

LISTA DE OPÇÕES DE FORNECIMENTO PERMITIDAS PELO COMGÁS						REVISÃO 104 - Data 05/12/2025			
<div>Nota:</div> <div>1 - Este documento destina-se a aplicação de materiais e serviços realizados para a Comgás ou a clientes da Comgás.</div> <div>2 - Para fornecedores não contidos nas categorias contempladas nesse documento, antes da compra ou aplicação, deverá ser feita uma consulta prévia a COMGÁS para verificar a possibilidade de uso.</div> <div>3 - Para as categorias de equipamentos e materiais que não constarem nesse documento, a empresa poderá adquiri-los de fornecedores conforme sua escolha desde que não seja de categorias críticas listadas na Tabela de Categorias de materiais Chave.</div>									
Fornecimento de Estações (Controladores para CRM)									
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES			
CR - Conjunto de Regulagem	CG	CME-142-K	Emerson	Modelos especiais	Emerson	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia			
			Vanasa		Vanasa				
			Exergy		Exergy				
			Clesse		Clesse				
CRC - Conjunto de Regulagem de Calçada	CG	CME-143-K	Exergy	Modelos especiais	Exergy	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia			
			Clesse		Clesse				
			Emerson		Emerson				
			Vanasa		Vanasa				
CRM - Conjunto de Regulagem e Medição e Micro-CRM - Mini Conjunto de Regulagem e Medição	CG	CME-156-K	Exergy	Modelos especiais	Exergy	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia			
			Clesse		Clesse				
			Tormene		Tormene				
			Metroval		Metroval				
ERP - Estação Reguladora de Pressão	CG	CME-157-K	Emerson	Modelos especiais	Emerson	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia			
			Vanasa		Vanasa				
			Exergy		Exergy				
			Tormene		Tormene				
ERD - Estação Reguladora de Pressão Distrital	CG	CME-164-K	Metroval	Modelos especiais	Metroval	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia			
			Emerson		Emerson				
			Vanasa		Vanasa				
			Exergy		Exergy				
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES			
Shutoff	CG	As características dos controladores deverão atender os requisitos conforme CME's (Caderno de materiais) e Procedimentos de Construção de Estações.	Fisher	VSK2	Emerson	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D			
			Honeywell	305	Vanasa	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			
			Tartarini	BM7 - OS/66 AP	Emerson	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D			
			Gortier	HSV086	Vanasa	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F			
			Fisher	OSX / OSE	Emerson	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F			
			Honeywell	305	Vanasa	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F			
			Novacomet	APS2M OPSO <sup>3</sup>	Clesse	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			
			RMG	Série 309 <sup>3</sup>	Emerson	Plataforma XII			
			Fisher	VSK2 <sup>3</sup>	Emerson	Plataforma XII e Micro CRM			
			Fisher	VSK8 <sup>3</sup>	Emerson	Plataforma XII e Micro CRM			
			Pietro Fiorentini	LA/TR   SB/82	Exergy	Somente para pressão de saída de até 1 bar			
			Tormene	*TA-956	Tormene	Somente incorporada.			
			Alívio parcial	CG	As características dos controladores deverão atender os requisitos conforme CME's (Caderno de materiais) e Procedimentos de Construção de Estações.	Honeywell	201	Vanasa	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F
						Fisher	289	Emerson	*Aplicação somente em CRM's sem instrumentação 4.0.
Pietro Fiorentini	V5/AM 65	Exergy				*Para estações especiais submeter a solicitação/aprovação para Engenharia.			
Honeywell	273	Vanasa				Todas as Plataformas			
Fisher	299H E 299HS	Emerson				Todas as Plataformas			
Fisher	*299H E 299HV	Emerson				Todas as Plataformas			
Pietro Fiorentini	DIVAL 600G TR	Exergy				Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D			
Pietro Fiorentini	DIVAL 500G TR	Exergy				*Aplicações deste regulador esta condicionada a aprovação da engenharia.			
Mooney	MOONEY FLOWGRID	Vanasa				Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D			
Fisher	EZR	Emerson				*Somente para pressão de saída de até 1 bar			
Pietro Fiorentini	Aperflux 851	Exergy				*Aplicações deste controlador esta condicionada a aprovação da engenharia.			
Novacomet	APS2M <sup>1</sup>	Clesse				Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D			
RMG	240PL	SRI				*Somente para pressão de saída de até 1 bar			
RMG	240PL	Vanasa				*Aplicações deste controlador esta condicionada a aprovação da engenharia.			
Fisher	2992	Emerson	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F						
Pietro Fiorentini	DIVAL 500G TR	Exergy	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F						
Tormene	*TA-956	Tormene	*Aplicação somente em CRM's sem instrumentação 4.0						
Fornecimento de Estações (Controladores para ERP)									
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES			
Shutoff	CG	CME-157-K	Fisher	OSE / OSX	Emerson				
			Gortier	OSE / OSX	Vanasa				
			Honeywell	305	Vanasa	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			
			Pietro Fiorentini	SB/82	Exergy	Somente incorporada.			
			Tormene	*TA-956	Tormene	*Aplicação somente em estações aéreas e sem instrumentação 4.0.			
Alívio Parcial	CG		Fisher	289H, 289HH, MR88H	Emerson	*Para estações especiais submeter a solicitação/aprovação para Engenharia.			
			Honeywell	201	Vanasa				
			Pietro Fiorentini	V5/AM 65	Exergy	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			
			Mooney	Flowgrid	Vanasa				
			Fisher	EZR	Emerson				
Reguladores	CG		Pietro Fiorentini	Aperflux 851	Exergy				
			Tormene	*TA-956	Tormene	*Aplicação somente em estações aéreas e sem instrumentação 4.0.			
						*Para estações especiais submeter a solicitação/aprovação para Engenharia.			
Fornecimento de Estações (Controladores para ERD)									
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES			
Shutoff	CG	CME-164-K	Fisher	BM7 - OS/66 AP / VSK-2 (B)	Emerson				
			Honeywell	305	Vanasa	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			
			Pietro Fiorentini	LA/TR	Exergy	Somente incorporada.			
Alívio Parcial	CG		Fisher	289H	Emerson				
			RMG	201	SRI				
			RMG	201	Vanasa				
			Pietro Fiorentini	V5/AM 65	Exergy				
			Fisher	299H E 299HS	Emerson				
Reguladores	CG		Fisher	*299H E 299HV	Emerson	*Somente para pressão de saída de até 1 bar			
			Honeywell	273	Vanasa	*Aplicações deste controlador esta condicionada a aprovação da engenharia.			
