14,657	73,285	R\$ 5.738,95
4.21	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO INCLUINDO MATERIAIS	m²	1	10,832	10,832	R\$ 848,25
4.22	SERVIÇOS EM GESSO ... (FORROS E PAREDES)	m²	1	3,921	3,921	R\$ 307,05
4.23	SERVIÇOS EM GESSO... (SANCA)	m	1	1,337	1,337	R\$ 104,70
4.24	FURO EM ALVENARIA E EM CONCRETO/LAJE					
4.24.1	FURO EM ALVENARIA	un	1	0,269	0,269	R\$ 21,07
4.24.2	FURO EM CONCRETO / LAJE (Ø ATÉ 63mm)	un	1	0,107	0,107	R\$ 8,38
4.24.3	FURO EM CONCRETO / LAJE (Ø > 63mm ATÉ 150mm)	un	1	0,157	0,157	R\$ 12,29
4.25	PROTEÇÃO DA REDE INTERNA DE GÁS. INCLUSIVE MATERIAIS, Conforme Termo de Referência					
4.25.1	INSTALAÇÃO DE TOROFITA	m	1	0,311	0,311	R\$ 24,35
4.25.2	ENCAMISAMENTO DE TUBULAÇÃO DE GÁS LOCALIZADO EM ESPAÇO CONFINADO	m	1	0,650	0,650	R\$ 50,90
4.25.3	ENCAMISAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, INCLUSIVE TUBO CAMISA E CONCRETO	m	30	1,132	33,960	R\$ 2.659,41
4.25.4	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA PARA TUBULAÇÕES DE GÁS	m	5	1,848	9,240	R\$ 723,58
4.26	INSTALAÇÃO DE DUTOS DE PVC PARA VENTILAÇÃO DE ABRIGOS DE REGULAGEM E MEDIÇÃO	m	1	1,610	1,610	R\$ 126,08
4.27	CORTE EM VIDRO	un	1	3,023	3,023	R\$ 236,73
4.28	SERVIÇOS DE OUTROS PROFISSIONAIS					
4.28.1	SERVIÇOS DE ELETRICISTA	h	1	1,514	1,514	R\$ 118,56
4.28.2	SERVIÇOS DE BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1	0,967	0,967	R\$ 75,73
4.28.3	SERVIÇOS DE SERRALHEIRO	h	1	1,388	1,388	R\$ 108,69
4.28.4	SERVIÇOS DE MARCENEIRO	h	1	1,390	1,390	R\$ 108,85
4.28.5	SERVIÇOS DE PEDREIRO	h	1	1,500	1,500	R\$ 117,47

4.29	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO INCLUINDO MATERIAIS					
4.29.1	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO FCK=15,0 MPA, INCLUINDO MATERIAIS, PARA CASOS ESPECIFICOS SOLICITADOS PELA GASMIG.	m³	1	9,373	9,373	R\$ 734,00
4.29.2	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO CA-50/60	kg	1	0,135	0,135	R\$ 10,57
4.30	INSTALAÇÃO DE FLEXÍVEL METÁLICO EM TOMBACK, MACHO FIXO 1/2" BSP, FÊMEA GIRATÓRIA (ROSCA LOUCA) 3/4" BSP, COMPRIMENTO 305MM - INCLUINDO MATERIAIS	un	1	1,315	1,315	R\$ 102,98
4.31	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA SOLENOIDE INCLUINDO MATERIAIS	un	1	6,798	6,798	R\$ 532,35
4.32	INSTALAÇÃO DE TERMOPAR INCLUINDO MATERIAIS	un	1	1,408	1,408	R\$ 110,26
4.33	INSTALAÇÃO DE TERMOSTATO INCLUINDO MATERIAIS	un	1	1,675	1,675	R\$ 131,17
4.34	INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE GÁS (Kit com detector e válvula de bloqueio com solenoide) INCLUINDO MATERIAIS	un	1	5,631	5,631	R\$ 440,96
4.35	INSTALAÇÃO DE USINA DE CENTELHAMENTO DE FOGÃO INCLUINDO MATERIAIS	un	1	1,342	1,342	R\$ 105,09
4.36	INSTALAÇÃO DE CENTELHADORES DE FOGÃO INCLUINDO MATERIAIS	un	1	1,018	1,018	R\$ 79,72
4.37	INSTALAÇÃO DE ESPALHADORES DE FOGÃO INCLUINDO MATERIAIS	un	1	1,018	1,018	R\$ 79,72
4.38	MANUTENÇÃO EM AQUECEDORES	VB	1	3,257	3,257	R\$ 255,06
4.39	EMISSION DE ART DE SERVIÇOS OFERTADOS	un	24	1,747	41,928	R\$ 3.283,38
5	MOBILIZAÇÃO PARA ATENDIMENTOS FORA DA RMBH					
5.1.1	MOBILIZAÇÃO PARA ATENDIMENTOS - POÇOS DE CALDAS, JUIZ DE FORA OU OUTRA CIDADE FORA DO COLAR METROPOLITANO (EXCETO IPATINGA E DIVINÓPOLIS)	un	1	14,590	14,590	R\$ 1.142,54
5.1.2	MOBILIZAÇÃO PARA ATENDIMENTOS - DIVINÓPOLIS E IPATINGA	un	1	7,611	7,611	R\$ 596,02
5.2.1	HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO - POÇOS DE CALDAS, JUIZ DE FORA OU OUTRA CIDADE FORA DO COLAR METROPOLITANO (EXCETO IPATINGA E DIVINÓPOLIS)	PERNOITE	1	4,863	4,863	R\$ 380,82
5.2.2	HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO - DIVINÓPOLIS E IPATINGA	PERNOITE	1	6,465	6,465	R\$ 506,27
TOTAL DE USG				53.335,023	R\$ 4.176.665,64	