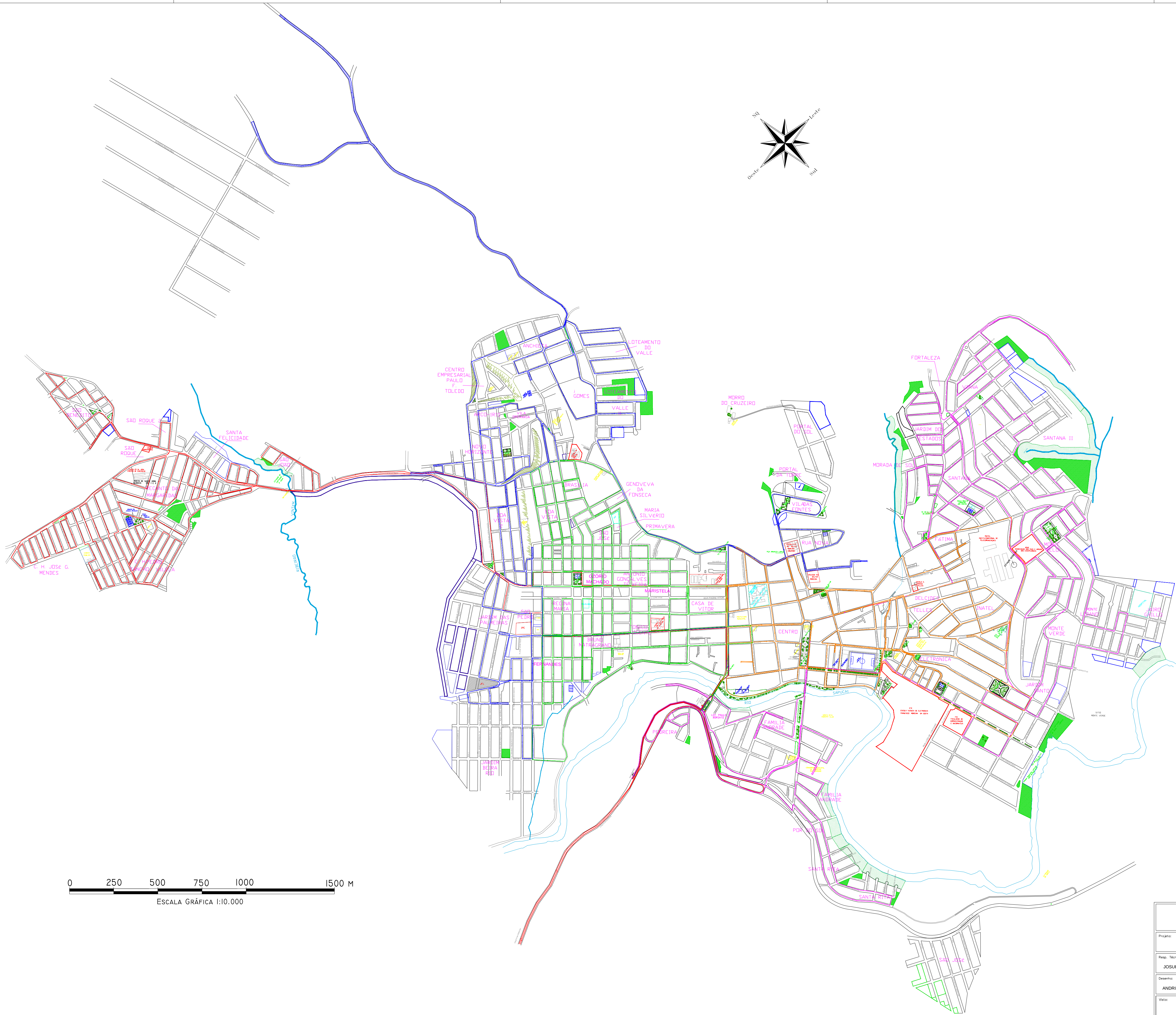


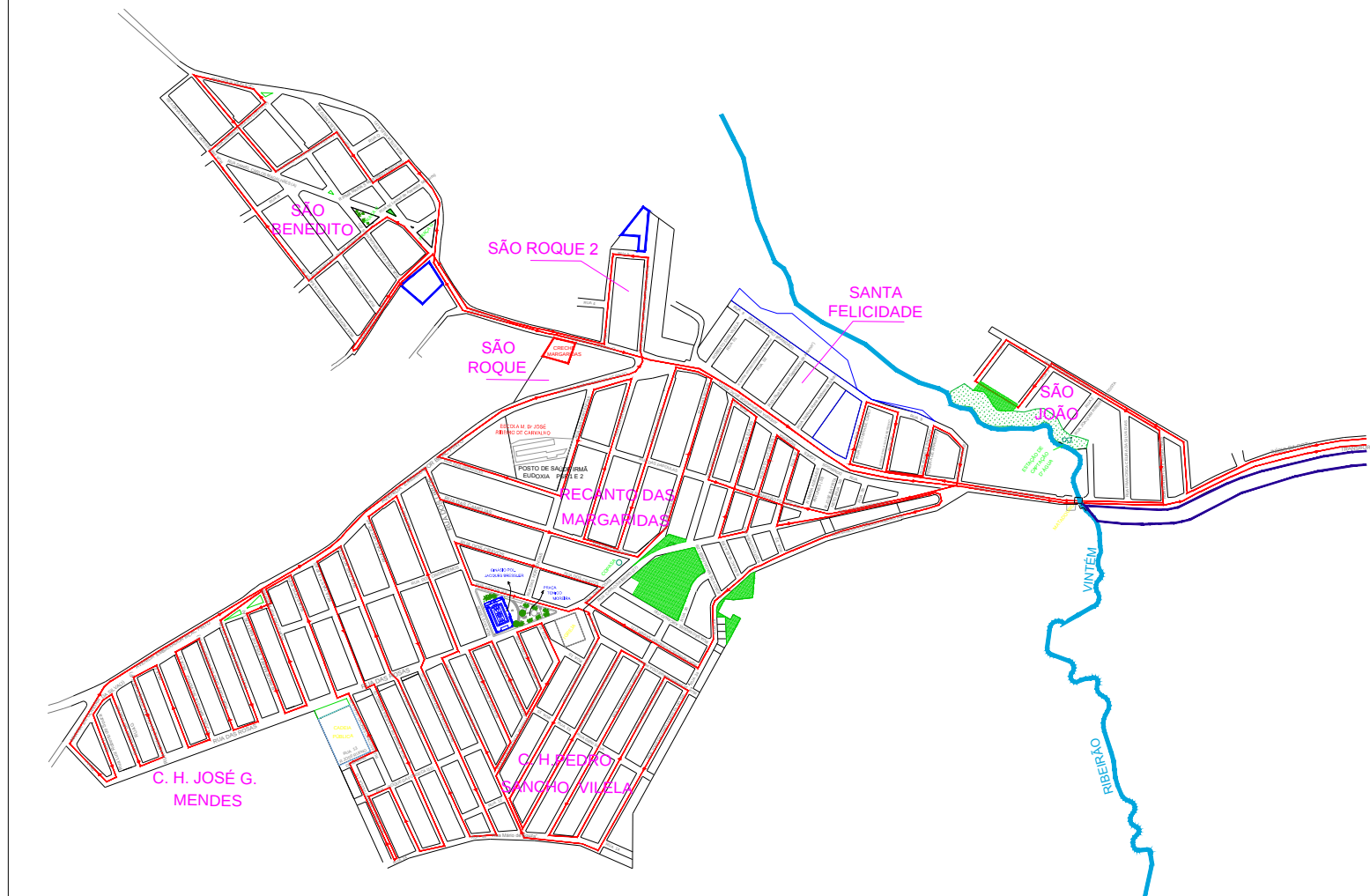


- LEGENDA
- ROTA 1
 - ROTA 2
 - ROTA 3
 - ROTA 4
 - ROTA 5

0 250 500 750 1000 1500 M
ESCALA GRÁFICA 1:10.000

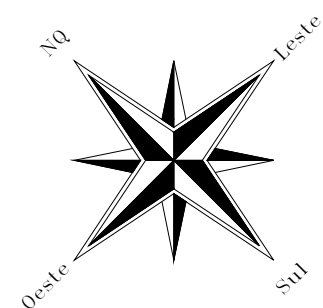
MAPA DAS ROTAS DA COLETA CONVENCIONAL

Projeto:	PLANO MUNICIPAL DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG  META ENVIRON ENGENHARIA LTDA Rua Alvaro Mendonça Chaves, nº 34, sala 26 - Varginha CEP 37.501-136 - Itajubá/MG - Fone/Fax: (35) 3012 1222	MAIO/15
Rep. Técnico:		ANEXO 02
Desenho:		Escala: 1 : 10.000
ANDRIANI TAVARES		1/3
Visto:		