			Pietro Fiorentini	DIVAL 600G TR	Exergy	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			

Fornecimento de Estações (Controladores para CRC)				MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO			
Regulador Alívio parcial Shutoff	CG	Caderno de Materiais - C		Em fase de estudo de Qualificação		Categoria avaliada pela área de padrões técnicos
Fornecimento de equipamentos para Estações (ERP, ERD, City Gate, CRM, CRC, CM)						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Caixa de Passeio para CRC	CG	CME-146-K	FCS Teknoval	FCS Mini Apenas Caixa Mini	FCS Teknoval	Exclusivo para Mini CRC
Filtro cesto 150# / 300#	CG	CME-169-L	Gascat Vanasa	Classe 150 Classe 300	Gascat Vanasa	Exclusivo para Mini CRC
Elemento Filtrante para filtro cesto 150# / 300#	CG	CME-171-L	DBD Filtrros (Laffi) Vanasa		DBD Filtrros	
Filtro mini T	CG	CME-170-L	DBD Filtrros (Laffi) Clesse Invel Projoint/ Novuas-Gungas	1", 1 1/2" e 2"	DBD Filtrros Clesse SRI IEC	
Junta de Isolamento Elétrico /ou Monobloco	CG	CME-255-H	Zumti Italiana SRL Carpenteria meccanica luigi rota GPT Alpha Invel Steute Stahl		Gascat Sacor Siderotécnica Clesse Clesse Vanasa SRI	
Sensor fim de curso para válvulas shutoff's	CG	-	Sense Electronica Yokogawa	XNNN-0210-NSD EJX-310A	Tormene Yokogawa	Grau de proteção IP67. Necessário apresentação do certificado.
Transmissor e indicador de pressão	CG	-	Smar Technolog ISA-Portugal	LD301 Cello-gs2 (c/ modem) Newlog-4 (b/ modem)	Smar Nortech	Onde há necessidade de medição de vazão para transferência de custódia (medição fiscal).
Registrador histórico de pressão (datalogger)	-	CME-206-P	Emerson	iLogger Plus - CNT	ISA-Sulamérica	Somente com telemetria (modem incorporado)
			Emerson	FB 107	Emerson	Montagem somente em skid.
			Control Micro System	Scada Pack	Westcom	Montagem somente em painéis onde há necessidade de monitoramento e controle de grandes quantidades de variáveis de processo, além da medição para transferência de custódia.
Modem	CG	CME-242-K - Modem 3G	Ativa	Marthe 3 G AB00	Ativa	
Transdutor de Pressão	CG		Wika Digitrol GE		Wika Digitrol GE	
Conversor PTZ	CG	CME-082-F	Actaris / Itron Elgas Caldex	Corus Ekor Plus	Accell (Itron) Gascat Caldex	Sem modem incorporado
Conexões de Aço Carbono	CG	CME-010-B	Feital Conflange Mascote Calforge HCI Caldex		Inox Tech Conflange Dacon Calforge HCI Caldex	
Flanges	CG	CME-032-B	Feital Conflange Mascote Calforge HCI		Inox Tech Conflange Dacon Calforge HCI	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-051-D	Valmicro	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Triple M (YDF)		Triple M (YDF)	
			KTZ		Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-052-D	Wenmazza	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16"	Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Valmicro		Valmicro	
			Triple M (YDF)		Triple M (YDF)	
			KTZ		Emerson	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-053-D	Micromazza	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16"	Micromazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Wenmazza		Wenmazza	
			Valmicro		Valmicro	
			Triple M (YDF)		Triple M (YDF)	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-054-D	KTZ	Todos diâmetros constantes no CME	Emerson	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Micromazza		Micromazza	
			Valmicro		Valmicro	
			Triple M (YDF)		Triple M (YDF)	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CG	CME-064-D	KTZ	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12" e 14"	Emerson	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Micromazza		Micromazza	
			Wenmazza		Wenmazza	
			Valmicro		Valmicro	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CG	CME-065-D	Triple M (YDF)	Todos diâmetros constantes no CME	Triple M (YDF)	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			KTZ		Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
			Wenmazza		Wenmazza	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CG	CME-254-D	Valmicro	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Triple M (YDF)		Triple M (YDF)	
			KTZ		Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CG		Wenmazza	Apenas os diâmetros 12" e 20"	Wenmazza	

Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Enterrada	CG	CME-056-D	Valmicro	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos	
			Triple M (YDF)		Triple M (YDF)		
			KTZ		Emerson		
			Micromazza		Micromazza		
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Enterrada	CG	CME-071-D	Wenmazza	Apenas o diâmetro 20"	Wenmazza		
			Valmicro	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro		Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Triple M (YDF)	Triple M (YDF)			
			KTZ	Apenas os diâmetros 6", 8", 10", 12", 14", 16" e 20"	Emerson		
			Micromaza	Apenas os diâmetros 4", 6", 8", 10", 12" e 14"	Micromazza		
			Wenmazza	Apenas o diâmetro 16" e 20"	Wenmazza		
Válvula de Aço Carbono Purga	CG	CME-061-D	Valmicro	Todos diâmetros	Valmicro	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos	
			Triple M (YDF)		Triple M (YDF)		
			KTZ		Emerson		
			Micromazza		Micromazza		
Válvula de Aço Carbono - de Retenção	CG	CME-067-D e CME-070-D	RTS		RTS		
Parafuso Estojo	CG	CME-034-B	ASTM		ASTM		
			Siga Elementos de Fixação	Siga Elementos de Fixação			
Tubbing de Aço Inox - para Instrumentação	CG	CME-207-P	Forjaflix		Forjaflix		
			Sandvik (USA)	Tecflux			
Conexões de Aço Inox - para Instrumentação	-	CME-207-P	Fluxcon		Fluxcon		
			Superlock	Futrol			
			Swagelock	Tecflux			
			Hi-Lock	Hy-Lok Brasil			
			Trisunion	Trisunion			
			Hoke	Bahia Control			
Junta de Aço Inox para vedação das Flanges tipo Espirais	CG	CME-233-B	Superlock		Futrol		
			Fluxcon	Fluxcon			
			Parker	Incones			
			LM Vedações	LM Vedações			
			Teadit	Vendates e Isolantes Líder			
			Teadit	Vendates e Isolantes Líder			
Kit para Isolamento Elétrico	-	CME-117-H		150# / 300# / 600#			
			CPT	150# / 300# / 600#			
Supressor de Transientes Elétricos	-	CME-118-H e CME-119-H	Obo	480 / 481	Obo		
			Clamper	GCL-EC	Clamper		
			Dairyland	PCR / OVP	IEC		
			DEHN	EXFS 100	Proauto		
			Actaris / Itron		Accell (Itron)		
			RMG		SRI		
Medidores Rotativos	CG	CME-075-F	Dresser (Itron)		Vanasa	Somente modelos aprovados no Inmetro	
			FMG	Familia FMR	Gascat		
			Tancy	G160	Aepio		
			Actaris / Itron		Accell (Itron)		
Medidores Turbina	CG	CME-079-F	Dresser (Itron)		Vanasa	Somente modelos aprovados no Inmetro	
			Tancy	C400	Aepio		
Medidores Ultrassônicos	CG	CME-086-F	FMG	Familia FMR	Gascat		
			Sick	FLWSIC 600 FLWSIC 600 XT	Sick		
Válvula de Controle	CG		Emerson	Senior Sonic 3400	Emerson		
			Bray	S42	Bray		
Computador de vazão	CG	CME-083-F e NBR14978	Fisher, Francel, Tartarini, Flowboss, Emerson-Bristol	Emerson-Bristol: Control Wave GFC	Emerson	Montagem em painéis e em skid. Onda há necessidade de monitoramento e controle de grandes quantidades de variáveis de processo além da medição para transferência de custódia.	
