


LISTA DE OPÇÕES DE FORNECIMENTO PERMITIDAS PELA COMGÁS						REVISÃO 100 - Data: 13/03/2025			
<p>Nota:</p> <p>1- Este documento destina-se a aplicação de materiais e serviços realizados para a Comgás ou a clientes da Comgás.</p> <p>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.</p> <p>3- Para as categorias de equipamentos e materiais que não constarem nesse documento, a empresa poderá adquirir de fornecedores conforme sua escolha desde que não seja de categorias críticas listadas na Tabela de Categorias de materiais Crave.</p>									
									
Fornecimento de Estações (Controladores para CRM)									
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES			
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				
			Emerson		Emerson				
CRK - Conjunto de Regulagem de Calçada	CG	CME-143-K	Vanasa	Modelos especiais	Vanasa	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia			
			Exergy		Exergy				
			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	Emerson	Modelos especiais	Emerson	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia			
			Vanasa		Vanasa				
			Exergy		Exergy				
			Clesse		Clesse				
			Tormene		Tormene				
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				
			Metroval		Metroval				
ERD - Estação Reguladora de Pressão Distrital	CG	CME-164-K	Emerson	Modelos especiais	Emerson	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia			
			Vanasa		Vanasa				
			Exergy		Exergy				
			Tormene		Tormene				
			Metroval		Metroval				
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES			
Shutoff	CG	As características dos controladores deverão atender os requisitos conforme CME 's (Caderno de materiais) e Procedimentos de Construção de Estações.	Fisher	VSX2	Emerson	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D			
			Honeywell	305	Vanasa	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D			
			Tartarini	BM7 - OS/66 AP	Emerson	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			
			Cortier	H0V046	Emerson	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D			
			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	APS3M OPSO ³	Clesse	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			
			RMG	Série 309 ³	Vanasa	Plataforma XII			
			Fisher	VSX2 ³	Emerson	Plataforma XII e Micro CRM			
			Fisher	VSX8 ³	Emerson	Plataforma XII e Micro CRM			
			Pietro Fiorentini	LA/TR SB/82	Exergy	Somentes para pressão de saída de até 1 bar			
			Tormene	*TA-956	Tormene	Somentes incorporadas.			
			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	Todas as Plataformas
			Fisher	289	Emerson	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			
			Pietro Fiorentini	VS/AM 65	Exergy	Todas as Plataformas			
Regulador	CG	As características dos controladores deverão atender os requisitos conforme CME 's (Caderno de materiais) e Procedimentos de Construção de Estações.	Honeywell	273	Vanasa	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D			
			Fisher	299H E 299HS	Emerson	*Aplicações deste regulador esta condicionada a aprovação da engenharia.			
			Fisher	*299H E 299HV	Emerson	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D			
			Pietro Fiorentini	DIVAL 600C TR	Exergy	*Somente para pressão de saída de até 1 bar			
			Pietro Fiorentini	DIVAL 500G TR	Exergy	*Aplicações deste controlador esta condicionada a aprovação da engenharia.			
			Mooney	MOONEY FLOWGRID	Vanasa	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F			
			Fisher	EZR	Emerson	*Aplicação somente em CRM's sem instrumentação 4.0.			
			Pietro Fiorentini	Aperflux 851	Exergy	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F			
			Novacomet	APS2M ¹	Clesse	*Aplicação somente em CRM's sem instrumentação 4.0			
			RMG	240PL	SRI	*Para estações especiais submeter a solicitação/ aprovação para engenharia.			
			RMG	240PL	Vanasa				
			Fisher	2992	Emerson	*Aplicações deste controlador esta condicionada a aprovação da engenharia.			
			Pietro Fiorentini	DIVAL 500C TR	Exergy				
			Tormene	*TA-956	Tormene	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F			
			Fornecimento de Estações (Controladores para ERP)						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES			
Shutoff	CG	CME-157-K	Fisher	OSE / OSX	Emerson				
			Cortier	OSE / OSX	Vanasa				
			Honeywell	305	Vanasa	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			
			Pietro Fiorentini	SB/82	Exergy	Somentes incorporadas.			
			Tormene	*TA-956	Tormene	*Aplicação somente em estações aéreas e sem instrumentação 4.0.			
Alívio Parcial	CG	CME-157-K	Fisher	289H, 289HH, MR9BH	Emerson	*Para estações especiais submeter a solicitação/aprovação para Engenharia.			
Reguladores	CG	CME-157-K	Honeywell	201	Vanasa	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			
			Pietro Fiorentini	VS/AM 65	Exergy				
			Mooney	Flowgrid	Vanasa				
			Fisher	EZR	Emerson				
			Pietro Fiorentini	Aperflux 851	Exergy				
Tormene	*TA-956	Tormene	*Aplicação somente em estações aéreas e sem instrumentação 4.0.						