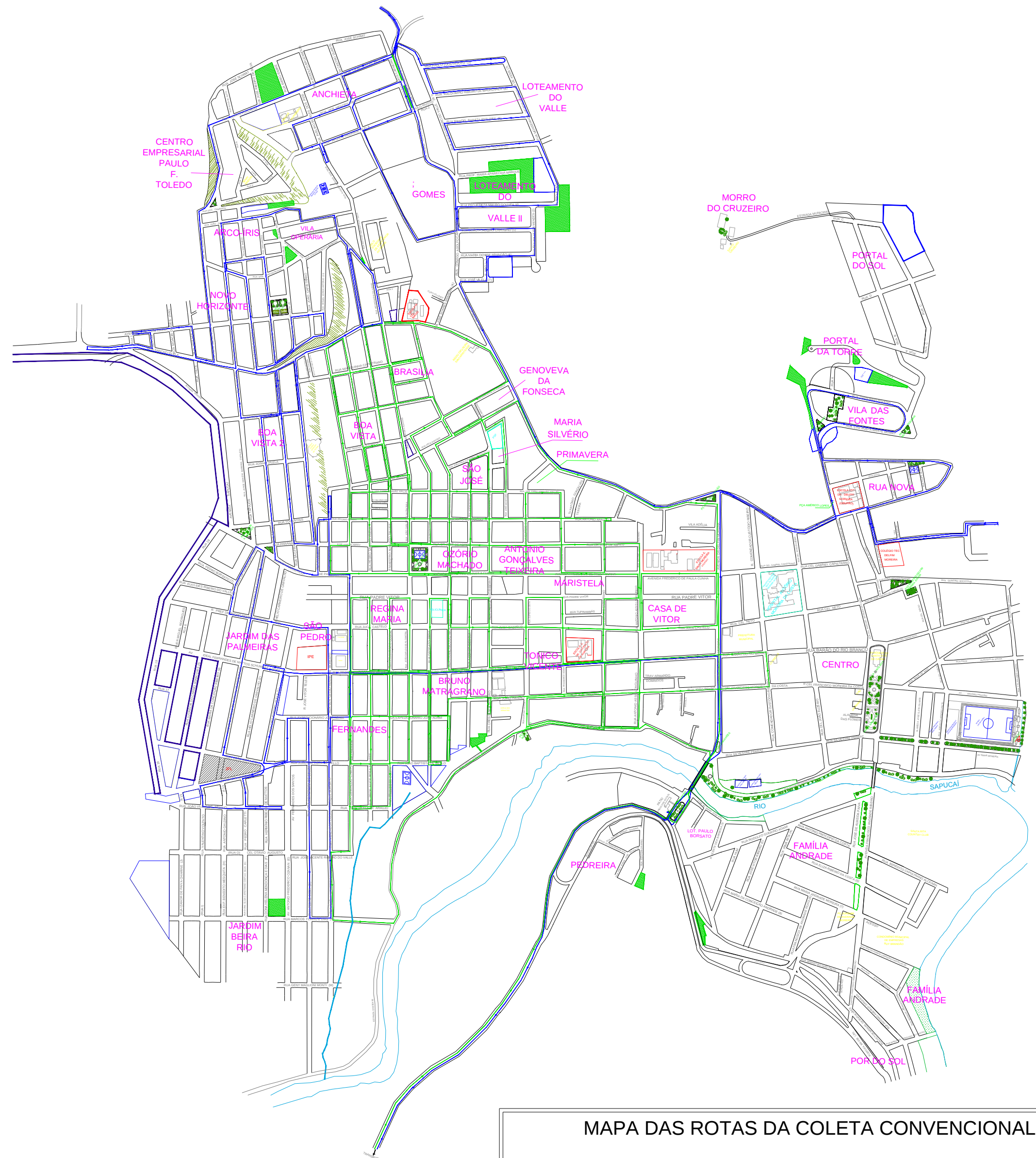


LEGENDA

- ROTA 1
- ROTA 2
- ROTA 3

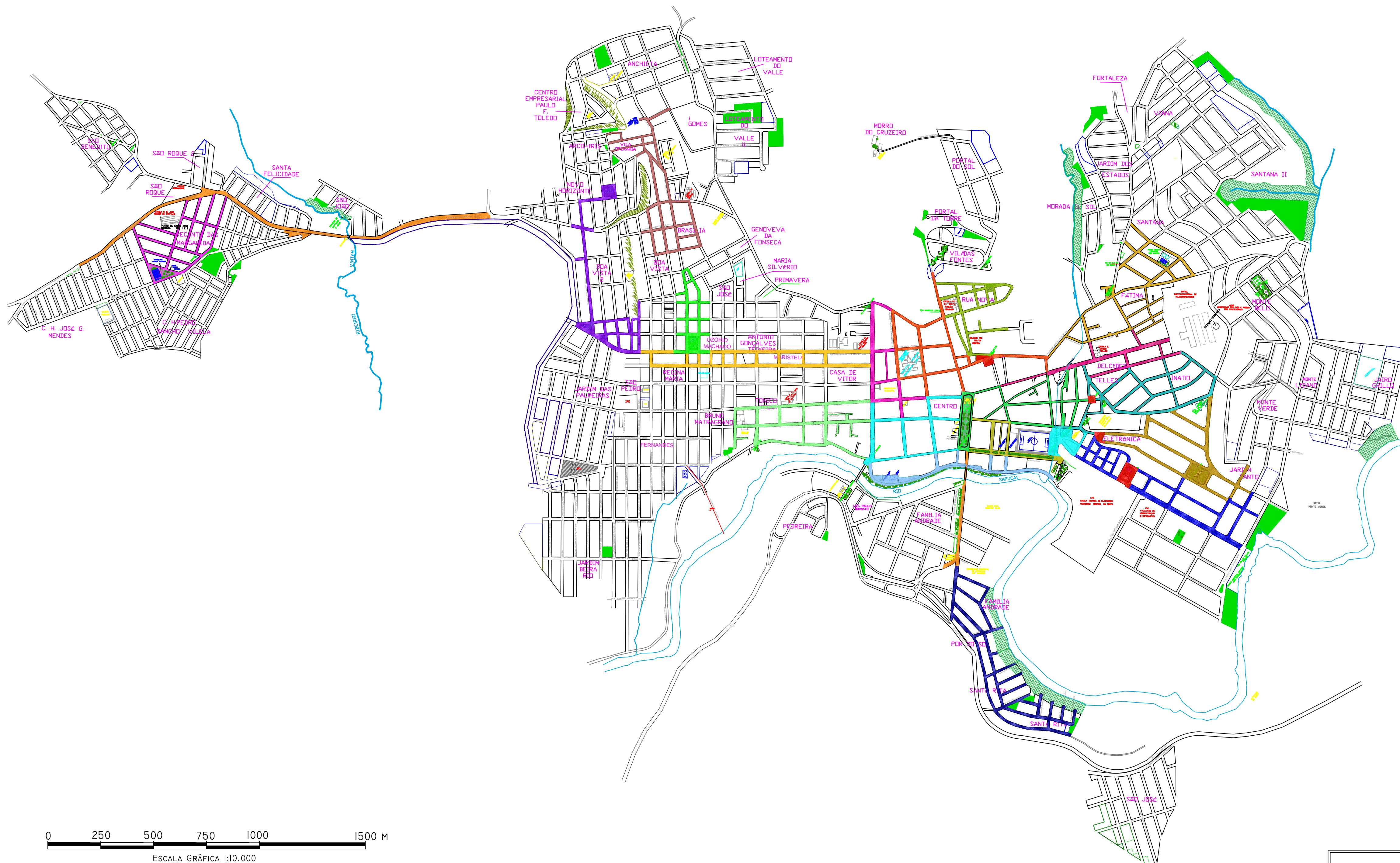
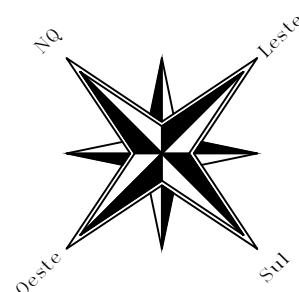


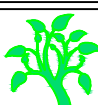
ESCALA GRÁFICA 1:10.000



MAPA DAS ROTAS DA COLETA CONVENCIONAL

Projeto:	PLANO MUNICIPAL DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG  META ENVIRON ENGENHARIA LTDA Rua Alvaro Mendonça Chaves, nº 34, sala 26 - Varginha CEP 37.501-136 - Itajubá/MG - Fone/Fax: (35) 3012 1222	MAIO/15
Resp. Técnico:		ANEXO 02
Desenho:		Escala: 1 : 10.000
Visto:		DESENHO nº: 2 / 3
JOSUE MEYSTRE		



MAPA DAS ROTAS DA VARRIÇÃO DE LOGRADOUROS			
Projeto:	PLANO MUNICIPAL DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PMGIRS PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG	MAIO/15	
Rep. Técnico:		ANEXO 07	
Desenho:		Escala: 1 : 10.000	
ANDRIANI TAVARES		DESENHO n°	
Visto:		FOLHA ÚNICA	
		META ENVIRON ENGENHARIA LTDA Rua Alvaro Mendonça Chaves, nº 34, sala 26 - Varginha CEP 37.501-136 - Itajubá/MG - Fone/Fax: (35) 3012 1222	

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
INDÚSTRIAS DE ELETROELETRÔNICA					
Abbtch Informática LTDA	Fontes de alimentação, Equipamentos de segurança, Equipamentos de informática, Prestação de serviços de reparo e manutenção de equipamentos de informática, eletroeletrônicos e telecomunicações	Borra de solda	Classe I	Volta pro fabricante	Cleiton 03534715603
AF Entercabos – Indústria de Equipamentos Eletrônicos LTDA – ME	Fabricação de cabos e chicotes eletrônicos				
AG Indústria e Comércio de Placas Eletrônicas LTDA	Fabricação, comércio, importação e exportação de componentes mecânicos, elétricos e eletrônicos, placas eletrônicas e outros equipamentos, sistema de telecomunicações e informática				
Agtechnologies Produtos Eletrônicos LTDA	Desenvolvimento e industrialização de mostradores de informação, customizados como display e módulos de cristal líquido, Led's, Oled's, Pled's, dispositivos eletroluminescentes e backlight's de led de baixo consumo de corrente	Pano com borra de solda Placa Inserção componentes Vidro Plástico Papelão	Classe I Classe I Classe I Classe II B Classe II B Classe II A	Reciclagem	Camila rh@agte.com.br (35)3471-2722
Alarmes Santa Rita Indústria e Comércio LTDA	Rastreador veicular via satélite por GPS com comunicação via GSM – GPRS / SMS e RF				Andreia andreia@alarmesr.com.br (35) 3471 - 1999

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Amicus Inovações Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA	Desenvolve e comercializa produtos eletrônicos para o mercado pet (animais de estimação)				compras@amicus.com.br (35) 3471 - 0871
Ativa Soluções Tecnológicas Indústria e Comércio LTDA	Conversores Serial/Ethernet e GPRS, gerenciamento remoto, dispositivo para acesso a internet via GSM				
Auad Correa Equipamentos Eletrônicos LTDA (Teletronix)	Fabricação de equipamentos de radiodifusão AM e FM e acessórios				Rogério rogerio@teletronik.com.br (35) 3473 - 3700
Biotron Equipamentos Médicos LTDA - EPP	Projeto, desenvolvimento e fabricação de equipamentos odontológicos e Eletromédicos (diagnóstico, tratamento e monitoramento de paciente)				paulo@biotron.com.br (35) 3471 - 7800
Biquad Tecnologia LTDA	Indústria e comércio de equipamentos de áudio RF				Rodrigo compras1@biquad.com.br (35) 3471 - 6399
BMI Eletrônica Indústria e Comércio LTDA	Fabricação de componentes eletro-eletrônicos	Papel	Classe II A	Reciclagem	Alvaro sigma.ambiental@hotmail.com (35) 992035399
		Papelão	Classe II A		
		Plástico	Classe II B		
BRTOKEN Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA	Produtos para segurança e autenticação forte em sistemas de movimentação financeira via Internet banking através de HW e SW	Papelão	Classe II A	Santa Rita Reciclagem	Talita talita@datalink.com (35) 3471 - 5118
		Plástico	Classe II B		
		Isopor	Classe II B		
CCK Automação LTDA	Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica				

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Circon Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA - ME	Industrialização de placas de circuitos impressos	Borra de solda	Classe I	Volta ao fabricante	Milton produção@circon.ind.br
Cirvale Circuitos Impressos LTDA (CCI)	Fabricação de placas de circuitos impressos				
Clear CFTV Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA	Indústria de materiais eletrônicos de segurança	Não há informações		Não há informações	Denise (35) 3473 - 4000
Denki Equipamentos Eletrônicos LTDA	Indústria, comércio, importação e exportação, prestação de serviços de montagem e manutenção, de aparelhos eletrônicos, de fontes de alimentação e seus acessórios, de sensores e seus acessórios e de componentes eletrônicos				Caio compras2@denki.ind.br (35) 3471-2848
DL Comércio e Indústria de Produtos Eletrônicos LTDA	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos de uso pessoal e doméstico				Rebeca sesmt2@dl.com.br
Eletrônica MG Indústria e Comércio LTDA	Fabricação de trafos de ferrite	Papelão Plástico Fio de Cobre	Classe II A Classe II B Classe II A	Reciclagem	Mirce mirce@eletronicamg.com.br (35) 3471 - 1932
Eletroteste Indústria e Comércio LTDA	Indústria eletrônica de testes e medidas para sistemas elétricos, controle de qualidade e segurança elétrica	Impressoras Placas Multímetros	Classe I Classe I Classe I	Enviado ao INATEL	Valdir eletro@eletroteste.com.br (35) 3471 – 2123

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Engworks Industrial LTDA	Fabricação de impressoras fiscais para PDV, impressoras térmicas para automação bancária, dispensador de bilhetes	Borra de Solda Embalagens	Classe I Classe II B	Cast Soldas Reciclagem Santa Rita	Manoel manoel@ledtec.com.br (35) 3471 – 3757
Enterplak Produtos Eletrônicos LTDA	Fabricação de placas e produtos eletrônicos e industrialização por encomenda na área de eletrônica				Eliane Ribeiro administracao@enterplak.com.br (35) 3471 - 3353
Euro Feedback Brasil Industria, Comércio, Importação e Exportação de Produtos Médicos, Hospitalares e Odontológicos LTDA	Fabricação de equipamentos de luz pulsada para depilação permanente e foto rejuvenescimento	Res. Tóxicos (carcaça) Espumas Papelão Embalagens Isopor	Classe I Classe II A Classe II A Classe II B Classe II B	Esperando acumular quantidades consideráveis para posterior destinação Reuso Catadores Reciclagem Reuso	João Paulo jpneto@efbbrasil.com.br (35) 3471-4049
Exsto Tecnologia LTDA - ME	Indústria e comércio de equipamentos eletroeletrônicos				Alexandre industrial@exsto.com.br (35) 3473 - 4050
Fênix Indústria de Eletrônicos LTDA	Fabricação de componentes eletrônicos				Helvio helvio.corcetti@foxconn.com (35) 3473-3050
Fractum Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos LTDA	Antenas, módulos zigbee 2.4 Ghz, divisores/combinadores de potência RF/Microondas, transmissores de FM, receptores FM e serviços de desenvolvimento de projetos eletrônicos	Lixo doméstico		Coleta convencional	andre@fractumrf.com (35) 3471 – 0019

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Genno Tecnologia LTDA	Fabricação de equipamentos para segurança eletrônica (centrais de alarmes, cercas elétricas, sensor de presença, discadoras fixo e celular)	Não há informações			(35) 3471 - 6019
Giga Indústria e Comércio de Produtos Mecânicos e Eletrônicos LTDA	Pela marca Giga Stamp: Mecânica de precisão industrial, estamparia, corte a laser e usinagem de partes e peças em aço, alumínio e outros metais, pintura após serigrafia. Pela marca Nibtec: RFID – Identificador por radiofrequência, controle de acesso e controle de ponto.				Jesiane jesiane@grupogiga.com.br (35) 3473-4300
HBL Indústria e Comércio de Antenas Ltda – EPP	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação, peças e acessórios				(35) 3471-2701
Hera Indústria de Equipamentos Eletrônicos LTDA – ME	Consultoria em desenvolvimento, kit didático Motorola e gerador RDS				(35) 3473 - 0043
Hitachi Kokusai Linear Equipamentos Eletrônicos S.A	Indústria de equipamentos eletrônicos (Transmissores de TV, microondas e rádio digital)				Flavio fsilveira@linear.com.br (35) 3473 - 3473
Ideal Indústria e Comércio de Antenas LTDA	Indústria e comércio de antenas e sistemas de transmissão de rádio, televisão e linha de produtos para links, micro-ondas, telefonia e telecomunicações e revenda de acessórios tais como cabos, conectores, adaptadores, etc				Luciana lmv@idealantenas.com.br (35) 3449 - 9688
Intelbras S/A Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira	Fabricação de equipamentos eletrônicos para segurança e comunicação condominial	Não há informações	Classe I Classe II A	Não há informações	Francisco Donizetti Sandy (035) 3471-9840 Ramal 5087