			Emerson	Bristol EFM	Emerson		
			Emerson	FB 107	Emerson		Montagem somente em skid.
			Control Micro System	Scada Pack	Westcom		Montagem somente em painéis. Onda há necessidade de monitoramento e controle de grandes quantidades de variáveis de processo além da medição para transferência de custódia.
Equipamentos Padrão Comgás 4.0 para Estações (ERP, ERD, City Gate, CRM, CRC)							
CATEGORIA	COBRIGAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES	
Transmissores de Pressão Diferencial	CG	CME-247-P	Rosemount	2051C	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Transmissor de Pressão Manométrico	CG	CME-247-P	Rosemount	WPG	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Transmissor Discreto de Wireless	CG	CME-246-P	Rosemount	702	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Conversor Wireless	CG	CME-248-P	Rosemount	THUM	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Gateway	CG	CME-245-P	Rosemount	1410	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
			Endress+Hauser	SWG70-AA1	Endress+Hauser		
Monitor de Posição Wireless	CG	CME-249-P	Rosemount	4320	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Transmissor de Vazão Annubar	CG	CME-244-P	Rosemount	248	Emerson		
Repetidor Wireless Hart	CG	Em criação pela Engenharia	Rosemount	2051CFA	Emerson		
Modem	CG	CME-242-K	Infihand	IG902	Westcom	Modem a ser utilizado apenas dentro do novo gerenciador de comunicações através de lot-Hub.Inicialmente somente considerar para o projeto Comgás 4.0 - Onda 3/ano 1	
			Robustel	EG-S120	Veter Automação LTDA		Necessário a apresentação do certificado da ANATEL no recebimento.
Data Logger	CG	CME-263-P	Wirebus	WED-701	Wirebus	Conversor Ethernet e Serial	
Subcontratação de Serviços para Estações (ERP, ERD, City Gate, CRM, CRC)							
CATEGORIA	COBRIGAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES	
Serviços de Caldeiraria	-	ESPECIFICAÇÃO	Vanasa	Cadeiraria para CRM's, ERP, ERD, City Gate em geral. Caixa de ERP	Vanasa	Serviços de caldeiraria inclusive caixa de ERP's	
			Nova Saltense	Cadeiraria para CRM's, ERP, ERD, City Gate em geral. Caixa de ERP	Nova Saltense	Serviços de caldeiraria inclusive caixa de ERP's	
			DMS	Cadeiraria para CRM's, ERP, ERD, City Gate em geral. Caixa de ERP	DMS	Serviços de caldeiraria inclusive caixa de ERP's	
			Exergy	Cadeiraria para CRM's, ERP, ERD, City Gate em geral.	Exergy	Somente serviços de caldeiraria	
			Endy	Cadeiraria para CRM's, ERP, ERD, City Gate em geral.	Endy		
Serviços de Pintura	-	NE-006	Vanasa		Vanasa		
			Nova Saltense		Nova Saltense		
			Fort Pinturas		Fort Pinturas		
			Promar Tratamento Anticorrosivo Ltda		Promar Tratamento Anticorrosivo Ltda		
			Gascat - Star Pinturas		Gascat		
KITs Sobressalentes de Manutenção para Reguladores (Spare Parts)							
CATEGORIA	COBRIGAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES	
KITs Sobressalentes de Manutenção - Reguladores	-	As características das peças de reposição deverão atender os requisitos dos respectivos Reguladores e especificação do pedido de compras Comgás.	Honeywell		Vanasa	Modelos licenciados pela Honeywell para serem fabricados pela Tecvalco.	
			Fisher		Emerson		
			Tartarini		Emerson		
			Pietro Fiorentini		HCS		
			Mooney		Vanasa		
			Novacomet		Clesse		
			Bryan Donkin (Honeywell)		Vanasa		
			Bryan Donkin (Tecvalco)		Vanasa		
			Bryan Donkin (Tecvalco)		SRI		Modelos licenciados pela Honeywell para serem fabricados pela Tecvalco.
			Tormene		Tormene		
			Coprim		Clesse		
			Clesse		Clesse		
			Gascat		Gascat		

Equipamentos Laboratório Qualidade do Gás						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Cromatógrafo	CG	CME-209-P	ABB	NGC8206	ABB	Gás Natural
				PGC1000		Biometano
Analisadores de Processo	CG	Conforme requisitos da NBR 15765 e ASTM D7904.	ABB	Sensi Plus H20	ABB	
	CG		Spectra Sensors	SS2000	Endress Hauser	
	CG		Spectra Sensors	SS500	Endress Hauser	
	CG		Endress Hauser	J22	Endress Hauser	
	CG	Conforme requisitos da ASTM D7607.	Teledyne	InstaTrans XD	Aseico	
	CG		PST	CPR 2800	ABB	
	CG		Conforme requisitos da NBR 15765, ASTM D7904 e ASTM D8488.	ABB	Sensi Plus H20 + H25	ABB
Construção de Redes e Ramais de Aço Carbono						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Conexões de Aço Carbono	CG	CME-010-B	Caldex		Caldex	Necessário apresentação dos certificados de origem do fabricante das conexões.