Fornecimento de Estações (Controladores para ERD)									
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES			
Shutoff	CG	CME-164-K	Fisher	BM7 - OS/66 AP / VSX2 (8)	Emerson				
			Honeywell	305	Vanasa	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia			
			Pietro Fiorentini	LA/TR	Exergy	Somentes incorporadas.			
Alívio Parcial	CG	CME-164-K	Fisher	289H	Emerson				
			RMG	201	SRI				
			RMG	201	Vanasa				
Reguladores	CG	CME-164-K	Pietro Fiorentini	VS/AM 65	Exergy				
			Fisher	299H E 299HS	Emerson				
			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 600C TR	Exergy	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia						

Fornecimento de Estações (Controladores para CRC)						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
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 (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Caixa de Passo para CRC	CG	CME-146-K	FGS Teknovat Gascat Vanasa	FGS Mini Apenas Caixa Mini	FGS Teknovat Gascat Vanasa	Exclusivo para Mini CRC Exclusivo para Mini CRC
Filtro cesto 150µ / 300µ	CG	CME-169-L	Vanasa DBD Filtrros (Laffi)	Classe 150 Classe 300	Vanasa DBD Filtrros	
Elemento Filtrante para filtro cesto 150µ / 300µ	CG	CME-171-L	DBD Filtrros (Laffi)		DBD Filtrros	
Filtro mini T	CG	CME-170-L	DBD Filtrros (Laffi) Clesse Invel	1", 1 1/2" e 2"	DBD Filtrros Clesse SRI	
Junta de Isolamento Elétrico /ou Monobloco	CG	CME-255-H	Projprint/ Novuas-Giungas Zuntti Italiana SRL Carpenteria mecanica luigi rota CPT Alpha Invel Seute		Gascat Sacor Siderotécnica Clesse Vanasa SRI Seute	
Sensor fim de curso para válvulas shutoff's	CG	-	Stahl Sense Electronica	XNXX-0210-NSD	Stahl Tormetec	Grau de proteção IP67. Necessário apresentação do certificado.
Transmissor e indicador de pressão	CG	-	Yokogawa Smar LD301	EX-310A LD301	Yokogawa Smar	Onde há necessidade de medição de vazão para transferência de custódia (medição fiscal).
Registrador histórico de pressão (datalogger)	-	CME-206-P	Technolog ISA-Portugal Emerson Control Micro System	Cello-gx2 (c/ modem) Newlog-4 (c/ modem) iLogger Plus - CNT FB 107 Scada Pack	Nortech ISA-Sulamérica Emerson Westcom	Montagem somente em paineis 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	Alvia	Marthe 3 G AB00	Alvia	
Transdutor de Pressão	CG	-	Wika Digitrol GE		Wika Digitrol GE	
Conversor PTZ	CG	CME-082-F	Actaris / Itron Elgas Dresser (Itron) Caldex	Corus Elkor Plus Corus EVD	Accell (Itron) Gascat Vanasa Caldex	Sem modem incorporado
Conexões de Aço Carbono	CG	CME-010-B	Fetial Conflange Masrote Callforge HCl		Inox Tech Conflange Daxon Callforge HCl	
Flanges	CG	CME-032-B	Fetial Conflange Masrote Callforge HCl		Caldex Inox Tech Conflange Daxon Callforge HCl	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-051-D	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza Wenmazza	Todos diâmetros constantes no CME Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16" Apenas os diâmetros 16" e 20"	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-052-D	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza Wenmazza	Todos diâmetros constantes no CME Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16" Apenas os diâmetros 20"	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-053-D	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza	Todos diâmetros constantes no CME	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-054-D	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza	Todos diâmetros constantes no CME	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CG	CME-064-D	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza Wenmazza	Todos diâmetros constantes no CME Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12" e 14" Apenas os diâmetros 16" e 20"	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CG	CME-065-D	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza Wenmazza	Todos diâmetros constantes no CME Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16" Apenas os diâmetros 20"	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CG	CME-254-D	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza Wenmazza	Todos diâmetros constantes no CME Apenas os diâmetros 12" e 20" Apenas os diâmetros 3" e 4" Apenas os diâmetros 12" e 20"	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos

Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Enterrada	CC	CME-056-D	KSB Valmico Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza Wenmazza	Todos diâmetros constantes no CME Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16" Apenas o diâmetro 20"	KSB Valmico Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Enterrada	CC	CME-071-D	KSB Valmico Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza Wenmazza	Todos diâmetros constantes no CME Apenas os diâmetros 6", 8", 10", 12", 14", 16" e 20" Apenas os diâmetros 4", 6", 8", 10", 12" e 14" Apenas o diâmetro 16" e 20"	KSB Valmico Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos	
Válvula de Aço Carbono Purga	CC	CME-061-D	KSB Valmico Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza	Todos diâmetros	KSB Valmico Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos	
Parafuso Estojó	CC	CME-034-B	KSB ASTM Siga Elementos de Fixação		KSB ASTM Siga Elementos de Fixação		
Tubbing de Aço Inox - para Instrumentação	CC	CME-207-P	Furgalix Sandvik (USA) Fluxcon Superlock Swagelok Hi-Lox Triunion Hoke Superlock Fluxcon		Furgalix Tactix Fluxcon Fitrol Tactix Hy-Lok-Brazil Triunion Bahia Control Fitrol Fluxcon Inconex		
Conexões de Aço Inox - para Instrumentação	-	CME-207-P	LM Vedades Parker LM Vedades Teadit	150# / 300# / 600#	LM Vedades Vendades e Isolantes Líder Vendades e Isolantes Líder		
Junta de Aço Inox para vedação das Flanges tipo Espirais	CC	CME-233-B	Teadit	150# / 300# / 600#	Vendades e Isolantes Líder		
Kit para Isolamento Elétrico	-	CME-117-H	GPT Bravus Videl Efrata Obo Clamper Dairyland DRAIN Actaris / Itron		PRG Bravus Videl Efrata Obo Clamper IEC Pruano Accel (Itron)		
Abriço Metálico	CC		RMG Dresser (Itron) FMG Tancy Actaris / Itron Dresser (Itron) Tancy FMG		SRI Vanasa Gascat Apio Accel (Itron) Vanasa Gascat Apio	Somente modelos aprovados no Inmetro	
Medidores Rotativos	CC	CME-075-F	RMG Dresser (Itron) FMG Tancy Actaris / Itron Dresser (Itron) Tancy FMG	Família FMR G160	Vanasa Gascat Apio Accel (Itron) Vanasa Gascat Apio		
Medidores Turbina	CC	CME-079-F	RMG Dresser (Itron) FMG Tancy Actaris / Itron Dresser (Itron) Tancy FMG	G400 Família FMR	Vanasa Gascat Apio Accel (Itron) Vanasa Gascat Apio		
Medidores Ultrassônicos	CC	CME-086-F	Sick Emerson Bray Fisher	FLOWSEC 600 FLOWSEC 600 XT Senior Sonic 3400 542 8580	Sick Emerson Bray Emerson		
Válvula de Controle	CC		Fisher Emerson Emerson Emerson Control Micro System	Emerson-Bristol: Control Wave GFC Bristol EFM FB 107 Scada Pack	Emerson Emerson Emerson Westcom	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. Montagem somente em skid. 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.	
Computador de vazão	CC	CME-083-F e NBR14978	Fisher, Francoel, Tartarin, 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.	
Equipamentos Padrão Comgás 4.0 para Estações (ERP, ERD, City Gate, CRM, CRC)							
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES	
Transmissores de Pressão Diferencial	CC	CME-247-P	Rosemount	2051C	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Transmissor de Pressão Manométrico	CC	CME-247-P	Rosemount	WPG	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Transmissor Discreto de Wireless	CC	CME-246-P	Rosemount	702	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Conversor Wireless	CC	CME-248-P	Rosemount	THUM	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Gateway	CC	CME-245-P	Rosemount Endress-Hausser	1410 SW20-AS3	Emerson Endress-Hausser	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Monitor de Posição Wireless	CC	CME-249-P	Rosemount	4320	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Transmissor de Vazão Anubar	CC	CME-244-P	Rosemount	248	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Repetidor Wireless Hart	CC	Em criação para Engenharia	Rosemount	205 LCFA 648	Emerson	Protocolo de comunicação: Wireless Hart	
Modem	CC	CME-242-K	InHand	IG902	Westcom	Modem a ser utilizado apenas dentro do novo gerenciador de comunicações através de IoT. Inicialmente somente considerar para o projeto Comgás 4.0 - Onda 3/ano 1	
Data Logger	CC	CME-263-P	Wirebus	WED-701	Wirebus	Conversor Ethernet e Serial	
Subcontratação de Serviços para Estações (ERP, ERD, City Gate, CRM, CRC)							
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES	
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	
Serviços de Pintura	-	NE-006	Vanasa	Cadeiraria para CRM's, ERP, ERD, City Gate em geral.	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	CODIFICAÇÃO (LGP)	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 especificado do pedido de compras Compás.	Honeywell		Vanasa		
	-		Fisher		Emerson		
	-		Tartarini		Emerson		
	-		Petro Fiorentini		HCS		
	-		Mooney		Vanasa		
	-		Novacomat		Clesse		
	-		Bryan Donkin (Honeywell)		Vanasa		
	-		Bryan Donkin (Tevalco)		Vanasa	Modelos licenciados pela Honeywell para serem fabricados pela Tevalco.	