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Intelliges Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA	Fabricação de produtos eletrônicos, com fabricação de: Pannel de mensagens variáveis (PMV20x4) e prestação de serviços em: Planejamento Tecnológico, Desenvolvimento de produtos eletrônicos (desenvolvimento de Hardware e Software), Desenvolvimento da produção				Vania vania@intelliges.com.br (35) 3471 - 3790
Intelliges Tecnologia Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA - EPP	Industrialização e comercialização, importação e exportação de produtos eletrônicos, prestação de serviços de manutenção e reparos e concertos destes bens, consultoria e desenvolvimento de software e hardware				Vania vania@intelliges.com.br (35) 3471 - 3790
Irritron Indústria e Comércio LTDA	Eletrônica e automação	Não há informações			Antonio Carlos antonio@irritron.com.br (35) 3471 - 5858
Jaguaretê Instalações Elétricas e Segurança Eletrônica LTDA	Fabricação de equipamentos eletrônicos e de Informática				Wesley wesley@petcom.com.br (35) 3473-3950
JBM Instrumentos LTDA	Indústria, comércio e assistência técnica em instrumentos de testes e medição				compras@jbminstrumentos.com.br (35) 3471 - 3014
Jetech Eletro-Eletrônica LTDA – ME	Fabricação de componentes eletrônicos, como: filtro de linha nos modelos 3, 4, 5 e 6 tomadas e protetores contra surtos de energia para telefonia e energia elétrica				(35) 3471-4287 – ramal 212

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio LTDA	Industrialização de equipamentos de segurança (centrais de alarmes, eletrificadores de cerca, discadoras, sensores de abertura, sensores infravermelho, receptores, transmissores, teclados de senhas, sirenes, painel monitorável, mini câmera color/ P&B e acessórios)				Luiza luiza@jfl.com.br (35) 3473 - 3550
JWSAT – Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos e Radiodifusão LTDA - EPP	Radiodifusão (transmissores de TV FM e acessórios: áudio e sistemas irradiantes de radiofrequência)				Silvia adm@jwsat.com.br (35) 3471 - 2810
KL Tecnologia em Telecomunicações LTDA (KL Telecom / ECO Shower)	Indústria, comércio e serviços na área de eletroeletrônicos, telecomunicações e economia de água e energia elétrica				Claudio claudio@ecoshower.com.br (35) 3471 – 3377
KVA Indústria e Comércio LTDA	Fabricante de controlador lógico programável, regulador eletrônico de tensão e carregador de baterias	Placas Eletrônicas Papelão Plásticos	Classe I Classe II A Classe II B	Volta ao fornecedor Reciclagem Reciclagem	Francisco suprimento@kva.com.br (35) 3471 - 5015
LC Indústria Eletrônica LTDA	Fabricação de displays eletroluminescente, cristal líquido e cartões contact less				Jesiel adm@lcelectronica.com.br (35) 3473- 4500

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Leucotron Equipamentos LTDA	Industrialização de equipamentos de telecomunicações	Borra de Solda Pilhas e baterias Placas eletrônicas Óleo do compressor Papel Lodo ETE Papelão Plástico	Classe I Classe I Classe I Classe I Classe II A Classe II A Classe II A Classe II B	Volta ao Fornecedor EcoBrasil EcoBrasil Volta ao Fornecedor Reciclagem Reciclagem Reciclagem Reciclagem	Michelle segurancadotrabalho@leucotron.com.br (35) 3471 - 9500
Líder Indústria Eletrônica LTDA	Atua no segmento de segurança eletrônica (Porteiros eletrônicos, residenciais e coletivos, fechaduras elétricas, centrais digitais e vídeo porteiro)				Beto plástico@lidermg.com.br (35) 3471 - 2371
LM Indústria e Comércio de Materiais Elétricos e Eletrônicos LTDA – EPP	Fabricação de chicotes eletro-eletrônicos	Lixo doméstico		Coleta Convencional	Josi rh@lm.ind.br (35) 3471-3743

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Marte Científica & Instrumentação Industrial LTDA	Fabricação de balanças eletrônicas e equipamentos para laboratório	Panos Contaminados Óleos usados Purga do compressor Pó de metal com óleo Lâmpadas Papelão Plásticos Sucatas Metálicas	Classe I Classe I Classe I Classe I Classe I Classe IIA Classe IIB Classe IIB	Toalheiro AlSCO BR Zoom Ambiental Zoom Ambiental Zoom Ambiental Zoom Ambiental SRS SRS SRS	Walter Malschitzky walter@mar-te.com.br (35) 3473 - 1055
Master Medikal Indústria e Equipamentos Médicos LTDA	Fabricação de acessórios para equipamentos de monitorização de pacientes e produtos de diagnósticos in-vitro para laboratórios	Não há informações			Rafael (35) 3471-3682
MBM Eletrônica LTDA	Fabricação de produtos eletrônicos, turnkey, montagem de placas de circuito impresso	Embalagens (solda/lentes)	Classe I	Sisvoo Sistemas Eletrônicos	Leonardo administracao@mbmeletronica.com.br (35) 3471 - 3722
MCM Controles Eletrônicos LTDA	Fabricação de nobreaks, fontes de alimentação, inversores, protetores de linha telefônica, projetos especiais e serviços industriais	Carretel (Plástico e Terminal) Cobre encapado (Resíduo de Fios) Cobre Nu Sucata Ferrosa Sucata Ferrosa/Trafo Pequeno	Classe II A Classe II A Classe II A Classe II A Classe II A	Não há informação	Claudineia claudineia.paiva@mcm.ind.br (35) 3471 - 2300

		Sucata Ferrosa /Trafo Grande	Classe II A		
		Isopor	Classe II A		
		Componente danificado	Classe II A		
		Sucata de Etiqueta	Classe II A		
		Fita de Componente SMD	Classe II A		
		Placa montada	Classe II A		
		Sucata de PCI	Classe II A		
		Borda de Placa /Vareta de PCI	Classe II A		
		Sucata Eletrônica (Equipamentos)	Classe II A		
		Borra de Solda (Lead Free)	Classe II A		
		Papelão	Classe II A		
		Plástico (ABS)	Classe II B		
		Sucata de Plástico (Mole, Duro, Vareta)	Classe II B		
		Plástico Mole (Copinho)	Classe II B		
		Alumínio	Classe II B		
		Terminal	Classe II B		
		Vidro	Classe II B		
		Material Contaminado (Embalagens / Estopa impregnada)	Classe I		

		Sucata de Fluxo	Classe I		
		Bateria Selada (2,29 kg)	Classe I		
		Bateria automotiva (13,08 Kg)	Classe I		
		Lâmpada (Inteira)	Classe I		
		Lâmpada (Quebrada)	Classe I		
		Purga de Compressor	Classe I		
		Resíduo de Verniz	Classe I		
Med Vale Indústria e Comércio LTDA – ME	Fabricação de produtos eletrônicos, médicos e odontológicos				Gustavo sgg@fontek.com.br (35) 3471 - 1201
Nexcode Eletrônica LTDA - ME	Hardware e firmware para área de segurança	Borra de Solda Fios de Cobre	Classe I Classe II B	Esperando acumular quantidades consideráveis para posterior destinação	Samuel samuel@nexcode.com.br (35) 3471 - 2068
NGC Brasil LTDA (Comtac)	Produtos de automação comercial; Placas de redes, cabos, conversores, entre outros				Daniele financeiro@comtac.com.br (35) 3473 - 4450
Nitere Indústria de Produtos Eletrônicos LTDA	Fabricação de componentes eletrônicos como telas sensíveis ao toque em diversos tamanhos e tecnologias; monitores de vídeo com soluções especiais, incluindo monitores com touch screen	Lâmpadas Papelão Plástico Sucatas Metálicas e Eletrônicas Vidro Lodos da ETE	Classe I Classe II A Classe II B Classe II A Classe II B Classe II B	Empresa Zoom Ambiental Reciclagem Reciclagem Reciclagem Reciclagem Empresa especializada	Luzinete luzinete.santos@nitere.com.br (35) 3471 - 0500

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Onat Indústria e Comercio de Produtos Eletrônicos LTDA	Produtos eletrônicos como: Micronobreaks, UPS para CFTV, Módulos híbridos transmissores, módulos híbridos receptores, fontes para relógio eletrônico ponto, conversores DC/DC, fontes de alimentação em geral				Tais engenharia@onatecnologia.com.br (35) 3471-6913
Peltier Comércio e Indústria LTDA (Petcom)	Eletrônica, telecomunicações e monitoramento eletrônico				Wesley wesley@petcom.com.br (35) 3473-3950
Pixel TI Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA	Prestação de serviços em engenharia, desenvolvimento de sistemas de informática, consultoria em informática, manutenção de computadores, periféricos e outros equipamentos eletrônicos e indústria, importação e exportação de produtos eletroeletrônicos.	Papelão Plástico Sucata	Classe II A Classe II B Classe II A	Santa Rita Reciclagem Reciclagem Santo Antonio e Transporte Reciclagem Silveira	Ucha ucha@pixelti.com.br (35) 3471 - 1700
Plastfer ind. E comercio de plásticos Ltda.	Injeção de plásticos	Plástico	Classe II-B	Material reaproveitado 100%	Francisco Tel(35)-3471-6029/ 9152-2173
Polotec Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA	Acessórios para telecomunicações, equipamentos de rádio wireless, antenas para comunicação wireless	Papelão	Classe II B	Reciclagem Santa Maria	João Carlos finamor@polotec.com.br (35) 3471 - 7048
Prodmecc Eletromecânica	Usinagem mecânica, estamparia e injeção de plástico	Lodo de pintura, resíduo de tinta e óleo usado Papel e papelão Lixas e rebolos	Classe I Classe II A Classe II A	Zoom Ambiental Santa Rita Reciclagem Zoom Ambiental	Valquiria compras@prodmecc.com.br

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Qualitronix Tecnologia LTDA	Interruptor inteligente, automação, minuteria com sensor de presença, dimmer digital, interruptor por controle remoto e dimmer, relé fotocélula com timer, filtro de linha	Latas de tinta e latas de solvente	Classe I	Reciclagem Silveira's	Rita administrativo@qualitronix.com.br (35) 3471 - 3300
		Papelão, madeira, sucata ferro, terminal misto, cobre com capa, policarbonato, cobre cabo, fio, papel, sucata	Classe II A	Reciclagem Silveira's	
		Vidro, plástico mole e plástico duro, lata de alumínio	Classe II B	Reciclagem Silveira's	
Ralttek Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio LTDA	Indústria e comércio de material eletrônico, de aparelhos e equipamentos de telecomunicações e serviços de manutenção em aparelhos eletrônicos. Fontes de alimentação	Terminais de componentes Componentes (caixas ABS c/ silicone) Componentes estragados Lampadas Fluorescentes Lata de Verniz Borra de Solda Papelão	Classe I Classe I Classe I Classe I Classe I Classe I Classe II A	ECO- BRASIL (Varginha) ECO- BRASIL (Varginha) ECO- BRASIL (Varginha) ECO- BRASIL (Varginha) ECO- BRASIL (Varginha) Devolução Fabricante Santa Rita Reciclagem	Rafael Rafael@ralttek.com.br (35) 3471 – 7810

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Risc Automação LTDA	Automação Industrial	Papelão Sucata Madeira Retalhos e restos de fios Placa de aço inox Pilhas e Baterias	Classe II A Classe II A Classe II A Classe II A Classe II A Classe I	Reciclagem Santa Rita Reciclagem Santa Rita Reciclagem Santa Rita Reciclagem Santa Rita Coleta Inatel	Simone simone@risc.ind.br (35) 3471-1522
RW Tecnologia Indústria e Comércio LTDA (RW Tech)	Controladores de acesso domiciliares e corporativos, relógios de ponto informatizados, software de controle de ponto e acesso				Eliane custos@rwtech.com.br (35) 3471 - 3172
Sanders do Brasil LTDA	Equipamentos eletromédicos e odontologia	Madeira Papelão Plástico Mole Sucata Ferrosa (partes de peças em chapa de aço inox, peças em alumínio, chapas aço galvanizado) Outros (vidros, ferramentas, cabos de cobre)	Classe II A Classe II A Classe II B Classe I Classe II A/B	SRR Reciclagem Santa Rita	Alexander vendas@sandersdobrasil.com.br (35) 3473 - 0056
Sectra LTDA	Industrialização, comercialização de produtos e equipamentos eletrônicos, eletroeletrônicos, telecomunicações e exportação				Luzia sectra@sectra.com.br (35) 3471 - 1334