			Fetial		Inox Tech	
			Conflange		Dacon	
			Calforge		Calforge	
			HCI		Caldex	
Flanges	CG	CME-032-B	Caldex		Caldex	Necessário apresentação dos certificados de origem do fabricante das conexões.
			Fetial		Inox Tech	
			Conflange		Conflange	
			Mascote		Dacon	
			Calforge		Calforge	
Fita anticorrosiva de polietileno c/ elastômero de base asfáltica	CG	CME-101-G e IN-341	3M	Scotchrap (Mr) 50	Revendas 3M	Apenas distribuidores cadastrados 3M, com certificados de qualidade de material
				1465BR		
			Vitória Química	Torofita A320	Vitória Química	Necessário utilização do Primer 5612 e a fita A320.
			Denso	Fita Petrolato Tape ET Denso	EGD	Base Petrolato
Tubo de Aço Carbono	CG	CME-001-A	Vallourec	Exclusivo para tubos API 5L - X46	Vallourec	Para todos os fornecimentos de tubos pela Revenda, os certificados serão obrigatórios referente a origem (certificados do fabricante)
			Vallourec		HCI	
			Vallourec		Imefer	
			Tuper		Tuper	
			Tuper		Tubos Oliveira	
			HCI			
			Imefer			
			Apolo			
			Apolo		Tubos Oliveira	
			HCI			
			Imefer			
			Tubos Oliveira			
			HCI			
			Tubo de Aço Carbono		CG	
Confab	Imefer					
Hebei Huayang	Tubos Oliveira					
Hebei Huayang						
Apolo						
Apolo	Tubos Oliveira					
Apolo	HCI					
Apolo	Imefer					
Confab	Confab					
Confab	Imefer					
Tubo de Aço Carbono	CG	CME-259-A	Tuper	Tubos API 5L Grau B	Tuper	Para todos os fornecimentos de tubos pela Revenda, os certificados serão obrigatórios referente a origem (certificados do fabricante)
			Tuper		Tubos Oliveira	
			Tuper		HCI	
			Tuper		Imefer	
			Vallourec		Vallourec	
			Vallourec		HCI	
			Vallourec		Imefer	
			Hebei Huayang		Tubos Oliveira	
			Hebei Huayang		HCI	
Revestimento para Tubos de Aço	CG	CME-284-A	Metalcoating	(FBE 134 + FBE 6352 ARO)	Metalcoating	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-051-D	Valmicro	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Triple M (VDF)		Triple M (VDF)	
			KTZ		Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-052-D	Wenmazza	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12" e 14"	Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Wenmazza		Wenmazza	
			Valmicro		Valmicro	
			Triple M (VDF)		Triple M (VDF)	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-053-D	KTZ	Todos diâmetros constantes no CME	Emerson	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Micromazza		Micromazza	
			Wenmazza		Wenmazza	
			Valmicro		Valmicro	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-054-D	Triple M (VDF)	Todos diâmetros constantes no CME	Triple M (VDF)	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			KTZ		Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
			Valmicro		Valmicro	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CG	CME-064-D	Triple M (VDF)	Todos diâmetros constantes no CME	Triple M (VDF)	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			KTZ		Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
			Wenmazza		Wenmazza	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CG	CME-065-D	Valmicro	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Triple M (VDF)		Triple M (VDF)	
			KTZ		Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
				Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16"		

Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CVM e Estações	CG	CME-254-D	Valmico	Todos diâmetros constantes no CME	Valmico	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Triple M (VDF)	Apenas os diâmetros 12" e 20"	Triple M (VDF)	
			KTZ	Apenas os diâmetros 12" e 20"	Emerson	
			Micromazza	Apenas os diâmetros 2" e 4"	Micromazza	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Enterrada	CG	CME-056-D	Valmico	Todos diâmetros constantes no CME	Valmico	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Triple M (VDF)	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 20"	Triple M (VDF)	
			KTZ	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 20"	Emerson	
			Micromazza	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12" e 14"	Micromazza	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Enterrada	CG	CME-071-D	Valmico	Todos diâmetros constantes no CME	Valmico	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Triple M (VDF)	Apenas os diâmetros 6", 8", 10", 12", 14", 16" e 20"	Triple M (VDF)	
			KTZ	Apenas os diâmetros 4", 6", 8", 10", 12" e 14"	Emerson	
			Micromazza	Apenas o diâmetro 16" e 20"	Micromazza	
Válvula de Aço Carbono Purga	CG	CME-061-D	Valmico	Todos diâmetros	Valmico	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
			Triple M (VDF)		Triple M (VDF)	
			KTZ		Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
Detectores de Gás Portáteis	CG	NBR - IEC 60079-21	GMI	GT-43	Yorgos	Necessário aprovação do modelo no Inmetro e apresentação dos certificados de calibração de cada aparelho, no ato da entrega do equipamento.
			Teledyne	MK-2/2-500	Enesens	
			Teledyne	GT-40	Wimpex	
			GMI	Gascoseeker MK-2	Yorgos	
					Enesens	
			Esders	Goliath Allround with Ethane analysis	Enesens	
Parafuso Estojo	CG	CME-034-B	ASTM		ASTM	
			Siga		Siga	
			Elementos de Fixação Forjafix		Elementos de Fixação Forjafix	
Tampão	CG	CME-173-N	Fuminas		Fuminas	Os fornecedores de tampões deverão ter a aprovação da proposta técnica prévia pelo setor de Engenharia.