	-		Bryan Donkin (Tevalco)		SRI	Modelos licenciados pela Honeywell para serem fabricados pela Tevalco.	
	-		Tormene		Tormene		
-	Coprim		Clesse				
-	Clesse		Clesse				
-	Gascat		Gascat				
Equipamentos Laboratório Qualidade do Gás							
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LGP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES	
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 H2O	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	Astelco		
	CG	Conforme requisitos da NBR 15765, ASTM D7904 e ASTM D3448.	PST	GPR 2800	ABB		
		ABB	Sensi Plus H2O + H2S	ABB			
Construção de Redes e Ramais de Aço Carbono							
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LGP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES	
Conexões de Aço Carbono	CG	CME-010-B	Caldex		Caldex	Necessário apresentação dos certificados de origem do fabricante das conexões.	
			Festal		Inox Tech		
			Conflange		Conflange		
Flanges	CG	CME-032-B	Mascote		Daxon	Necessário apresentação dos certificados de origem do fabricante das conexões.	
			Calforge		Calforge		
			HCI		HCI		
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	
			Vitória Química	1465BR	Vitória Química	Necessário utilização do Primer 5612 e a fita A320.	
Tubo de Aço Carbono	CG	CME-001-A	Denso	Fita Petrolato Tape ET Denso	EGD	Base Petrolato	
			Vallourec		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	Exclusivo para tubos API 5L - X46	Tubos Oliveira		
			Tuper		HCI		
			Tuper		Imefer		
			Apolo		Apolo		
			Apolo		Tubos Oliveira		
Apolo		HCI					
Apolo		Imefer					
Confab	Aptos para tubos API 5L - X46, X56, X70	Confab					
Confab		HCI					
Confab		Imefer					
Apolo		Apolo					
Apolo		Tubos Oliveira					
Apolo		HCI					
Apolo		Imefer					
Confab		Confab					
Confab		HCI					
Confab		Imefer					
Tuper		Tuper					
Tuper		Tubos Oliveira					
Tuper		HCI					
Tuper		Imefer					
Vallourec		Vallourec					
Vallourec		HCI					
Vallourec		Imefer					
KSB		KSB					
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)		
			Cameron		Cameron		
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-052-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	Apenas os diâmetros 16" e 20"	Wenmazza		
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-053-D	KSB	Todos diâmetros constantes no CME	KSB	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos	
			Valmicro		Valmicro		
			Triple M (YDF)		Triple M (YDF)		
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-054-D	Cameron	Todos diâmetros constantes no CME	Cameron	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos	
			KTZ		Emerson		
			Micromazza		Micromazza		
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CG	CME-064-D	KSB	Todos diâmetros constantes no CME	KSB	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos	
			Valmicro		Valmicro		
			Triple M (YDF)		Triple M (YDF)		
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CG	CME-065-D	Cameron	Todos diâmetros constantes no CME	Cameron	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos	
			KTZ		Emerson		
			Micromazza	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16"	Micromazza		
			Wenmazza	Apenas os diâmetros 16" e 20"	Wenmazza		

Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	CC	CME-254-D	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza Wenmazza	Todos diâmetros constantes no CME Apenas os diâmetros 12" e 20" Apenas os diâmetros 2" e 4" Apenas os diâmetros 12" e 20"	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Enterrada	CC	CME-056-D	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza Wenmazza	Todos diâmetros constantes no CME Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16" Apenas o diâmetro 20"	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Enterrada	CG	CME-071-D	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza Wenmazza	Todos diâmetros constantes no CME Apenas os diâmetros 6", 8", 10", 12", 14", 16" e 20" Apenas os diâmetros 4", 6", 8", 10", 12" e 14" Apenas o diâmetro 16" e 20"	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza Wenmazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
Válvula de Aço Carbono Purga	CG	CME-061-D	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron KTZ Micromazza	Todos diâmetros	KSB Valmicro Triple M (YDF) Cameron Emerson Micromazza	Necessário a validação da proposta técnica antes ao fechamento do processo de Aquisição via Suprimentos
Detetores de Gás Portáteis	CG	NBR - IEC 60079-21	GMI Teledyne Teledyne GMI Eiders	CF-43 MK-2 (3-500) CF-40 Gasoseeker MK-2 Coliath Allround with Ethane analysis	Yorgos Enebens Wimpex Yorgos Enebens Enebens	Necessário aprovação do modelo no Inmetro e apresentação dos certificados de calibração de cada aparelho, no ato da entrega do equipamento.
Parafuso Estojó	CG	CME-034-B	ASTM Siga Elementos de Fixação Forjafix		ASTM Siga Elementos de Fixação Forjafix	
Tampão	CG	CME-173-N	Fuminas Ater		Fuminas Ater	Para todos os fornecimentos dos itens conforme CME deverão ter a aprovação da proposta técnica prévia pelo time de Engenharia.