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Seek Indústria Eletrônica LTDA	Fontes chaveadas, nobreaks, conservadores e carregadores de bateria				Alexandre alexandre@seek.ind.br (35) 3473 - 1174
Sense Eletrônica LTDA	Indústria Eletrônica - Linha de sensores e instrumentos para automação de processos e redes industriais, soluções para áreas de atmosferas potencialmente explosivas	Borra plástica das injetoras Termoplástico Plásticos Resíduo de Solda Elemento filtrante da eletroerosão Dieletrico da eletroerosão Solvente de Tinta Resíduo de Limpeza de Aplicação de Verniz Borra de Resina Restos de Resina Catalizada Óleo usado Embalagens Plásticas contaminadas Madeiras Sobras de Fios	Classe II B Classe II B Classe I Classe I Classe I Classe I Classe I Classe I Classe I Classe II B	Reciclagem- Ecosust Soluções Ambientais Ltda Reciclagem Reutilização Aterro Industrial- Ecosust Soluções Ambientais Ltda Reutilização Aterro Industrial- Ecosust Soluções Ambientais Ltda Reciclagem- Lubrasil Lubrificantes Aterro Industrial- Ecosust Soluções Ambientais Ltda Reciclagem Aterro Industrial-	Marcos Pelegriano marcos@mg.sense.com.br (35) 3471 - 2555

		Abrasivo Óxido de Alumínio	Classe II A	Ecosust Soluções Ambientais Ltda	
		Produtos Químicos Vencidos	Classe I	Aterro Industrial- Ecosust Soluções Ambientais Ltda	
		Produtos e componentes não conformes	Classe II A	Aterro Industrial- Ecosust Soluções Ambientais Ltda	
		Lâmpadas Fluorescentes	Classe I	Reciclagem- Ecosust Soluções Ambientais Ltda	
		Areia de purga	Classe I	Aterro Industrial- Ecosust Soluções Ambientais Ltda	
		Manta Sintética Filtro de Verniz	Classe I	Aterro Industrial- Ecosust Soluções Ambientais Ltda	
		Pilhas usadas	Classe I	Aterro Industrial- Ecosust Soluções Ambientais Ltda	
		Embalagens Metálicas contaminadas	Classe I	Aterro Industrial- Ecosust Soluções Ambientais Ltda	
		Placas de fenolites sem componentes	Classe II A	Aterro Industrial- Ecosust Soluções Ambientais Ltda	
Sensotron Eletrônica LTDA	Fabricação de aparelhos e equipamentos para sinalização e alarme				Alvaro sigma.ambiental@hotmail.com (35)92203539

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Sicad Soluções LTDA	Fabricação de produtos de Tecnologia da Informação				(35) 3471-3744
Superior Tecnologia em Radiodifusão LTDA - STB	Fabricação de equipamentos transmissores de rádio e televisão e de equipamentos para estações telefônicas, para rádio telefonia e radiotelegrafia de microondas e repetidoras				Patricia patricia@stb.ind.br (35) 3471 - 5505
TDM Equipamentos Eletrônicos LTDA	Fabricação de inversores, corrente contínua para lâmpadas fluorescentes, inversores CC/CA, sistemas de iluminação de emergência, controladores de carga para painéis fotovoltaicos, dimmers, projetos especiais	Resina, tambores de resina, galões de fluxo, resíduos de solda, baterias Caixas de papelão, papel, sucata ferrosa Alumínio	Classe I Classe II A Classe II B	Reciclagem	Giovani qualidade@tdm-mg.com.br (35) 3471 - 1511
Telecomunicações Ideal Indústria e Comércio de Antenas LTDA - ME	Indústria e comércio de antenas				Renata renatarh@idealantenas.com.br (35)3449- 9688
Thor Security Systems P. S. Segurança Eletrônica e Telecomunicações LTDA	Fabricação de componentes eletrônicos, equipamentos eletrônicos/informática e construção civil. Suporte Técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação				Wesley wesley@petcom.com.br (35) 3473-3973
TKN Eletro Eletrônica LTDA	Indústria de equipamentos eletroeletrônicos (estabilizadores de voltagem, filtros de linha).				Leonardo leonardo@tkn.com.br (35) 3471 - 1233
TMP Indústria e Comércio LTDA	Indústria eletrônica - Indústria e comércio de transformadores				
Tocare Indústria e Comércio de Produtos Médicos Ltda	Aparelhos Biomédicos	Papel Papelão Plásticos Terminais de ferro	Classe II A Classe II A Classe II B Classe II A	Coleta convencional	Pedro pedro.monti@tocare.com.br (35) 3471-4810

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Trony Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos da Amazônia LTDA (CITROX)	Fabricação de Produtos de Segurança - CFTV				Milton (35) 3471-9820
TSDA - Tecnologia e Soluções Digitais Aplicadas LTDA	Desenvolvimento, fabricação, vendas de sistemas de telemetria e controle remoto. Desenvolvimento e aplicações para soluções M2M (Machine to Machine), Modem GSM/GPRS, Edge e 3G	Numero invalido			
Valelux Indústria Eletrônica LTDA	Fabricação de material eletroeletrônico básico	Não atende			
Valemec Eletromecânica LTDA	Indústria, comércio e prestação de serviços de: Artefatos, estampados de metal e de madeira, moveis e equipamentos de comunicação visual, pintura, usinagem e, seus acessórios e peças; importação e exportação de máquinas e equipamentos eletromecânico, suas peças e acessórios				Luis (35) 3471-2848
Ventura Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA	Industrialização, comercialização, importação e exportação de produtos eletroeletrônicos em geral (equipamentos eletroeletrônicos, aparelhos telefônicos/comunicação)	Papelão	Classe II A	Coleta convencional	Marcio kiomine@gmail.com (35) 3473-0071
Viasat Tecnologia em Comunicações LTDA	Assessoria em obtenção de outorgas de radiodifusão, provedores de internet - SCM e telefonia STFC, elaboração de projetos de radiodifusão, licenciamento de estações de SCM - provedores de telefonia STFC	Resíduos domésticos		Coleta convencional	comercial@viasatnet.com.br (35) 3471 - 5060

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Vista Tecnologia Indústria e Comércio, Importação e Exportação de Produtos Eletrônicos LTDA	Indústria do segmento Eletroeletrônico, fabricante de: GPS de navegação automotiva, antenas para rastreamento, acessórios, suportes para telefones, celulares e GPS				Jefferson contato@vista.ind.br (35) 3471-0153
Wasat Telecom Ltda	Serviço de comunicação multimídia e Equipamentos eletrônicos para telecomunicações	Resíduos domésticos		Coleta convencional	Carlos godoy@cgconsultores.eng.br (35) 3471-1584
WB Indústria e Comércio LTDA	Transformadores, inversor, fonte de alimentação, fonte simétrica, divisor de frequência, carregador de bateria, adaptador de impedância				vendas@wb.ind.br (35) 3471 - 1362
Zatix Tecnologia S/A	Fabricação de produtos eletrônicos para aplicação na área de rastreamento de veículo por satélite, prestação de serviços de montagem, assistência técnica e desenvolvimento eletrônico. Locação de bens móveis, tais como equipamentos eletrônicos e licenciamento de programa de computadores	Baterias Papelão, Papel Plástico, Sucata Eletrônica	Classe I Classe II A Classe II B	Eco Brasil Santa Rita Reciclagem Eco Brasil	Romulo romulo.santos@zatix.com.br (35) 3471 - 4100
OUTROS SEGMENTOS					
Casa Miranda Eletrônicos	Comércio e representação de componentes eletrônicos	Resíduos domésticos		Coleta convencional	(35) 3471 - 1165
Compels Informática LTDA	Desenvolvimento de software	Resíduos domésticos		Coleta convencional	(35) 3471 - 1716

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Cooperativa Regional Agro-Pecuária de Santa Rita do Sapucaí LTDA	Indústria e comércio de produtos alimentícios derivados de leite				José Carlos (35) 3471-1044
D. Leon Ferramentaria e Injeção Plástica LTDA	Ferramentaria para moldes e injeção de plásticos				Davi davi@dleon.com.br (35) 3471 4817
Embalagens Sul Coroados LTDA	Fabricação de embalagens industriais em papel cartão e papelão ondulado, impressão de manuais, catálogos e folders		Classe I Classe II A	Co-processamento Reciclagem	Isabelle Bueno (35) 3471 - 3832
Indústria e Comércio de Plástico Santa Rita LTDA	Produção e comércio de plásticos, sacos para embalagens, filme para paletização, bobinas de diversos tamanhos, sacos coloridos				(35) 3471 - 0446
João Carlos Koscak – ME / JK Tampografia e Cortes a Laser	Corte a laser em não metal e tampografia	Não há informações			
José Carlos Lemos – Serigrafica Santana	Fabricação de etiquetas adesivas e painéis em policarbonato				Jose Carlos josecarlos@serigraficasantana.com.br (35) 3471-2276
Liveware Tecnologia a Serviço LTDA	Desenvolvimento de software na área de telecomunicações				(35) 3471 - 3210
Prodmecc Eletromecânica LTDA	Fabricação de peças e prestação de serviços nas áreas de usinagem, ferramentaria, estamparia de metais e injeção de plásticos				nfe@prodmecc.com.br (35) 3471 - 1900
Results Contabilidade Empresarial LTDA	Empresa prestadora de serviços de contabilidade e consultoria	Resíduos domésticos		Coleta convencional	(35) 3471 - 6730

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
RRC Estamparia LTDA	Indústria de caixas, prestação de serviços				imparestamparia@gmail.com (35) 3471 - 6252
Sollus Engenharia Eletrônica LTDA	Desenvolvimento de produtos eletrônicos e prestação de serviços.	Resíduos domésticos		Coleta convencional	Hitalo hitalo.vasconcelos@sollus-eng.com.br (35) 3473-0824
Usivale Indústria e Comércio LTDA	Indústria, usinagem em geral e de precisão, ferramentaria, corte a laser e dobra de chapas				Brenda comercial2@usivale.ind.br (35) 3471 - 3693
WTN Galvanoplastia LTDA	Galvanoplastia e pintura convencional e eletrostática				(35) 3471 – 5415
INCUBADORA MUNICIPAL DE EMPRESAS					
Bertoloni – Science for Music	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo				(35) 3471-4287/Ramal 206
Conecta Sistemas Eletrônicos LTDA – ME	Indústria de eletroeletrônica, fabricante de conversor de fibra óptica				(35) 3471-4287
High-z Vale Indústria Eletrônica LTDA – ME (HI-Z VALE)	Fabricação de produtos e placas eletrônicas, comércio atacadista de produtos e placas eletrônicas e treinamento em tecnologia				(35) 3471-4287/Ramal 209
Inebriante Cervejarias do Brasil LTDA	Cervejaria				(35) 3471-4287/Ramal 211

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
Lifetec Indústria e Comércio de Equipamentos Biomédicos LTDA	Indústria e Comércio de equipamentos para área médica e odontológica				(35) 3471-4287/Ramal 214
Maxlink Soluções em Tecnologia LTDA	Indústria de Equipamentos Eletrônico - Protetor Contra Surtos Atmosféricos, Fontes de Potencia, Fontes Automotivas, Extensões e Inversores				(35) 3471-4287/Ramal 226
Pauher Technology Ind. Com. de Eletrônicos LTDA	Fabricação de aparelhos Eletromédicos				(35) 3471-4287/Ramal 216
Sancout Tecnologia Eletrônica LTDA	Fabricação de aparelhos Eletromédicos e eletrôterapêuticos e equipamentos de irradiação				(35) 3471-4287/Ramal 227
INCUBADORA DE EMPRESAS E PROJETOS DO INATEL					
FIT NetWorks Tecnologia em Informática e Telecomunicações LTDA EPP	Fabricação de Equipamentos de informática, tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	Papel Papelão Plástico	Classe II A Classe II A Classe II B	Reciclagem Santa Rita	Eder eder@fitnetworks.com.br (35) 3473-0225
SÓCIOS BENEMÉRITOS					
ETE - ESCOLA TÉCNICA DE ELETRÔNICA "FRANCISCO MOREIRA DA COSTA"		Placas Eletrônicas Baterias Gabinete Resíduos de informática	Classe I	Inatel	Paulo paulo.silva@etefmc.com.br (35) 3473 - 3600

Razão Social	Atividade (Descrição da atividade econômica principal no CNPJ)	Descrição dos Resíduos Gerados	Classificação NBR 10.004/04	Destinação Final	Contato
FAI- CENTRO DE ENSINO SUPERIOR EM GESTÃO, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO					
INATEL- INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES					Debora deborac@inatel.br (35)3471-9200/ Ramal 531

Nº de empresas

Empresas de Eletroeletronica	89
Outros Segmentos	16
Incubadora Municipal	08
Incubadora do Inatel	01
Sócios Beneméritos	03
Total	118

RESOLUÇÃO ARSAE-MG 111, DE 28 DE JUNHO DE 2018

Autoriza a Companhia de Saneamento de Minas Gerais – Copasa a aplicar aos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados as tarifas constantes do Anexo desta Resolução e dá outras providências.