Instalações Internas Residenciais e Comerciais						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (CO)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Tubo flexível para fogão	CG	CME-181-O	Haenke		Haenke	
			S.P.T.F		S.P.T.F	
Tubo flexível para medidores	CG	CME-184-O	Haenke		Haenke	
			S.P.T.F		S.P.T.F	
Tubo flexível para frangueira	CG	CME-187-O	Haenke		Haenke	
Tubo flexível - para Água Quente / Fria	CG	CME-195-O	Fabrimar	Traçado de inox 30cm 1/2 (macho/fêmea)	Fabrimar	
			Esteves S/A	Traçado de inox 30cm 1/2 (macho/fêmea)	Esteves S/A	
Tubo de cobre - para Gás e para Água Quente	CG	CME-004-A	Eluma		Eluma	
			Eluma		Hidrogas	
			Termomecânica		Termomecânica	
			Eluma		Fluidmax	
Conjunto Pilar em Latão com Porca e Anel de vedação para Medidores G10/G16 e G25	CG	CME-015-B	Cobresul	DN 15, 22, 28 e 35	Cobresul	Necessário a apresentação dos certificados da matéria-prima junto as entregas
			Sicap		Hidrogas	
			Haenke		Haenke	
			Subtras		Subtras	
			SPTF		SPTF	
Conexões de cobre - para Gás e para Água Quente	-	CME-027-B	Eluma		Eluma	
			Eluma		Hidrogas	
			Eluma		Fluidmax	
			Termomecânica		Termomecânica	
			Ramo (Forusi)		Forusi	
Válvula de Latão - para Gás	CG	CME-048-D	FIV	Apenas válvulas fabricadas pela FIV	Sfera	Apenas para os códigos SAP 703490016, 703480015 e 703490015, das unidades fabric Alemanha e China.
			Italy Válvulas		IVM	
			Double-Lin		Sfera	
			Sfera	Apenas para 1/2", para os itens Angular M-M e M-F e Reta M-F	Sfera	
			Enolgas		Bongas	
Tubos e conexões PPR - para Água Quente	-		Sistema Agua System		Dema	Polipropileno Copolímero Random - Tipo 3
Tubos e conexões CPVC - para Água Quente	-		Sistema Amanco PPR		Amanco	
Tubos e conexões Multicamada - para Água Quente (PEX)	-		Sistema Aquaterm		Tigre	
Nipples longos de aço carbono galvanizado	CG	CME-007-A	Emmeti		Sfera	
			Sicap		Hidrogás	
			Gsamar		Hidrogás	
			Valmec		Valmec	
Conexões de aço galvanizado	CG	CME-012-B, CME-030-B e CME-031-B	HCI		HCI	
			Tuppy		Comercial Rimar	
			Tuppy		Hidrogás	
			Clesse		Clesse	
Regulador	CG	Caderno de Materiais letra C	Fisher- Tartarini;		Emerson	
			Francel; Sperry;		SRI	
			Honeywell Madas		Vanasa	
			Honeywell Madas		Huberg (HGS)	
			Pietro Fiorentini			

Regulador Estabilizado de Pressão	CG	CME-036-C	Honeywell Madas	OARA - CAVAGNA	SRI	
			Clesse	EXPERT	Vanasa	
			Lao		Clesse	Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 / G6.0 / G10.0 / G16.0
			Accell		Accell	Modelos G2.5 / G4.0 / G6.0
Medidores Diafragma	CG	CME-073-F e CME-074-F	Daesung		FGS	Modelos G1.6 / G2.5
			Zenner Metering	Atmos	Zenner	Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 / G6.0 / G10.0 / G16.0 / G25
			ColdCard		Aépio	Modelos G1.6
			Dresser (Itron)		Vanasa	Modelos G10.0 / G16.0 / G25.0
			Daesung		FGS	Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 - LoRa Wan
Smart Gás Meter	CG	CME-266-F	Zenner Metering		Zenner	Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 / G6.0 - LoRa Wan / NB-IoT
			Lao		Lao	Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 - LoRa Wan
			GoldCard		Aépio	Modelos G1.6 / G2.5 - NB-IoT
			Laarger		Constanta	Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 / G6.0 - LoRa Wan / NB-IoT
Sensores de Leitura de Medição Remota para Medidores de Volume de Gás	CG	CME-261-F	Constanta		Conexxa	Aplicável a medidores de Gás tipo Diafragma, nos modelos Indutivos e Magnéticos.
			Foxconn		Foxconn	
Abraçadeira plástica para tubulações aparentes (prédios)	-	CME-189-O	KV Equipamentos		KV Equipamentos	Aplicável para construção de prumadas para Habitado em Multicamadas para Gás.
			Invel		SRI	
Acessórios de Latão	CG	Caderno de Materiais letra B e letra O	Ramo (Forus)		Forus	Apenas as conexões ref. Programa Casas
			Sicap		Hidrogás	
			Sulbrás		Sulbrás	
			Haenke		Haenke	
Espaçadores para Tubos Multicamadas	CG	CME-251-O	Photoenergy	Espaçador em alumínio - modelo PE0745	Photoenergy	
Calha de Isolamento para Tubos Multicamadas	CG	CME-251-O	Astra		Astra	
Lacre de segurança para válvulas de latão	CG	CME-288-K	Vedasytem		Vedasytem	
			Bravus		Bravus	
Abrigo Metálico	CG		Videl		Videl	
			Efrasa		Efrasa	
			STEELCUT		STEELCUT	
Sistema Multicamada						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Tubos	CG	CME-006-A	Emmeti	DN 16, 20, 26 e 32mm	Sfera	Tubos multicamada com proteção UV. Tubos na Cor Branca contendo no mínimo 2 listras amarelas equidistantes Norma ISO 18.225 ou NBR 16821 (impresso no tubo)
			Eleader		Clesse	
Conexões	CG	CME-006-A	Eleader	DN 16, 20, 26 e 32mm	Clesse	Conexões perfil TH com LBP (Leak Before Pressed)
			Emmeti		Sfera	
Fabricação de Tubos de Polietileno						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Resina de Polietileno PE 100	-	CME-008-A	Braskem	CP100OKXP	Braskem	
			Ineos	Elhex TUBI 25K2025	Ineos	
			Basel	HOSTALNCRP100 Orange	Basel	
			Borealis	HE3492-LS-H	Borealis	
Construção de Redes e Ramais de Polietileno						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Tubos de Polietileno PE 100	CG	CME-008-A	FGS	PE-100, SDR 11, conforme NBR 14462	FGS	Diâmetros contemplados: 20, 32, 40, 63, 90, 125, 180 e 250mm
			Polierg		Polierg	
			Corr Plastik		Corr Plastik	
			Georg Fischer		Georg Fischer	
			Plasson		Plasson	
			Polierg	Especifico para Luvas de 20mm, 32mm, 40mm, 63mm; Curva 90º 32mm; Tee de Serviço de 63 x 20mm e 63 x 32mm.	Polierg	
Conexões de Polietileno	CG	CME-024-B	AVK	Especifico para DN(mm): Luva de 20, 32, 40, 63, 90, 125 e 250/ Curva 45º de 20, 32, 40, 63, 90, 125 e 250 / Curva 90º de 90, 125 e 250 / Luva de Redução de 32x20; 90x63 e 125x90 / Tê de Passagem de 63 e 180 / Tampão CAP de 20, 32, 40, 63, 90, 125, 180 e 250.	AVK	
			Frialen	Exceto Tê de Passagem e Tê de Furação em Carga	Smart Fittings	
			Banides		SRI	
Válvulas de Bloqueio de Polietileno	CG	CME-046-D	Plasson	PE Ball Valve, 20-125mm, ref 436R7	Plasson	Somente modelos de válvulas de passagem plena ("Full bore valve"), conforme DIN EN 1555-4
			Politec		Polierg	