Instalações Internas Residenciais e Comerciais						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (CC)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Tubo flexível para fogão	CG	CME-181-O	Haenke		Haenke	Com porca giratória fêmea
Tubo flexível para franqueira	CG	CME-187-O	Haenke		Haenke	
Tubo flexível - para Água Quente / Fria	CG	CME-195-O	Fabrimar Esteves S/A	Tracado de inox 30cm 1/2 (macho/fêmea) Tracado de inox 30cm 1/2 (macho/fêmea)	Fabrimar Esteves S/A	
Engate rápido do tubo flexível para franqueira	CG	CME-187-O		Em fase de estudo de Qualificação		
Tubo de cobre - para Gás e para Água Quente	CG	CME-004-A	Eluma Eluma Termomecânica		Eluma Hidrogas Termomecânica	
Conjunto Pilar em Latão com Porca e Anel de vedação para Medidores G10/G16 e G25	CG	CME-015-B	Sicap Haenke Sulbras SPFF		Hidrogas Haenke Sulbras SPFF	Necessário a apresentação dos certificados da matéria-prima junto as entregas
Conexões de cobre - para Gás e para Água Quente	-	CME-027-B	Eluma Eluma Termomecânica Ramo (Forus)		Eluma Hidrogas Termomecânica Forus	
Válvula de Latão - para Gás	CG	CME-048-D	Comap FIV Italy Válvulas Double-Lin Sfera	Apenas válvulas fabricadas pela FIV	Sfera IVM Sfera	Diâmetros de 1/4" até 2"
Tubos e conexões PPR - para Água Quente	-		Sistema Agua System		Demar	Polipropileno Copolimerado Random - Tipo 3
Tubos e conexões CPVC - para Água Quente	-		Sistema Amanco PPR		Amanco	
Tubos e conexões Multicamada - para Água Quente (PE30)	CG	CME-007-A	Sistema Aquaterm Comap		Tigre Clesse	
Tubo de aço galvanizado	CG	CME-003-A	Emmeti	Conforme NBR 5580 / NBR 5590 / NBR 15526	Sfera	
Nipples longos de aço carbono galvanizado	CG	CME-014-B	Sicap HCl		Hidrogas HCl	
Conexões de aço galvanizado	CG	CME-012-B, CME-030-B e CME-031-B	Tupy		Comercial Rimar HCl Metal-far	
Regulador	CG	Caderno de Materiais letra C	Clesse Fisher; Tartarini; Francel; Sperrylin; Honeywell Madas; Honeywell Madas; Pietro Fiorentini		Clesse Emerson SRI Vanasa Huberg (HCS)	

Regulador Estabilizador de Pressão	CG	CME-036-C	Honeywel Madas	OARA - CAVACNA	SRI	
			Classe	EXPERT	Vanasa	
			Lao		Classe	
			Accell			Modelos C1.6 / G2.5 / G4.0 / G6.0 / G10.0 / G16.0
Medidores Diafragma	CG	CME-073-F e CME-074-F	Daesung		Accell	Modelos G2.5 / G4.0 / G6.0
			Zenner Metering	Amos	FCS	Modelos C1.6 / G2.5
			GoldCard			Modelos C1.6 / G2.5 / G4.0 / G6.0 / G10.0 / G16.0 / G25
			Dresser (Itron)		Vanasa	Modelos G10.0 / G16.0 / G25.0
			Daesung		FCS	Modelos C1.6 / G2.5 / G4.0 - LoRa Wan
Smart Gás Meter	CG	CME-266-F	Zenner Metering		Zenner	Modelos C1.6 / G2.5 / G4.0 / G6.0 - LoRa Wan
			Lao		Lao	Modelos C1.6 / G2.5 / G4.0 - LoRa Wan
			GoldCard		Ápio	Modelos C1.6 / G2.5 - NB-IoT
Sensores de Leitura de Medição Remota para Medidores de Volume de Gás	CG	CME-263-F	Constanta		Conexxa	Aplicável a medidores de Gás tipo Diafragma, nos modelos Indutivos e Magnéticos.
			Foxconn		Foxconn	
Abraçadeira plástica para tubulações aparentes (iprédios)	-	CME-189-O	KV Equipamentos		KV Equipamentos	Aplicável para construção de primadas para Habitado em Multicamadas para Gás.
Acessórios de Latão	CG	Caderno de Materiais letra B e letra O	Invel		SRI	
			Ramo (Forusi)		Forusi	Apenas as conexões ref. Programa Casas
			Sicap		Hidrogas	
			Subrás		Subrás	
			Harsche		Harsche	
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	
Sistema Multicamada						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Tubos	CG	CME-006-A	Emmett		Sfera	Tubos multicamada com proteção UV.