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO ESTADO DE MINAS GERAIS – ARSAE-MG, no uso de suas atribuições legais, atendendo a decisão da Diretoria Colegiada, e

CONSIDERANDO a Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007, em especial o disposto nos artigos 13, 22, 23, 25, 29, 30, 37 a 39, a Lei Estadual nº 18.309, de 3 de agosto de 2009, alterada pela Lei Estadual nº 20.822, de 30 de julho de 2013, principalmente o disposto nos artigos 6º e 8º; e a Resolução Arsa-MG nº 40, de 3 de outubro de 2013;

CONSIDERANDO que é objetivo da regulação definir tarifas que permitam tanto o alcance e a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro da prestação eficiente dos serviços, como a modicidade tarifária aos usuários;

CONSIDERANDO que o objetivo fundamental do reajuste tarifário é a recomposição do valor real da receita auferida pelo prestador dos serviços públicos;

RESOLVE:

Art. 1º Autorizar a Companhia de Saneamento de Minas Gerais – Copasa a aplicar as tarifas constantes do Anexo desta Resolução aos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados a partir de 1º de agosto de 2018.

§ 1º O índice de reajuste tarifário, livre das compensações relativas ao exercício anterior, que determina as tarifas que servirão de base para o próximo reajuste, é de 7,18% (sete inteiros e dezoito centésimos por cento).

§ 2º O índice médio a ser aplicado sobre as tarifas vigentes definidas pela Resolução Arsa-MG 96, de 29 de junho de 2017, é de 4,31% (quatro inteiros e trinta e um centésimos por cento), por considerar também compensações relativas ao período de referência anterior e outros componentes financeiros.

§ 3º As novas tarifas somente poderão ser aplicadas sobre os volumes utilizados a partir da data constante do caput, inclusive.

§ 4º O detalhamento do cálculo do reajuste tarifário de 2018 da Copasa é apresentado na Nota Técnica GRT 09/2018, publicada no sítio eletrônico da Arsa-MG, no endereço www.arsae.mg.gov.br.

§ 5º Mantém-se a autorização da cobrança de Tarifa Fixa mesmo nas situações de suspensão da prestação do serviço de abastecimento previstas na Resolução nº 40 da Arsa-MG, de 3 de outubro de 2013.

Art. 2º Manter as regras previstas no Anexo II da Resolução Arsae-MG 96/2017, à exceção do parágrafo único do art. 1º, que fica revogado.

§1º Mediante a revogação referida no caput, o montante devido pela Copasa, relativo ao faturamento dos usuários na categoria Social abaixo da meta prevista e às diferenças dos preços de Energia Elétrica em anos anteriores, será integralmente compensado neste Reajuste de 2018, corrigido pela taxa Selic acumulada.

§2º O anexo referido no *caput* está publicado na íntegra, no sítio eletrônico da Arsae-MG, no endereço <http://www.arsae.mg.gov.br/legislacoes/>.

Art. 3º Manter a cobrança pelo serviço de esgotamento sanitário graduada em razão da existência ou não de tratamento de esgoto coletado para cada um dos usuários, conforme diferenciação tarifária a seguir:

- I – tarifas EDC (esgotamento dinâmico com coleta), em caso de ausência de tratamento do esgoto coletado;
- II – tarifas EDT (esgotamento dinâmico com coleta e tratamento), em caso de efetivo tratamento do esgoto coletado.

Art. 4º Estabelecer os critérios de enquadramento de usuários na Tarifa Social da Copasa:

- I - unidade usuária classificada como residencial;
- II - os moradores da unidade usuária cadastrada na categoria Residencial – Tarifa Social devem pertencer a uma família inscrita no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico); e
- III - a renda per capita mensal familiar desta unidade usuária deve ser menor ou igual a ½ (meio) salário mínimo nacional.

§ 1º O benefício da Tarifa Social será vinculado somente a uma unidade usuária por família registrada no CadÚnico.

§ 2º A Copasa deverá atualizar o cadastro de beneficiários da Tarifa Social pelo menos uma vez ao ano, conforme registro mais recente do CadÚnico.

§ 3º A Copasa deve manter ampla divulgação dos critérios de enquadramento da Tarifa Social, por meio de mensagem inserida nas faturas de água e esgoto e em meios de comunicação de massa.

Art. 5º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Belo Horizonte, 28 de junho de 2018.

Gustavo Gastão Corgosinho Cardoso
Diretor-Geral da ARSAE-MG

ANEXO

(a que se refere o art. 1º da Resolução Arsa-MG 111, de 28 de junho de 2018)

TARIFAS APLICÁVEIS AOS USUÁRIOS – REAJUSTE TARIFÁRIO 2018

Categorias	Faixas	Tarifas			
		Água	EDC	EDT	Unidade
Residencial Social	Fixa	7,19	2,71	6,82	R\$/mês
	0 a 5 m³	0,56	0,21	0,54	R\$/m³
	> 5 a 10 m³	1,583	0,596	1,504	R\$/m³
	> 10 a 15 m³	3,255	1,229	3,089	R\$/m³
	> 15 a 20 m³	3,948	1,481	3,750	R\$/m³
	> 20 a 40 m³	4,440	1,649	4,224	R\$/m³
	> 40 m³	7,134	2,668	6,780	R\$/m³
Residencial	Fixa	15,97	6,03	15,15	R\$/mês
	0 a 5 m³	1,12	0,42	1,07	R\$/m³
	> 5 a 10 m³	3,165	1,192	3,007	R\$/m³
	> 10 a 15 m³	6,509	2,457	6,178	R\$/m³
	> 15 a 20 m³	7,895	2,962	7,500	R\$/m³
	> 20 a 40 m³	8,879	3,297	8,448	R\$/m³
	> 40 m³	14,267	5,335	13,560	R\$/m³
Comercial	Fixa	23,94	9,03	22,72	R\$/mês
	0 a 5 m³	2,82	1,02	2,69	R\$/m³
	> 5 a 10 m³	3,826	1,405	3,647	R\$/m³
	> 10 a 20 m³	8,528	3,235	8,086	R\$/m³
	> 20 a 40 m³	9,762	3,703	9,258	R\$/m³
	> 40 a 200 m³	10,439	3,944	9,906	R\$/m³
	> 200 m³	11,397	4,286	10,823	R\$/m³
Industrial	Fixa	23,94	9,03	22,72	R\$/mês
	0 a 5 m³	2,82	1,02	2,69	R\$/m³
	> 5 a 10 m³	3,826	1,405	3,647	R\$/m³
	> 10 a 20 m³	8,528	3,235	8,086	R\$/m³
	> 20 a 40 m³	9,762	3,703	9,258	R\$/m³
	> 40 a 200 m³	10,439	3,944	9,906	R\$/m³
	> 200 m³	11,397	4,286	10,823	R\$/m³
Pública	Fixa	19,94	7,52	18,93	R\$/mês
	0 a 5 m³	2,75	1,02	2,64	R\$/m³
	> 5 a 10 m³	3,487	1,283	3,322	R\$/m³
	> 10 a 20 m³	8,078	3,067	7,659	R\$/m³
	> 20 a 40 m³	8,977	3,403	8,514	R\$/m³
	> 40 a 200 m³	10,211	3,871	9,684	R\$/m³
	> 200 m³	10,942	4,140	10,381	R\$/m³

EDC: esgotamento dinâmico com coleta (37,5% da tarifa de água)

EDT: esgotamento dinâmico com coleta e tratamento (95% da tarifa de água)

RESOLUÇÃO ARSAE-MG 113, DE 25 DE SETEMBRO DE 2018.

Homologa a Tabela de Preços e Prazos de Serviços
Não Tarifados da Companhia de Saneamento de
Minas Gerais – Copasa.

A DIRETORA-GERAL EM EXERCÍCIO DA AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO ESTADO DE MINAS GERAIS – ARSAE-MG, no uso de suas atribuições legais, atendendo a decisão da Diretoria Colegiada e, tendo em vista o disposto no artigo 104 da Resolução Normativa nº 40, de 3 de outubro de 2013,

RESOLVE:

Art. 1º Homologar a Tabela de Preços e Prazos de Serviços Não Tarifados da Companhia de Saneamento de Minas Gerais – Copasa.

Parágrafo único. A tabela de que trata o *caput* será publicada no sítio eletrônico da Arsae-MG (www.arsae.mg.gov.br) e deverá ser disponibilizada também no sítio eletrônico do prestador de serviços e nas unidades de atendimento ao público em até dois dias úteis da publicação desta Resolução.

Art. 2º A Tabela de Preços e Prazos de Serviços Não Tarifados será aplicada 30 (trinta) dias após a publicação desta Resolução.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Belo Horizonte, 25 de setembro de 2018.

Camila Silveira Carvalho
Diretora-Geral em exercício

Anexo

(a que se referem os artigos 1º e 2º da Resolução Arsaie-MG 113, 25 de setembro de 2018)

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018				
SERVIÇO	Ø DIÂMETRO	SERVIÇO COMPLEMENTAR / CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
LIGAÇÃO DE ÁGUA (Residencial)	½"	--	286,26	10 dias
		C/ MONT. INST. PADRÃO	428,11	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO (*)	515,02	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO (*)	354,08	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO (*)	279,86	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO PELO USUÁRIO (*)	350,78	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO PELO USUÁRIO (*)	233,62	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO PELO USUÁRIO (*)	175,39	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (Comercial, Industrial e Pública)		--	286,26	
		C/ MONT. INST. PADRÃO	428,11	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO (*)	515,02	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO (*)	354,08	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO (*)	279,86	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO PELO USUÁRIO (*)	350,78	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO PELO USUÁRIO (*)	233,62	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO PELO USUÁRIO (*)	175,39	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (Social)		--	171,76	
		C/ MONT. INST. PADRÃO	256,86	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO (*)	309,02	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO (*)	212,44	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO (*)	167,92	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO PELO USUÁRIO (*)	210,47	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO PELO USUÁRIO (*)	140,17	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO PELO USUÁRIO (*)	105,24	
LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA		--	286,26	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (Residencial)	¾"	--	650,52	
		C/ MONT. INST. PADRÃO	891,80	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (Comercial, Industrial e Pública)		--	650,52	
		C/ MONT. INST. PADRÃO	891,80	
LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA	--	650,52		
LIGAÇÃO DE ÁGUA (Residencial)	1"	--	1031,41	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (Comercial, Industrial e Pública)		--	1031,41	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (Residencial)	1 ½"	--	1413,46	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (Comercial, Industrial e Pública)		--	1413,46	

Ligação de Água Social: valor com desconto de 40% em relação ao valor da categoria residencial

(*) Preço cobrado por usuário.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	Ø DIÂMETRO	SERVIÇO COMPLEMENTAR / CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
LIGAÇÃO DE ÁGUA (PROLONGAMENTO) (Residencial)	1/2"	--	286,26	variável
		C/ MONT. INST. PADRÃO	428,11	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO (*)	515,02	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO (*)	354,08	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO (*)	279,86	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO PELO USUÁRIO (*)	350,78	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO PELO USUÁRIO (*)	233,62	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO PELO USUÁRIO (*)	175,39	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (PROLONGAMENTO) (Comercial, Industrial e Pública)		--	286,26	
		C/ MONT. INST. PADRÃO	428,11	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO (*)	515,02	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO (*)	354,08	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO (*)	279,86	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO PELO USUÁRIO (*)	350,78	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO PELO USUÁRIO (*)	233,62	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO PELO USUÁRIO (*)	175,39	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (PROLONGAMENTO) (Social)		--	171,76	
		C/ MONT. INST. PADRÃO	256,86	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO (*)	309,02	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO (*)	212,44	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO (*)	167,92	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO PELO USUÁRIO (*)	210,47	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO PELO USUÁRIO (*)	140,17	
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO PELO USUÁRIO (*)	105,24	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (PROLONG.) (Residencial)	3/4"	--	650,52	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (PROLONG.) (Comercial, Industrial e Pública)		--	650,52	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (PROLONG.) (Residencial)	1"	--	1.031,41	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (PROLONG.) (Comercial, Industrial e Pública)		--	1.031,41	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (PROLONG.) (Residencial)	1 1/2"	--	1.413,46	
LIGAÇÃO DE ÁGUA (PROLONG.) (Comercial, Industrial e Pública)		--	1.413,46	