			Georg Fisher		Georg Fischer	
			Frialen		Smart Fittings	
Transições PE / AÇO	CG	CME-025-B	AVK	Válvulas de PE, 20 - 180mm	AVK	
			FGS GF		FGS CF	
Transições PE / COBRE	CG		Invel		SRI	
			FGS GF		FGS CF	
			Invel		SRI	
Parafuso Fusível para uso no swivel para push da coluna de polietileno das máquinas de furo direcional	-	CME-185-O	Condux		Sondeg	
Safetube - Fusível mecânico polimérico limitador de força de puxamento	-	CME-0272-O	Romtec	DN 63mm	Romtec	
Válvulas de excesso de fluxo para ramais de PE (4 a 7 Bar)	CG	CME-049-D	Pipelife		Polierg	
Hottap (3 arração em Carga)						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Conexões de Aço Carbono para bloqueio e/ou interligação	CG	CME-011-B	Mueller		Interativa	
			Mueller		Total Flow	
			Pro Pipe		Flow Tork	
	CG	CME-023-B	WELDIT		Tecnofink	
			Team		Team	
Detectores de Gás						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Detectores de Gás Portáteis	CG	NBR - IEC 60079-21	CMI	GT-43	Yorgos	Necessário aprovação do modelo no Immetro e certificados de calibração.
				GT-43	Enesens	
				Gascoseeker MK-2	Yorgos	
				Gascoseeker MK-2	Enesens	
			Sensit	Sensit Gold G2	Enesens	
			Teledyne	MK-2/2-500	Wimpex	
			Teledyne	GT-40	Wimpex	
Detectores de Gás para Patrulhamento	CG	NBR - IEC 60079-21	Esders	Goliath Allround with Ethane analysis	Enesens	Necessário apresentação dos certificados de calibração de cada aparelho, no ato da entrega do equipamento.
			HGS	Protheo Compact(Protheus)	Huberg (HGS)	
Transporte e içamento (Carregamento, Transporte Rodoviário, Descarregamento através do processo de içamento mecânico de cargas)						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Guindaste / Transportes de Tubo de Aço	CG		Primax		Primax	
			Veromath		Veromath	
Máquina de Solda de Eletrofusão						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Solda por Eletrofusão	CG	CME-134-J	Georg Fischer	MAS 340, MSA 330, MSA 2.1 e MSA 4.1	Georg Fischer	Modelos fora de linha com uso permitido MSA 300, MSA 350 e MSA 350 Plus
			Hürner	Modelo: HST300	Sertec Brasil	
			Plasson	POLYMATIC PLUS RX POL Y CODE 180	Plasson	A máquina deve realizar a leitura dos parâmetros de solda exclusivamente por meio da leitura do código de barras. É necessário bloqueio da função de exclusão de dados no descarregamento dos arquivos, prevenindo perdas acidentais de registros técnicos.
			Roweld Rofuse II	Roweld Universal Pro	Rothenberger	Os modelos Roweld Rofuse II e Roweld Universal Pro estão descontinuados de mercado, mas aptas a utilização, desde que calibradas, bloqueadas e certificadas conforme requisitos Comgas.
			Rothenberger	Roweld Rofuse II Roweld Universal Pro Rofuse Turbo 400 Rofuse Turbo 1200.	Rothenberger	

Ferramenta para Esmagamento (Squeeze off)						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Ferramenta para Esmagamento	CG	CME-138-J	Georg Fischer		Georg Fischer	
			Universal Usinagem		Universal Usinagem	
			Polierg	Apenas para os DN20 e 32mm	Polierg	
Sistema de Odorização para Citygates						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Sistema de Odorização	CG	CME-147-K	YZ SYSTEM	NJEX6300	Atodogás	
				NJEX7300		
				NJEX8300		
Odorizantes / Odorantes	CG	-	QUANTIQ		QUANTIQ	
			ARKEMA		ARKEMA	
Armazenamento de Materiais						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Ponteira Plástica para Tubos	CG	-	Essentra	RRC4A - RCC6A - RCC8A - RCC10-A - RCC12-A - RCC14A - RCC16A - RCC18A - RCC20A	Essentra	
Faixas de identificação para tubulações enterradas						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Faixa de Sinalização e Advertência	CG	CME-132-I	Delisa		Delisa	
Anel de Vedação para Válvulas de Retenção						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Anel de Vedação	CG	CME-067-D	Optec		Optec	
Abraçadeiras						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Abraçadeiras Plidco	CG	CME-191-O	Plidco		Tecnol	
			ROMACON PETRO	Classe 400 e 600 DN 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 e 20	Tecnofink	
Abraçadeira de reparo de Pite de corrosão	CG	CME-192-O	ROMACON PETRO	DN 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 e 20.	Tecnofink	
Tachão de sinalização viária						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Tachão redondo	CG	CME-130-I	Delisa	PEAD	Delisa	
			ZARZUR		ZARZUR	
			TecRefletivos		TecRefletivos	
			Efrata		PA 66 FV30 (Poliamida 66 com 30% de Fibra de Vidro)	Efrata
Anel Cego para bloqueio de medidor Diafragma						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Anel de bloqueio para medidores (Anel Cego)	CG	Não Possui	BS2M Vedações	G1,6, G2,5, G4,0, G6,0, G10, G16 E G25	BS2M Vedações	
Arame para laço de segurança e bloqueio						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Arame para laço	CG	Não Possui	SSB	Arame em aço galvanizado 3 fios (BWC 3x26) Diâmetro de 0,92 mm ± 0,06	SSB	Aplicados a Medidores, PTZ e Figuras 8
Equipamentos para construção de ramais						
Perfuratriz Pneumática - Tatu com sonda	CG	RG-173	Vivax - Metrotech	Localizador: Vivax Metrotech - Modelo: VLoc3-Prp	Sondeq	
Detergente para Detecção de vazamento						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Detergente para Detecção de vazamento	CG	Conforme referência da IN-048	ITW	Detergente - ARCHEM WASH PLUS	ITW	
Catódica						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Manta para tubulação vala céu aberto (MD VCA)	CG	Não possui	DENSO	DEKOTEC-BTS60 DEKOTEC-BTS70 DEKOTEC-HTS100	EGD ENGENHARIA	
			CANUSA	GTS-65 K-40 DDX TBK-65	IEC	
Manta para tubulação para furo direcional (MND HDD)	CG	Não possui	DENSO	DEKOTEC-HTS HDD	EGD ENGENHARIA	Sistema de manta termocostrutível tripla camada + manta termocostrutível de sacrifício, composta por filme de polietileno reticulado por processo de radiação eletrônica, com adesivo de fusão a quente do tipo hotmelt e selo de fechamento (manta junta), adequado a operar em temperaturas de até 100°C, com largura padrão de 500mm.