			Rifeng	DN 16, 20, 26 e 32mm	Astra	Tubos na Cor Branca contendo no mínimo 2 listras amarelas equidistantes
			Eleader		Classe	Norma ISO 18.231 ou NBR 16821 (Impressão no tubo)
			Maygas	DN 16, 20 e 32mm	Maygas	
Conexões	CG	CME-006-A	Rifeng		Astra	
			Eleader	DN 16, 20, 26 e 32mm	Classe	Conexões perfil TH com LBP (Lead Before Pressed)
			Emmett		Sfera	
Construção de Redes e Ramais de Polietileno						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Tubos de Polietileno PE 100	CG	CME-008-A	FCS	PE 100, SDR 11, conforme NBR 14462	FCS	Diâmetros contemplados: 20, 32, 40, 63, 90, 125, 180 e 250mm
			Pollerg		Pollerg	
			Corr Plastik		Corr Plastik	
			Georg Fischer		Georg Fischer	
			Plasson		Plasson	
Conexões de Polietileno	CG	CME-024-B	Pollerg	Específico para Luvas de 20mm, 32mm, 40mm, 63mm; Curva 90º 32mm; Tee de Serviço de 63 x 20mm e 63 x 32mm.	Pollerg	
			AVK	Específico para DN: Luvas de 20, 32, 40, 63, 90, 125 e 250 / Curva 45º de 20, 32, 40, 63, 90, 125 e 250 / Luva de Redução de 32x20; 90x63 e 125x90 / Tee de Passagem de 63 e 180 / Tampão CAP de 20, 32, 40, 63, 90, 125, 180 e 250.	AVK	
			Frialen	Exceto Tee de Passagem e Tee de Furação em Carga	Smart Fittings	
Válvulas de Bloqueio de Polietileno	CG	CME-046-D	Banides		SRI	Somente modelos de válvulas de passagem plena (Full bore valve), conforme DIN EN 1555-4
			Plasson	PE Ball Valve: 20-125mm, ref.436R7	Plasson	
			Politec		Pollerg	
			Georg Fischer		Georg Fischer	
Transições PE / AÇO	CG	CME-025-B	Frialen	Válvulas de PE, 20 - 180mm	Smart Fittings	
Transições PE / COBRE	CG	CME-025-B	AVK		AVK	
			FCS		FCS	
			Invel		SRI	
			Georg Fischer		Georg Fischer	
			FCS		FCS	
			Invel		SRI	
Parafuso Fusível para uso no swivel para push da colina de polietileno das máquinas de furto direcional	-	CME-185-O	Condux		Sondeq	
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		Pollerg	
Hottap (Furação em Carga)						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Conexões de Aço Carbono para bloqueio e/ou interligação	CG	CME-011-B	Mueller		Interativa	
			Mueller		Total Flow	
			Pro Pipe		Flow-Tork	
			TDW		Tecnofink	
			Team		Team	
Detetores de Gás	CG	CME-023-B				
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Detetores de Gás Portáteis	CG	NBR - IEC 60079-21	GMI	GT-43	Yargos	Necessário aprovação do modelo no metro e certificados de calibração.
				CT-43	Enesens	
				Gasosseeker MK-2	Yargos	
				Gasosseeker MK-2	Enesens	
			Sensit	Sensit Gold G2	Enesens	
			Teledyne	MK-2/2-500	Wimpex	
			Teledyne	GT-40	Wimpex	
Detetores de Gás para Patrulhamento	CG	NBR - IEC 60079-21	Eders	Goliath Allround with Ethane analysis	Enesens	Necessário apresentação dos certificados de calibração de cada aparelho, no ato de entrega do equipamento.