Ligação de Água Social: valor com desconto de 40% em relação ao valor da categoria residencial

(*) Preço cobrado por usuário.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	Ø DIÂMETRO	SERVIÇO COMPLEMENTAR/CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
LIGAÇÃO DE ESGOTO (Residencial)	100 mm	--	Gratuito	10 dias
LIGAÇÃO DE ESGOTO (Comercial, Industrial e Pública)		--	601,49	10 dias
LIGAÇÃO DE ESGOTO (Social)		--	Gratuito	10 dias
LIGAÇÃO DE ESGOTO PROVISÓRIA		--	601,49	variável

SERVIÇO	Ø DIÂMETRO	SERVIÇO COMPLEMENTAR/CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
LIGAÇÃO DE ESGOTO PROLONGAMENTO (Residencial)	100 mm	--	Gratuito	variável
LIGAÇÃO DE ESGOTO PROLONGAMENTO (Comercial, Industrial e Pública)		--	601,49	
LIGAÇÃO DE ESGOTO PROLONGAMENTO (Social)		--	Gratuito	

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	Ø DIÂMETRO	SERVIÇO COMPLEMENTAR/CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
AFERIÇÃO DE HIDRÔMETRO	-	SOLICITADA A CADA 03 ANOS	Gratuito	27 dias
		ACOMPANHADA PELO USUÁRIO (A CADA 03 ANOS)	Gratuito	27 dias
		--	77,82	27 dias
		CALIBRAÇÃO EM CAMPO	77,82	27 dias
		ACOMPANHADA PELO USUÁRIO (MENOS DE 03 ANOS)	77,82	27 dias
		CÚPULA VIDRO	77,82	27 dias
		VOLUMÉTRICO	77,82	27 dias
		SEGUNDA AFERIÇÃO REALIZADA PELO IPEM	369,94	27 dias
AUMENTO DE DIÂMETRO DA LIGAÇÃO	p/ ¾"	--	617,75	10 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO	876,09	10 dias
	p/ 1"	--	593,61	10 dias
	p/ 1 ½"	--	626,68	10 dias
BLOQUEADOR DE AR (Retirada)	-	INSTALAÇÃO INDEVIDA	18,88	5 dias
ELIMINADOR DE AR (Instalação / Montagem padrão)	½"	PADRÃO AÉREO	214,86	21 dias
	¾"	PADRÃO AÉREO	298,33	21 dias
	1"	PADRÃO AÉREO	385,36	21 dias
	1 ½"	PADRÃO AÉREO	564,04	21 dias
	2"	PADRÃO AÉREO	881,25	21 dias
	½"	PADRÃO EMBUTIDO ALVENARIA	214,86	21 dias
	¾"	PADRÃO EMBUTIDO ALVENARIA	298,33	21 dias
	1"	PADRÃO EMBUTIDO ALVENARIA	385,36	21 dias
	1 ½"	PADRÃO EMBUTIDO ALVENARIA	564,04	21 dias
	2"	PADRÃO EMBUTIDO ALVENARIA	881,25	21 dias
	½"	PADRÃO CAIXA DE PASSEIO	506,81	21 dias
	¾"	PADRÃO CAIXA DE PASSEIO	594,28	21 dias
	1"	PADRÃO CAIXA DE PASSEIO	975,12	21 dias
	1 ½"	PADRÃO CAIXA DE PASSEIO	1.202,21	21 dias
	2"	PADRÃO CAIXA DE PASSEIO	1.440,40	21 dias
ELIMINADOR DE AR (Retirada / Substituição)	-	RETIRADO A PEDIDO	18,88	6 dias
		RETIRADO - VAZAMENTO	18,88	1 dia
		RETIRADO - IMÓVEL DEMOL./ABAND./LOTE VAGO/DESAPROPRIADO	18,88	5 dias
		RETIRADO POR EXTRAVIO/ROUBO/FURTO	18,88	5 dias
	-	SUBSTITUIÇÃO	18,88	21 dias
		SUBSTITUIÇÃO - VAZAMENTO	18,88	1 dia

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	Ø DIÂMETRO	SERVIÇO COMPLEMENTAR/CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
INSTALAÇÃO HIDRÔMETRO (Medição Individualizada)	½"	3MP/ H- LEITURA VISUAL	Gratuito	7 dias
	¾"	5MP/ H- LEITURA VISUAL	Gratuito	7 dias
	1"	10MP/ H- LEITURA VISUAL	Gratuito	7 dias
	½"	3MP/ H- LEITURA REMOTA	Gratuito	7 dias
	¾"	5MP/ H- LEITURA REMOTA	Gratuito	7 dias
	1"	10MP/ H- LEITURA REMOTA	Gratuito	7 dias
MUDANÇA LOCAL PADRÃO ¹ (Com deslocamento maior 1,50 m)	½"	--	466,19	10 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO	655,26	10 dias
	¾"	--	674,26	10 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO	932,62	10 dias
	1"	--	651,10	10 dias
	1 ½"	--	681,53	10 dias
MUDANÇA LOCAL PADRÃO (Com deslocamento menor ou igual a 1,50 m)	½"	--	83,98	8 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO	273,06	8 dias
	¾"	--	80,31	8 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO	338,66	8 dias
	1"	--	86,70	8 dias
	1 ½"	--	114,18	8 dias
MUDANÇA LOCAL PADRÃO (Convencional)	½"	C/ MONTAGEM PADRÃO DUPLO (*)	533,91	10 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO TRIPLO (*)	385,12	10 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO QUÁDRUPLO (*)	318,52	10 dias
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO PELO USUÁRIO (*)	408,86	10 dias
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO PELO USUÁRIO (*)	291,70	10 dias
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO PELO USUÁRIO (*)	233,47	10 dias
MUDANÇA LOCAL PADRÃO COM MONTAGEM DO PADRÃO MÚLTIPLO (de Convencional para Múltiplo)	½"	1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO DUPLO (*)	533,91	10 dias
		1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO (*)	385,12	10 dias
		1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	318,52	10 dias
		2 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO (*)	385,12	10 dias
		2 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	318,52	10 dias
		3 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	318,52	10 dias
MUDANÇA DE LOCAL DO PADRÃO MÚLTIPLO	½"	C/ DESLOC. > 1,5M (DUPLO/TRIPLO/QUÁDRUPLO)	651,10	10 dias
		C/ DESLOC. <= 1,5M (DUPLO/TRIPLO/QUÁDRUPLO)	86,70	10 dias

(*) Preço cobrado por usuário.

(1) A mudança de local do padrão com deslocamento maior que 1,50 m é aquela que requer a execução de uma ligação nova.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	Ø DIÂMETRO	SERVIÇO COMPLEMENTAR/CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
REDUÇÃO DE DIÂMETRO DA LIGAÇÃO	p/ ½"	--	409,67	10 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO	473,03	10 dias
	p/ ¾"	--	617,75	10 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO	687,70	10 dias
	p/ 1"	--	593,61	10 dias
	p/ 1 ½"	--	596,23	10 dias
RELIGAÇÃO DO TAMPONAMENTO (Com mudança de local do padrão - desloc. maior que 1,50m)	½"	--	476,82	10 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO	665,89	10 dias
	¾"	--	684,90	10 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO	943,25	10 dias
	1"	--	662,81	10 dias
	1 ½"	--	693,22	10 dias
RELIGAÇÃO DO TAMPONAMENTO (Com mudança de local do padrão - desloc. menor ou igual a 1,50m)	½"	--	97,43	3 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO	283,70	3 dias
	¾"	--	97,93	3 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO	349,30	3 dias
	1"	--	100,55	3 dias
	1 ½"	--	128,03	3 dias
RELIGAÇÃO DO TAMPONAMENTO	-	ORIGEM: TAMPONAMENTO A PEDIDO (**)	7,36	48 horas
		COM INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO (**)	30,40	48 horas
		SEM INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO (**)	21,35	48 horas
		POR INFRAÇÃO (**)	30,40	48 horas
		PROVISÓRIO (**)	7,36	48 horas
		SEM INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO A PEDIDO (**)	7,36	48 horas
RELIGAÇÃO DO TAMPONAMENTO (TARIFA SOCIAL)	½"	C/ INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	Gratuito	3 dias
		SEM INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	Gratuito	3 dias
		C/ INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO C/ MONTAGEM PADRÃO	182,63	3 dias
RELIGAÇÃO DO TAMPONAMENTO (POLÍTICA FACTÍVEL)	½"	C/ INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO C/ MONTAGEM PADRÃO	182,63	3 dias
	¾"	C/ INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO C/ MONTAGEM PADRÃO	258,34	3 dias

(**) De acordo com o Art. 111 da Resolução ARSAE-MG nº 040/2013, cessado o motivo da suspensão, o prestador restabelecerá os serviço de abastecimento de água em até 48 horas, após a solicitação do usuário.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	Ø DIÂMETRO	SERVIÇO COMPLEMENTAR/CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
RELIGAÇÃO DO TAMPONAMENTO COM MONTAGEM DO PADRÃO MÚLTIPLO - A PEDIDO - (De Convencional para Múltiplo)	1/2"	1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO DUPLO (*)	533,92	10 dias
		1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO (*)	385,13	10 dias
		1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	318,52	10 dias
		2 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO (*)	385,12	10 dias
		2 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	318,52	10 dias
		3 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	318,52	10 dias
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO PELO USUÁRIO (*)	408,86	10 dias
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO PELO USUÁRIO (*)	291,70	10 dias
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO PELO USUÁRIO (*)	233,47	10 dias
RELIGAÇÃO DO TAMPONAMENTO COM MONTAGEM DO PADRÃO MÚLTIPLO - POR FALTA DE PAGAMENTO - (De Convencional para Múltiplo)	1/2"	1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO DUPLO (*)	547,91	10 dias
		1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO (*)	399,13	10 dias
		1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	332,53	10 dias
		2 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO (*)	399,13	10 dias
		2 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	332,53	10 dias
		3 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	332,53	10 dias
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. DUPLO PELO USUÁRIO (*)	422,07	10 dias
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. TRIPLO PELO USUÁRIO (*)	304,92	10 dias
		C/ MONT. INST. PADRÃO MULT. QUÁDRUPLO PELO USUÁRIO (*)	246,68	10 dias
RELIGAÇÃO DO TAMPONAMENTO COM MONTAGEM DO PADRÃO MÚLTIPLO - POR INFRAÇÃO - (De Convencional para Múltiplo)	1/2"	1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO DUPLO (*)	556,96	10 dias
		1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO (*)	408,18	10 dias
		1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	341,57	10 dias
		2 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO (*)	408,18	10 dias
		2 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	341,57	10 dias
		3 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	341,57	10 dias
		MONT. PADRÃO MÚLTIPLO DUPLO PELO USUÁRIO	430,78	10 dias
		MONT. PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO PELO USUÁRIO	313,61	10 dias
		MONT. PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO PELO USUÁRIO	255,39	10 dias
RELIGAÇÃO DA SUPRESSÃO	1/2"	(FALTA PAGTO.) (**)	156,71	48 horas
		PADRÃO MÚLTIPLO	71,53	7 dias
		PADRÃO MÚLTIPLO - FALTA PAGTO / (INFRAÇÃO) (**)	71,53	48 horas
		C/ MONTAGEM DO PADRÃO (QUEDA PADRÃO)	182,63	7 dias
		TARIFA SOCIAL (**)	gratuito	48 horas
		C/ MONTAGEM PADRÃO - TARIFA SOCIAL	182,63	5 dias