			CANUSA	DDX	IEC	
Fita Plástica Tripla Camada para Reparo de Revestimento em Dutos	CG	Não possui	DENSO	DENSOLEN-AS30 DENSOLEN-AS50	EGD ENGENHARIA	
			CANUSA		IEC	
Fita termocostrutível	CG	Não possui	CANUSA	HCA	IEC	Composta por filme de polietileno reticulado por processo de radiação eletrônica, com adesivo masique em uma das faces, adequado para operar sob temperaturas de até 40°C.
Revestimento Epoxi	CG	CME-099-G	DENSO	FORTIDE-ST	EGD ENGENHARIA	Revestimento epóxi, anticorrosivo, bicomponente, 100% sólidos, alta espessura e cura rápida.
			CANUSA	HBE-95	IEC	
Mastique de preenchimento para reparo em revestimento	CG	CME-103-G	DENSO	DEKOTEC-Filler	EGD ENGENHARIA	Mastique de preenchimento (Mastic Filler): massa elastomérica termoativada, para preenchimento de espaços e recomposição de espessura. Utilizado para reparo de defeitos tipos III, IV, V e VI, o mastique deverá ser aplicado juntamente com o Manilhão de Reparo de Revestimento.
			CANUSA	F-124 Mastic Filler	IEC	
Fita de transição Terra-Ar	CG	CME-100-G	DENSO	VivaxCoat	EGD ENGENHARIA	Fita de alumínio laminado, com uma das faces recoberta por selante betuminoso, protegido com filme antederrante.
Barra de preenchimento para reparo de revestimento	CG	CME-102-G	DENSO	DEKOTEC-Meltstick	EGD ENGENHARIA	Barra de preenchimento (melt stick), composta por uma haste (bastão) de adesivo, ativado pelo calor, a base de polietileno.
			CANUSA	melt stick	IEC	
Manchão de reparo de revestimento	CG	CME-104-G	DENSO	DEKOTEC-DRP	EGD ENGENHARIA	Laminado de polietileno irradiado e reticulado, não termocostrutível, revestido em uma das faces com adesivo termoativado. (Coating repais patch)
			CANUSA	CRP-65 68 e 3A	IEC	
Eletrodos de referência	CG	CME-106-H	Tinker & Rasor	RE-5C e RE-3A	EGD ENGENHARIA	Para medição do potencial de estruturas enterradas, os eletrodos normalmente utilizados são os eletrodos de Cu/CuSO4.
			M.C. Miller		EGD ENGENHARIA	
			Borin Manufacturing LLC	Stealth 3 SER-010-CPV RE-5C e Stealth SER-013-CPV	EGD ENGENHARIA	
			Tinker & Rasor	68 e 3A	IEC	
			M.C. Miller	RE-5C e RE-3A	IEC	
			Borin Manufacturing LLC	Stealth 3 SER-010-CPV RE-5C e Stealth SER-013-CPV	IEC	
Anodo de óxido de titânio	CG	CME-107-H	De Nora do Brasil	LIDA ELCARD	De Nora do Brasil	Anodo inerte de óxido de titânio, constituído por uma barra circular de titânio (tubular), revestida com uma película de óxidos de metais nobres, inserida em camisa metálica que é preenchida com uma mistura condutora (moinha de coque).
			Telpro Lorexco		Telpro Lorexco	
			IEC	LIDA ONE	IEC	
			ANODOPRO	PROTitânio-I-ON-2 PROTitânio-I-ON-3	EGD ENGENHARIA	
Anodos inertes para leitos profundos	CG	CME-108-H	De Nora do Brasil	LIDA ELCARD	De Nora do Brasil	Anodo de titânio, inerte, ativado com óxidos mistos de metais nobres do tipo tubular. Acompanhado por um cabo #10 AWG - HMWPE.
			Telpro Lorexco		Telpro Lorexco	
			IEC	LIDA ONE	EGD ENGENHARIA	
			ANODOPRO	PROTitânio-I-ON-1	IEC	
			IEC		IEC	
Contínodos de zinco	CG	CME-109-H	Metal Sales Schlenk do Brasil LTDA		Metal Sales Schlenk do Brasil LTDA	Anodo contínuo de zinco, conforme composição química e tolerâncias contidas no CME.
			Sacor Siderotécnica Ltda		Sacor Siderotécnica Ltda	
Retificador manual refrigerado a ar	CG	CME-111-H	Itallux	REC20100/20	Itallux	100V/20A
			Yanashi		Yanashi	
Cabos Elétricos	CG	CME-123-H	Pirelli		Pirelli	Cabos com isolamento PVC/PVC Cabos com revestimento HMWPE
			Ficap		Ficap	
			Reiplas		Reiplas	
			Siemens		Siemens	
			Intelli		Intelli	

Cabos Elétricos Para Aterramento	CG	CME-124-H	Pirelli Ficap Reiplas Siemens Intelli Kanaflex Apolo Carbinox Elecon		Pirelli Ficap Reiplas Siemens Intelli Kanaflex Apolo Carbinox Elecon	Padrão NBR5349, tempera meio-dura, classe flexível B, Bitola 25mm².
Eletrodutos Para Cabos Elétricos	CG	CME-125-H		Kanaflex Eletroduto Galvanizado		
Equipamento De Drenagem Eletrolítica	CG	CME-114-H	Itallux	DER20.000	Itallux	Equipamento de drenagem elétrica do tipo manual, cuja finalidade é promover o retorno das correntes de interferências provenientes de vias F'reas eletrificadas em corrente contínua.