			HGS	Protheo Compact(Protheus)	Huberg (HGS)	
Máquina de Solda de Eletrofulso						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Solda por Eletrofulso	CG	CME-134-J	Georg Fischer	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: H57300	Sertec Brasil	
			Rothenberger	Roweld Refuse II Roweld Universal Pro Refuse Turbo 400 Refuse Turbo 1200	Rothenberger	Os modelos Roweld Refuse II e Roweld Universal Pro estão descontinuados de mercado, mas após a utilização, desde que calibradas, bloqueadas e certificadas conforme requisitos Comgas
Ferramenta para Esmagamento (Squeeze off)						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Ferramenta para Esmagamento	CG	CME-138-J	Georg Fischer		Georg Fischer	
			Universal Usinagem		Universal Usinagem	
			Pollerg	Apenas para os DN20 e 32mm	Pollerg	
Sistema de Odorização para Citygates						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Sistema de Odorização	CG	CME-147-K	YZ SYSTEM	NJEX6300 NJEX7300 NJEX8300	Atodogás	
Odorizantes / Odorantes	CG	-	QUANTIQ		QUANTIQ	
			ARKEMA		ARKEMA	

Armazenamento de Materiais						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LDP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Ponteira Plástica para Tubos	CG	-	Essentra	RRC4A - RCC6A - RCC8A - RCC10A - RCC12A - RCC14A - RCC16A - RCC18A - RCC20A	Essentra	
Faixas de identificação para tubulações enterradas						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LDP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Faixa de Sinalização e Advertência	CG	CME-132-I	Delisa		Delisa	
Anel de Vedação para Válvulas de Retenção						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LDP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Anel de Vedação	CG	CME-067-D	Optec		Optec	
Abraçadeiras						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LDP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Abraçadeiras Plástico	CG	CME-191-O	Plidco		Tecnol	
Tachão de sinalização viária						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LDP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Tachão redondo	CG	CME-130-I	Delisa	PLAD	Delisa	
			Efrata	PA 66 FV30 (Poliamida 66 com 30% de Fibra de Vidro)	Efrata	
Anel Cego para bloqueio de medidor/ Diafragma						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LDP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Anel de bloqueio para medidores (Anel Cego)	CG	Não Possui	BS2M Vedações	G1,6, G2,3, C4,0, G6,0, G10, G16 e G2,5	BS2M Vedações	
Arame para laçre de segurança e bloqueio						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LDP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Arame para laçre	CG	Não Possui	SSB	Arame em aço galvanizado 3 fios (BWS 3x2,6 - Diâmetro de 0,92 mm e 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-Pro	Sondeq	
Detergente para Detecção de vazamento						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LDP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Detergente para Detecção de vazamento	CG	Conforme referência da IN-048	ITW	Detergente - ARCHEM WASH PLUS	ITW	
Catódica						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LDP)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRICÇÕES
Manta para tubulação vala céu aberto (MD VCA)	CG	Não possui	DENSO	DEKOTEC-BT560 DEKOTEC-BT570 DEKOTEC-HTS100	EGD ENGENHARIA	
			CANUSA	GT5-65 K-40 DDX TBE-65	IEC	
Manta para tubulação para furo direcional (MND HDD)	CG	Não possui	DENSO	DEKOTEC-HTS HDD	EGD ENGENHARIA	Sistema de manta termocontrátil tripla camada + manta termocontrátil 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 (mata junta), adequados a operar em temperatura de até 100°C, com largura padrão de 5,00mm.
			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 termocontrátil	CG	Não possui	CANUSA	HCA	IEC	Composta por filme de polietileno reticulado por processo de radiação eletrônica, com adesivo masque em uma das faces, adequado para operar sob temperatura de até 40°C.
Revestimento Epoxi	CG	CME-099-G	DENSO	FORTIDE-ST	EGD ENGENHARIA	Revestimento epoxi, 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 reconstrução de espessura. Utilizado para reparo de defeitos tipos III, IV, V e VI, o mastique deverá ser aplicado juntamente com o Manhão 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 antiaderente.
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 termocontrátil, revestido em uma das faces com adesivo termoativado. (Coating repair patch)
			CANUSA	CRP-65	IEC	
Eletrodos de referência	CG	CME-106-H	Tinker & Rasor	68 e 3A	EGD ENGENHARIA	Para medição do potencial de estruturas enterradas, os eletrodos normalmente utilizados são os eletrodos de Cu/CuSO4.
			M.C. Miller	RE-5C e RE-3A	EGD ENGENHARIA	
			Borin Manufacturing LLC	Stealth 3 SER-010-CPY-RE-5C e Stealth SER-013-CPY	EGD ENGENHARIA	
			Tinker & Rasor	68 e 3A	IEC	
			M.C. Miller	RE-5C e RE-3A	IEC	
Anodo de óxido de titânio	CG	CME-107-H	De Nora do Brasil	ELGARD	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 (moimha de coque).
			Telpro Loreco	LIDA ONE	Telpro Loreco	
			IEC	PROTitânio-ON-2	IEC	
			ANODOOPRO	PROTitânio-ON-3	EGD ENGENHARIA	
Anodos inertes para leitões profundos	CG	CME-108-H	De Nora do Brasil	ELGARD	De Nora do Brasil	Anodo de titânio, inerte, ativado com óxidos mistos de metais nobres do tipo tubular. Acompanhado por um cabo #10 AWG - HAWPK.
			Telpro Loreco	LIDA ONE	Telpro Loreco	
			IEC	PROTitânio-ON-1	EGD ENGENHARIA	
			ANODOOPRO	PROTitânio-ON-1	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
Cabos Elétricos	CG	CME-123-H	Yanashi		Yanashi	Cabos com isolamento PVC/PVC Cabos com revestimento HMWPE
			Pirelli		Pirelli	
			Ficap		Ficap	
			Reiplas		Reiplas	
			Siemens Intelli		Siemens Intelli	
Cabos Elétricos Para Aterramento	CG	CME-124-H	Pirelli		Pirelli	Padrão NBR5349, tempera meio-dua, classe flexível B, Bitola 25mm².