(*) Preço cobrado por usuário

(**) De acordo com o Art. 111 da Resolução Arsa-MG nº 040/2013, cessado o motivo da suspensão, o prestador restabelecerá os serviços de abastecimentos de água em até 48 horas, após a solicitação do usuário.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	Ø DIÂMETRO	SERVIÇO COMPLEMENTAR/CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
RELIGAÇÃO DA SUPRESSÃO	¾"	--	196,26	7 dias
		C/ MONTAGEM DO PADRÃO (ORIGEM: FALTA PAGTO)	454,61	5 dias
		(INFRAÇÃO) (**)	196,26	48 horas
		C/ MONTAGEM PADRÃO (INFRAÇÃO)	454,61	5 dias
		C/ MONTAGEM PADRÃO (QUEDA PADRÃO)	258,34	7 dias
	1"	--	185,04	7 dias
		(INFRAÇÃO) (**)	185,04	48 horas
	1 ½"	--	197,73	7 dias
		(INFRAÇÃO) (**)	197,73	48 horas
RELIGAÇÃO DA SUPRESSÃO (POLÍTICA FACTÍVEL)	½"	--- (**)	156,38	48 horas
		C/ INST. HID. E MONT. PADRÃO (ORIGEM: FALTA PGTO)	217,4	7 dias
		C/ INST. HID. E MONT. PADRÃO (INFRAÇÃO)	217,4	7 dias
	¾"	C/ MONTAGEM PADRÃO	209,07	7 dias
RELIGAÇÃO DA SUPRESSÃO COM MONTAGEM DO PADRÃO MÚLTIPLO (De Convencional p/ Múltiplo)	½"	1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO DUPLO (*)	533,91	7 dias
		1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO (*)	385,12	7 dias
		1 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	318,52	7 dias
		2 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO (*)	385,12	7 dias
		2 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	318,52	7 dias
		3 CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO (*)	318,52	7 dias
		CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO DUPLO PELO USUÁRIO (*)	408,86	7 dias
		CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO TRIPLO PELO USUÁRIO (*)	291,7	7 dias
		CONV. P/ PADRÃO MÚLTIPLO QUÁDRUPLO PELO USUÁRIO (*)	233,47	7 dias
RELIGAÇÃO POR INTERRUPTÃO INDEVIDA	-	--	Gratuito	12 horas
SUSPENSÃO DO FORNECIMENTO ÁGUA	-	--	Gratuito	3 dias
TAMPA /TAMPÃO PARA HIDRÔMETRO NO PASSEIO	½" a 1 ½"	TAMPA/BERÇO (AÇO)	412,19	8 dias
	½" e ¾"	TAMPÃO (FºFº T-22)	160,74	8 dias
TESTE DE ABASTECIMENTO	-	--	34,85	5 dias
VAZAMENTO NO PADRÃO	-	REGISTRO USUÁRIO (PADRÃO C/ 2 REGIST.)	20,42	1 dia

(*) Preço cobrado por usuário.

(**) De acordo com o Art. 111 da Resolução ARSAE MG nº 040/2013, cessado o motivo da suspensão, o prestador restabelecerá os serviços de abastecimento de água em até 48 horas, após a solicitação do usuário.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	Ø DIÂMETRO	SERVIÇO COMPLEMENTAR/CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
VISTORIA DO PADRÃO	-	(A PARTIR DA 2ª VISTORIA)	7,72	2 dias
		PARA MUDANÇA LOCAL PADRÃO	7,72	2 dias
		PARA LIGAÇÃO COM MONTAGEM PADRÃO (A PARTIR DA 2ª VISTORIA)	7,72	2 dias
		MONTAGEM PADRÃO (LOC. ESGOTO NÃO OPERADO) - (A PARTIR DA 2ª VISTORIA)	7,72	2 dias
		PADRÃO LIGAÇÃO ÁGUA (LOC. ESGOTO NÃO OPERADO) - (A PARTIR DA 2ª VISTORIA)	7,72	2 dias
		RELIGAÇÃO TAMPONAMENTO C/ MUDANÇA LOCAL PADRÃO	7,72	2 dias
		P/ RELIGAÇÃO DA SUPRESSÃO - (A PARTIR DA 2ª VISTORIA/ S/ COMPROV. PAGTO	7,72	1 dia
VISTORIA	-	MONTAGEM OU INSTALAÇÃO DO ELIMINADOR DE AR	14,35	6 dias
		MONTAGEM NICHOS PARA ELIMINADOR DE AR - (A PARTIR DA 2ª VISTORIA)	14,35	6 dias
		CONFIRMAÇÃO DA EXISTÊNCIA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA	7,72	7 dias
VISTORIA (Medição Individualizada)	-	VISITA BÁSICA	Gratuito	5 dias
		PRELIMINAR	14,35	2 dias
		COMPLEMENTAR	14,35	2 dias
		CENTRAL DE MEDIÇÃO (Cond. com Leitura Remota)	14,35	2 dias
PADRONIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ÁGUA	-	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	182,63	8 dias
REPOSIÇÃO DE HIDRÔMETRO ¹	½"	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	77,67	8 dias
	¾"	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	274,72	8 dias
	1"	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	535,49	8 dias
	1 ½"	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	1.119,68	8 dias
	2"	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	1.682,91	8 dias
	3"	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	1.662,98	8 dias
	4"	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	1.658,27	8 dias
	6"	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	2.552,24	8 dias
	8"	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	4.183,09	8 dias
	10"	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	10.879,43	8 dias
	12"	(ORIGEM: INFRAÇÃO)	18.566,19	8 dias

(1) Reposição de hidrômetro por infração cometida pelo usuário de acordo com os artigos 116, 117, 118 e 119 da Resolução ARSAE-MG nº 040/2013.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	SERVIÇO COMPLEMENTAR / CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
EXECUÇÃO DO RAMAL INTERNO DE ESGOTO ¹	PROFUNDIDADE 0,80 m - PROLONG. REDE (preço por metro)	79,15	5 dias
	PROFUNDIDADE 1,00 m - PROLONG. REDE (preço por metro)	111,70	5 dias
	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO - PROLONG. REDE (preço por metro)	8,53	2 dias
INSPEÇÃO TÉCNICA EM INSTALAÇÃO DE ESGOTO (COM EMISSÃO DE LAUDO)	(USUÁRIO CADASTRADO)	56,99	5 dias
	(USUÁRIO NÃO CADASTRADO)	56,99	5 dias
MUDANÇA DE LOCAL DA LIGAÇÃO DE ESGOTO	--	866,27	10 dias
RECEBIMENTO DE LODO	DE FOSSA SÉPTICA EM INTERCEPTOR DA COPASA MG (preço p/caminhão)	32,13	8 dias
RELIGAÇÃO	DA SUPRESSÃO DA LIG. DE ESGOTO	360,13	10 dias
	DO TAMPONAMENTO LIG. ESGOTO	85,82	10 dias
	DO TAMPONAMENTO LIG. ESGOTO (lote vago / imóvel demolido / abandonado)	85,82	10 dias
VISTORIA	DO PADRÃO DE ESGOTO - A PARTIR DA 2ª VISTORIA	15,01	2 dias
	CONFIRMAÇÃO DA EXISTÊNCIA DE LIGAÇÃO DE ESGOTO	15,01	5 dias

(1) Serviços executados somente quando solicitado o prolongamento de rede.

SERVIÇO	SERVIÇO COMPLEMENTAR / CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO (dias úteis)
CONFIRMAÇÃO	LEITURA	12,32	2 dias
	LEITURA ESPECIAL	12,32	2 dias
	CATEGORIA / ECONOMIA	18,56	2 dias
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO	BALCÃO	2,28	8 dias
ENTREGA DE CONTA/FATURA	VIA CORREIOS EM OUTRO ENDEREÇO	2,43	8 dias
	2ª VIA CONTA/FATURA - VIA CORREIOS	3,82	3 dias
SEGUNDA VIA DE CONTA	BALCÃO	2,24	1 dia

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	SERVIÇO COMPLEMENTAR / CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO ⁽¹⁾ (dias úteis)
ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DE POTABILIDADE	ACIDEZ LIVRE	15,49	8 dias
	ACIDEZ TOTAL	15,49	8 dias
	ACIDEZ VOLÁTIL	15,49	8 dias
	ALCALINIDADE BICARBONATO	15,49	8 dias
	ALCALINIDADE CARBONATO	15,49	8 dias
	ALCALINIDADE HIDRÓXIDO	15,49	8 dias
	ALCALINIDADE TOTAL	15,49	8 dias
	ALUMÍNIO	24,77	16 dias
	ALUMÍNIO DISSOLVIDO	24,77	16 dias
	ANTIMÔNIO	39,69	16 dias
	ARSÊNIO	39,69	16 dias
	A.T.A	38,98	8 dias
	BÁRIO	24,77	16 dias
	BERILIO	24,77	16 dias
	BORO	24,77	16 dias
	CÁDMIO	34,88	16 dias
	CÁLCIO	24,59	8 dias
	CHUMBO	40,81	16 dias
	CIANETO	49,65	8 dias
	CLORETOS	22,5	8 dias
	COBALTO	24,77	16 dias
	COBRE	24,77	16 dias
	COBRE DISSOLVIDO	24,77	16 dias
	CONDUTIVIDADE	14,44	8 dias
	COR	14,49	8 dias
	CROMO HEXAVALENTE	(*)	16 dias
	CROMO TOTAL	26,89	16 dias
	CROMO TRIVALENTE	(*)	16 dias
	DBO	44,53	8 dias

(*) Execução temporariamente suspensa.

(1) Os prazos se referem ao tempo de execução efetiva da análise, sendo variável o prazo entre a solicitação e o recebimento da demanda pelo laboratório.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	SERVIÇO COMPLEMENTAR / CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO ⁽¹⁾ (dias úteis)
ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DE POTABILIDADE	DQO	53,19	8 dias
	DUREZA CÁLCIO	18,11	8 dias
	DUREZA TOTAL	18,11	8 dias
	ESTANHO	35,32	16 dias
	FENÓIS	37,41	8 dias
	FERRO DISSOLVIDO	24,77	16 dias
	FERRO TOTAL	24,77	16 dias
	FLUORETO	27,83	8 dias
	FOSFORO TOTAL	35,32	16 dias
	LÍCIO	24,59	16 dias
	MAGNÉSIO	24,59	16 dias
	MANGANÊS DISSOLVIDO	24,77	16 dias
	MANGANÊS TOTAL	24,77	16 dias
	MERCÚRIO	43,34	16 dias
	NÍQUEL	34,88	16 dias
	NITRATO	30,68	8 dias
	NITRITO	27,08	8 dias
	NITROGÊNIO AMONIACAL	31,56	8 dias
	NITROGÊNIO TOTAL	36,92	8 dias
	ÓLEOS E GRAXAS	51,14	8 dias
	OXIGÊNIO DISSOLVIDO (OD)	21,99	8 dias
	PH	13,38	8 dias
	POTÁSSIO	24,77	16 dias
	PRATA	24,77	16 dias
	SELÊNIO	37,52	16 dias
	SÍLICA	42,29	16 dias

(1) Os prazos se referem ao tempo de execução efetiva da análise, sendo variável o prazo entre a solicitação e o recebimento da demanda pelo laboratório.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	SERVIÇO COMPLEMENTAR / CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO ⁽¹⁾ (dias úteis)
ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DE POTABILIDADE	SÓDIO	24,77	16 dias
	SÓLIDOS DISSOLVIDOS FIXOS	21,00	8 dias
	SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS	21,00	8 dias
	SÓLIDOS DISSOLVIDOS VOLÁTEIS	21,00	8 dias
	SÓLIDOS EM SUSPENSÃO FIXOS	21,00	8 dias
	SÓLIDOS EM SUSPENSÃO TOTAIS	21,00	8 dias
	SÓLIDOS EM SUSPENSÃO VOLÁTEIS	21,00	8 dias
	SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS	21,00	8 dias
	SÓLIDOS TOTAIS	21,00	8 dias
	SÓLIDOS TOTAIS FIXOS	21,00	8 dias
	SÓLIDOS TOTAIS VOLÁTEIS	21,00	8 dias
	SULFATOS	24,81	8 dias
	SULFETO	32,52	8 dias
	TURBIDEZ	15,50	8 dias
	VANÁDIO	24,77	16 dias
	ZINCO	24,77	16 dias
ANÁLISE BACTERIOLÓGICAS	COLIFORMES FECAIS (E. COLI) PRESENÇA/AUSÊNCIA	51,78	4 dias
	COLIFORMES FECAIS (E. COLI) QUANTITATIVO	71,74	4 dias
	COLIFORMES TOTAIS PRESENÇA/AUSÊNCIA	44,52	4 dias
	COLIFORMES TOTAIS QUANTITATIVO	71,74	4 dias
	CONTAGEM HETEROTRÓFICOS AERÓBIOS MESÓFILOS	33,45	8 dias
	ENTEROCOCOS	110,02	4 dias
	ESTREPTOCOCOS FECAIS	39,24	4 dias
	FERRO-BACTÉRIAS	280,70	8 dias

(1) Os prazos se referem ao tempo de execução efetiva da análise, sendo variável o prazo entre a solicitação e o recebimento da demanda pelo laboratório.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

SERVIÇO	SERVIÇO COMPLEMENTAR / CARACTERÍSTICAS	VALOR	PRAZO EXECUÇÃO ⁽¹⁾ (dias úteis)
ANÁLISES HIDROBIOLÓGICAS	CLOROFILA A	54,76	8 dias
	CILINDROSPERMOPSINA	573,58	8 dias
	FITO-PLÂNCTON QUALITATIVO	188,93	8 dias
	FITO-PLÂNCTON QUANTITATIVO	188,93	8 dias
	MICROSISTINA	249,94	16 dias
	MICROCISTINA-ORGANICA	(*)	16 dias
	SAXITOXINAS	358,46	15 dias
	SAXITOXINAS-ORGANICA	(*)	16 dias
	ZOO-PLÂNCTON QUALITATIVO	188,93	8 dias
	ZOO-PLÂNCTON QUANTITATIVO	188,93	8 dias
ANÁLISES CROMATOGRÁFICAS	ACRILAMIDA	252,40	16 dias
	BENZOPIRENO	(*)	16 dias
	BETX (BENZENO+ETILBENZENO+TOLUENO+XILENO)	181,35	16 dias
	BROMATO	130,55	16 dias
	CARBAMATOS	252,40	16 dias
	CLORITO	130,55	16 dias
	COV's COMPOSTOS ORGANO VOLÁTEIS	325,52	16 dias
	GLIFOSATO	130,55	16 dias
	HERBICIDAS	(*)	16 dias
	HIDROCARBONETOS POLIAROMÁTICOS	252,40	16 dias
	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS	389,46	16 dias
	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS	511,37	16 dias
	TRIALOMETANOS	224,75	16 dias
DIVERSOS	COLETA DE AMOSTRAS	316,34	variável
	REMESSA, VIA SEDEX, DE MATERIAL/AMOSTRA (ida e volta)	50,50	variável

(*) Execução temporariamente suspensa.