Haste Para Aterramento De Retificadores E Drenagens	CG	CME-115-H	Burdny Magnet Fastweld Intelli	Ø5/8" x 2,40m - alta camada (254micra)	Burdny Magnet Fastweld Intelli	Haste de aterramento de aço, cobrada, tipo fixa, constituída de um núcleo de aço carbono treifado, com revestimento de cobre eletrolítico.
Massa Asfáltica Para Vedação E Revestimento	CG	CME-116-H	Vedacit		Vedacit	Componente elastoplástico cujo componente básico é o asfalto, densidade 1,2g/cm³, cor preta, que apresenta grande aderência e impermeabilidade.
Kit Para Isolamento Elétrico	CG	CME-117-H	Styllus	LCT-FLEX TIG	Styllus	Junta isolante deve ser com núcleo de aço inox 316/316L, revestido por resina epoxi/PTE, reforçado por fibra de vidro classe C10, com dois anéis secundários de vedação em PTFE. Seguindo os padrões ANSI 16.5 e API 605
Pontos De Teste E Registro - Concreto	CG	CME-120-H	Lajes Luchtti Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Soluções em concreto concretaje		Lajes Luchtti Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Soluções em concreto concretaje	
Caixas De Inspeção De Anodos - Concreto	CG	CME-121-H	Lajes Luchtti Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Soluções em concreto concretaje		Lajes Luchtti Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Soluções em concreto concretaje	
Corpos De Prova Para Pontos De Teste	CG	CME-122-H	Borin manufacturing LLC.		Borin manufacturing LLC.	Corpo de prova, m ABS de alta resistência e cerâmica com membrana de retenção de umidade.
Conector Para Cabo-Anodo	CG	CME-126-H	Intelli Eltec		Intelli Eltec	Cnector tipo parafuso fendido, corpo e miolo fabricados em cobre de alta condutividade elétrica e porca fabricada em liga de cobre de alta resistência mecânica.
Solda Branca	CG	CME-127-H	Cesbra Stanex		Cesbra Stanex	Metal de adição constituído de ligas de chumbo-estanho Pb50Sn- Pb40Sn ou Sn100 e fluo de soldagem de pasta ou pó estanhante de baixo ponto de fusão.
Mufa Para Proteção Catódica	CG	CME-128-H	Raychm		Raychm	Emenda termocontratil para derivação m baixa tensão (CTEBM) - Manta de polietileno reticulado e canal mltico de aço inoxidável.
Anodo Galvânico De Magnésio	CG	CME-129-H	ANODOPRO Sacor Zincoligas Metal Sales	PROMagnésio-G-ON-1 PROMagnésio-G-ON-2 PROMagnésio-G-ON-3 PROMagnésio-G-ON-4 PROMagnésio-G-ON-5 PROMagnésio-G-ON-6	EGD ENGENHARIA Sacor Zincoligas Metal Sales	Anodo de magnésio, tipo Standard com backfill (enchimento condutor ou mistura despolarizante), com 50% de gesso e 50% de betonita.
Eletrodos de referência Permanente	CG	CME-226-H	Borin manufacturing LLC. M.C. Miller Co.	SER-007CU/Y Accufix30 (com e sem cupom)	IEC EGD ENGENHARIA	Eletrodo de referência de cobre/sulfato de cobre [Cu/CuSO4]
Anodos de ferro silício cromo	CG	CME-227-H	De Nora do Brasil Telpro Lorecco IEC	LIDA ELCARD LIDA ONE	De Nora do Brasil Telpro Lorecco IEC	Anodos constituídos por uma liga de ferro-silício-cromo, fabricados pelo processo de fundição, apresentando-se sob o formato de uma barra cilíndrica sólida, conectados ao retificador de proteção catódica por meio de cabos.
Poste para retificadores e drenagens	CG	CME-228-H	ANODOPRO Apolo Mercotubos Peterlight	PROFe-Si-Cr-I-ON-1 PROFe-Si-Cr-I-ON-2 PROFe-Si-Cr-I-ON-3 PROFe-Si-Cr-I-ON-4	EGD ENGENHARIA Apolo Mercotubos Peterlight	Postes produzidos a partir de tubos de aço galvanizados a fogo, ASTM A 53 (DN6", espessura mínima de 1/4")
Ponto de teste e registro tipo caixas de piso	CG	CME-230-H	Lajes Luchtti Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Solução em concreto Cncretaje		Lajes Luchtti Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Solução em concreto Cncretaje	Caixas confeccionadas em concreto ou polipropileno ( conforme aplicação), conforme padrão Congas.
Junta de isolamento elétrico tipo monobloco	CG	CME-225-H	Nuova Giungas Srl	Classe de pressão 150, 300 e 600	IEC	Junta de isolamento elétrico, tipo monobloco, classes de pressão 150, 300 e 600, para operar com gás natural, com pressão até 75 bar, com revestimento externo anticorrosivo.
Fita termocontrátil	CG	CME-101-G e IN-341	3M Vitória Química	Scotchrap (Mr) 50 1465BR Torofita A320	Revendas 3M Vitória Química	Apenas distribuidores cadastrados 3M, com certificados de qualidade de material
Supressor de Transientes Elétricos	CG	CME-118-H e CME-119-H	Denso Obo Clamper Dainyland DEHN	Fita Petrolato Tape ET Denso 480 / 481 GCL IEC PCR / OVP EXF5 100	EGD Obo Clamper IEC Proauto	Base Petrolato
Treinamentos						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Treinamento	CG	NR10 - Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Nacional - SP RH TREINARE - Treinamentos Corporativos		SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Nacional - SP RH TREINARE - Treinamentos Corporativos	
Treinamento	CG	NR20 - Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis	Smart Solutions Engenharia PHD Cursos e Treinamentos		Smart Solutions Engenharia PHD Cursos e Treinamentos	
Treinamento	CG	Soldador Polietileno	FIRJAN RJ - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro		FIRJAN RJ - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro	
Treinamento	CG	Furo Direcional	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Nacional - SP FIRJAN RJ - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro		SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Nacional - SP FIRJAN RJ - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro	
Treinamento	CG		Kebos On Plus ServMachine Consultoria e Treinamento em Perfuração Direcional Ltda. PKA Cursos e Treinamentos		Kebos On Plus ServMachine Consultoria e Treinamento em Perfuração Direcional Ltda. PKA Cursos e Treinamentos	