			Ficap		Ficap	
			Reiplas		Reiplas	
			Siemens Intelli		Siemens Intelli	
			Intelli		Intelli	
Eletrodutos Para Cabos Elétricos	CG	CME-125-H	Kanaflex		Kanaflex	
			Apolo		Apolo	
			Carbinox		Carbinox	
			Elcon	Kanaflex Eletroduto Galvanizado	Elcon	
Equipamento De Drenagem Eletrolítica	CG	CME-134-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 meas letificadas em corrente contínua.
Haste Para Aterramento De Retificadores E Drenagens	CG	CME-135-H	Burndy Magnet Fastweld Intelli	05/8" x 2,40m - alta camada (254micra)	Burndy Magnet Fastweld Intelli	Haste de aterramento de aço, cobrada, tipo fixa, constituída de um núcleo de aço carbono trellado, com revestimento de cobre eletrolítico.
Massa Asfáltica Para Vedação E Revestimento	CG	CME-126-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-137-H	Stylus	LGT-FLEX TIG	Stylus	Junta isolante deve ser com núcleo de aço inox 316/316L, revestido por resina epoxi/PTFE, 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 Texto E Registro - Concreto	CG	CME-120-H	Lajes Luchtti		Lajes Luchtti	
			Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento		Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento	
Caixas De Inspeção De Anodos - Concreto	CG	CME-121-H	Lajes Luchtti		Lajes Luchtti	
			Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento		Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento	

Corpo 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		Intelli	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.
			Eltec		Eltec	
Solda Branca	CG	CME-127-H	Cesbra		Cesbra	Metal de adição constituído de ligas de chumbo-estanho Pb50Sn. Pb40Sn ou Sn100 e flui de soldagem de pasta ou pó estanhante de baixa ponto de fusão.
			Stanex		Stanex	
Mufla Para Proteção Catódica	CG	CME-128-H	Rayhm		Rayhm	Emenda termocostrat para derivação m baixa tensão (CTBBM) - Manta de polietileno reticulado e canal metálico de aço inoxidável.
Anodo Galvânico De Magnésio	CG	CME-129-H	ANODOPRO	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	Anodo de magnésio, tipo Standard com backfill (enchimento condutor ou mistura despolarizante), com 50% de gesso e 50% de bentonita.
			Sacor		Sacor	
			Zincoligas		Zincoligas	
			Metal Sales		Metal Sales	
Eletrodos de referência Permanente	CG	CME-226-H	Borin manufacturing LLC.	SER-007CUIY	IEC	Eletrodo de referência de cobre/auifato de cobre (Cu/CuSO4)
			M.C. Miller Co.	AccuRef30 (com e sem cupom)	EGD ENGENHARIA	
Anodos de ferro silício cromo	CG	CME-227-H	De Nora do Brasil	LIDA ELGARD	De Nora do Brasil	Anodos constituídos por uma liga de ferro-silício-romo, 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.
			Telpro		Telpro	
			Loresco		Loresco	
			IEC		IEC	
			ANODOPRO	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	
Poste para retificadores e drenagens	CG	CME-228-H	Apolo		Apolo	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	Microtubos Peterlight		Microtubos Peterlight	Caixas confeccionadas em concreto ou polipropileno (conforme aplicação), conforme padrão Compas.
			Lajes Luchtiti		Lajes Luchtiti	
Junta de isolamento elétrico tipo monobloco	CG	CME-225-H	Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento		Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento	Caixas 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.
			Solução em concreto Cncrelaje		Solução em concreto Cncrelaje	
Fita termocontrátil	CG	CME-101-G e IN-341	Nuova Giungas Sri	Classe de pressão 150, 300 e 600	IEC	Apenas distribuidores cadastrados 3M, com certificados de qualidade de material
			3M	Scotchrap (Mr) 50 146VSR	Revendas 3M	
Supressor de Transientes Elétricos	CG	CME-118-H e CME-119-H	Vitória Química	Torofita A320	Vitória Química	Necessário utilização do Primer 5612 e a fita A320.
			Denso	Fita Petrolato Tape ET Denso	EGD	
			Obo	480 / 481 GCL E.C.	Obo	
			Clamper		Clamper	
			Daisyland		IEC	
			DEHN	EXFS 100	Prauto	
Treinamentos						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LGP)	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 FIRJAN RJ - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro		Smart Solutions Engenharia PHD Cursos e Treinamentos FIRJAN RJ - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro	
Treinamento	CG	Soldador Polietileno	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	Furo Direcional	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	