(1) Os prazos se referem ao tempo de execução efetiva da análise, sendo variável o prazo entre a solicitação e o recebimento da demanda pelo laboratório.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

PROLONGAMENTO DE REDE DE ÁGUA ¹ (A PEDIDO DO USUÁRIO)								
TIPO	MATERIAL	Ø DIÂMETRO	VALORES EM R\$ POR METRO					
			TERRA	CIMENTO	POLIÉDRICO	ASFALTO	PARALELEPÍPEDO	PRÉ-MOLDADO
ÁGUA	PVC-JR	3/4"	27,91	49,76	65,25	72,91	68,65	73,50
		1 1/4"	37,73	59,56	75,07	82,71	79,52	84,34
	PVC-JS	25	19,47	41,31	56,82	64,46	60,21	65,06
		32	22,77	44,60	60,11	67,75	63,51	68,35
		40	24,81	46,64	62,15	69,79	65,54	70,38
	PVC-CL.15	50	26,73	48,58	64,07	71,73	67,47	72,32
		75	52,16	78,35	94,69	104,76	98,56	104,10
		100	72,87	99,08	115,42	125,47	119,30	124,84
	PVC-CL 20	50	31,18	53,03	68,53	76,17	71,93	76,78
		75	55,08	81,27	97,61	107,68	101,48	107,02
		100	71,27	97,46	113,80	123,87	117,69	123,19
	PVC-DEFOFO	100	72,37	94,21	114,91	124,98	118,76	124,26
		150	87,58	109,41	130,11	140,19	133,99	139,52
	FER. FUND.	80	236,86	258,70	279,40	289,47	283,27	288,80
		100	295,95	317,79	338,48	348,55	342,35	347,89
		150	359,38	381,23	401,92	412,00	405,80	411,32
		200	465,92	492,11	513,89	525,89	518,26	524,49
	FERRO GALV.	3/4"	42,53	64,37	79,87	87,52	83,29	88,09
		1"	56,00	77,83	93,34	100,98	96,74	101,58
		1 1/2"	73,80	95,63	111,14	118,78	114,54	119,34
		2"	88,69	110,53	126,03	133,68	129,43	134,27
	PEAD	63	34,00	55,83	71,34	78,98	74,74	79,58

Prazos de execução: variáveis.

(1) Os prolongamentos de rede de água e de esgoto serão executados sem ônus para o solicitante quando a extensão for de até 25 metros por ligação em área urbana e de até 40 metros por ligação em área rural.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

PROLONGAMENTO REDE DE ESGOTO ¹ - RUA (A PEDIDO DO USUÁRIO)							
	MATERIAL	Ø DIÂMETRO	VALORES EM R\$ POR METRO				
			TERRA	POLIÉDRICO	ASFALTO	PARALELEPÍPEDO	PRÉ-MOLDADO
ESGOTO	MANILHA CERÂMICA	100	191,28	249,91	266,26	255,23	262,82
		150	201,09	259,72	276,07	265,03	272,63
		200	215,56	274,19	290,55	279,51	287,10
		250	230,24	288,88	305,23	294,19	301,79
		300	258,85	317,47	333,83	322,80	330,40
	PVC JEDN	150	203,06	261,69	278,04	267,01	274,60
		200	216,15	274,79	291,14	280,10	287,70
		300	291,52	350,15	366,50	355,47	363,06

PROLONGAMENTO REDE DE ESGOTO ¹ - PASSEIO (A PEDIDO DO USUÁRIO)							
TIPO	MATERIAL	Ø DIÂMETRO	VALORES EM R\$ POR METRO				
			TERRA	CIMENTO	-	-	-
ESGOTO	MANILHA CERÂMICA	100	128,80	163,72	-	-	-
		150	138,57	173,54			
		200	153,09	188,01			
		250	167,77	202,69			
		300	196,38	231,30			
	PVC JEDN	150	140,59	175,51	-	-	-
		200	153,68	188,60			
		300	229,04	263,97			

Prazos de execução: variáveis.

(1) Os prolongamentos de rede de água e de esgoto serão executados sem ônus para solicitante quando a extensão for de até 25 metros por ligação em área urbana e de até 40 metros por ligação em área rural.

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

PROLONGAMENTO REDE DE ÁGUA - VALORES EM R\$/m																
TIPO	MATERIAL		TIPOS DE SERVIÇOS				DEMOLIÇÃO PAVIMENTO			RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTO			TOTAL			
	DESCRIÇÃO	Ø	ESCAV.	ATERRO VALA	ASSENT. TUBO	FORNEC. DE TUBO	CIMENTO	POLIÉDR.	ASFALTO	CIMENTO	POLIÉDR.	ASFALTO	TERRA	CIMENTO	POLIÉDR.	ASFALTO
ÁGUA	PVC-JR	3/4"	9,24	6,84	6,08	5,75	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	27,91	49,76	65,25	72,91
		1 1/4"	9,24	6,84	7,67	15,04	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	37,73	59,56	75,07	82,71
	PVC-JS	25	9,24	6,84	0,95	2,46	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	19,47	41,31	56,82	64,46
		32	9,24	6,84	1,26	5,42	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	22,77	44,60	60,11	67,75
		40	9,24	6,84	1,26	7,48	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	24,81	46,64	62,15	69,79
	PVC-CL.15	50	9,24	6,84	2,39	8,28	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	26,73	48,58	64,07	71,73
		75	15,90	11,75	2,48	22,02	6,72	7,28	7,42	19,47	35,27	45,20	52,16	78,35	94,69	104,76
		100	15,90	11,75	2,55	42,71	6,72	7,28	7,42	19,47	35,27	45,20	72,87	99,08	115,42	125,47
	PVC-CL 20	50	9,24	6,84	2,39	12,73	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	31,18	53,03	68,53	76,17
		75	15,90	11,75	2,48	24,95	6,72	7,28	7,42	19,47	35,27	45,20	55,08	81,27	97,61	107,68
		100	15,90	11,75	2,55	41,09	6,72	7,28	7,42	19,47	35,27	45,20	71,27	97,46	113,80	123,87
	PVC-DEFOFO	100	15,90	11,75	2,55	42,20	5,60	7,28	7,42	16,24	35,27	45,20	72,37	94,21	114,91	124,98
		150	5,84	14,09	4,06	64,51	5,60	7,28	7,42	16,24	35,27	45,20	87,58	109,41	130,11	140,19
	FERRO FUNDIDO	80	15,90	11,75	2,98	206,25	5,60	7,28	7,42	16,24	35,27	45,20	236,86	258,70	279,40	289,47
		100	15,90	11,75	3,38	264,93	5,60	7,28	7,42	16,24	35,27	45,20	295,95	317,79	338,48	348,55
		150	5,84	14,09	6,28	333,15	5,60	7,28	7,42	16,24	35,27	45,20	359,38	381,23	401,92	412,00
		200	8,76	21,15	8,41	427,58	6,72	8,19	8,48	19,47	39,79	51,53	465,92	492,11	513,89	525,89
	FERRO GALVANIZ.	¾"	9,24	6,84	6,11	20,38	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	42,53	64,37	79,87	87,52
		1"	9,24	6,84	7,19	32,72	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	56,00	77,83	93,34	100,98
		1 ½"	9,24	6,84	9,88	47,83	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	73,80	95,63	111,14	118,78
		2"	9,24	6,84	10,31	62,30	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	88,69	110,53	126,03	133,68
	PEAD	63	9,24	6,84	2,76	15,15	5,60	6,37	6,36	16,24	30,98	38,66	34,00	55,83	71,34	78,98

TABELA DE PREÇOS E PRAZOS DE SERVIÇOS NÃO TARIFADOS - COPASA MG - Vigência: 2018

PROLONGAMENTO REDE DE ÁGUA - VALORES EM R\$/m													
TIPO	MATERIAL		SERVIÇOS				DEMOLIÇÃO PAVIMENTO		RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTO		TOTAL		
	DESCRIÇÃO	Ø	ESCAV.	ATERRO VALA	ASSENT. TUBO	TUBO	PARALE-LEPIPEDO	PRÉ-MOLDADO	PARALE-LEPIPEDO	PRÉ-MOLDADO	TERRA	PARALE-LEPIPEDO	PRÉ-MOLDADO
ÁGUA	PVC-JR	3/4"	9,24	6,84	6,08	5,75	8,42	8,42	32,31	37,14	27,91	68,65	73,50
		1 1/4"	9,24	6,84	7,67	15,04	8,42	8,42	32,31	37,14	37,73	79,52	84,34
	PVC-JS	25	9,24	6,84	0,95	2,46	8,42	8,42	32,31	37,14	19,47	60,21	65,06
		32	9,24	6,84	1,26	5,42	8,42	8,42	32,31	37,14	22,77	63,51	68,35
		40	9,24	6,84	1,26	7,48	8,42	8,42	32,31	37,14	24,81	65,54	70,38
	PVC-CL.15	50	9,24	6,84	2,39	8,28	8,42	8,42	32,31	37,14	26,73	67,47	72,32
		75	15,90	11,75	2,48	22,02	9,63	9,63	36,79	42,31	52,16	98,56	104,10
		100	15,90	11,75	2,55	42,71	9,63	9,63	36,79	42,31	72,87	119,30	124,84
	PVC-CL 20	50	9,24	6,84	2,39	12,73	8,42	8,42	32,31	37,14	31,18	71,93	76,78
		75	15,90	11,75	2,48	24,95	9,63	9,63	36,79	42,31	55,08	101,48	107,02
		100	15,90	11,75	2,55	41,09	9,63	9,63	36,79	42,31	71,27	117,69	123,19
	PVC-DEFOFO	100	15,90	11,75	2,55	42,20	9,63	9,63	36,79	42,31	72,37	118,76	124,26
		150	5,84	14,09	4,06	64,51	9,63	9,63	36,79	42,31	87,58	133,99	139,52
	FERRO FUNDIDO	80	15,90	11,75	2,98	206,25	9,63	9,63	36,79	42,31	236,86	283,27	288,80
		100	15,90	11,75	3,38	264,93	9,63	9,63	36,79	42,31	295,95	342,35	347,89
		150	5,84	14,09	6,28	333,15	9,63	9,63	36,79	42,31	359,38	405,80	411,32
		200	8,76	21,15	8,41	427,58	10,84	10,84	41,50	47,72	465,92	518,26	524,49
	FERRO GALVANIZ.	¾"	9,24	6,84	6,11	20,38	8,42	8,42	32,31	37,14	42,53	83,29	88,09
		1"	9,24	6,84	7,19	32,72	8,42	8,42	32,31	37,14	56,00	96,74	101,58
		1 ½"	9,24	6,84	9,88	47,83	8,42	8,42	32,31	37,14	73,80	114,54	119,34
		2"	9,24	6,84	10,31	62,30	8,42	8,42	32,31	37,14	88,69	129,43	134,27
	PEAD	63	9,24	6,84	2,76	15,15	8,42	8,42	32,31	37,14	34,00	74,74	79,58

Rod. Papa João Paulo II, 4001 - Ed. Gerais, 12º andar | CEP 31630-901 - Belo Horizonte – MG

Telefones: (31) 3915-8133 / 3915-8119 / 3915-8112 | www.arsae.mg.gov.br