

LISTA DE OPÇÕES DE FORNECIMENTO PERMITIDAS PELA COMGÁS

REVISÃO 1.04 - Data 05/12/2025



Nota:

- 1 - Este documento destina-se à aplicação de materiais e serviços realizados para a Comgás ou a clientes da Comgás.
 2 - Para fornecedores não contidos nas categorias contempladas nesse documento, antes da compra ou aplicação, deverá ser feita uma consulta previa a COMGÁS para verificar a possibilidade de uso.
 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.

Fornecimento de Estações (Controladores para CRM)

CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
CR - Conjunto de Regulagem	CG	CME-142-K	Emerson Vanasa Exergy Clesse	Modelos especiais	Emerson Vanasa Exergy Clesse	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia
CRC - Conjunto de Regulagem de Calçada	CG	CME-143-K	Exergy Clesse	Modelos especiais	Exergy Clesse	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia
CRM - Conjunto de Regulagem e Medição e Micro-CRM - Mini Conjunto de Regulagem e Medição	CG	CME-156-K	Emerson Vanasa Exergy Clesse Tormene Metroval	Modelos especiais	Emerson Vanasa Exergy Clesse Tormene Metroval	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia
ERP - Estação Reguladora de Pressão	CG	CME-157-K	Emerson Vanasa Exergy Tormene Metroval	Modelos especiais	Emerson Vanasa Exergy Tormene Metroval	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia
ERD - Estação Reguladora de Pressão Distrital	CG	CME-164-K	Emerson Vanasa Exergy Tormene Metroval	Modelos especiais	Emerson Vanasa Exergy Tormene Metroval	Modelos Especiais apenas com aprovação técnica da Engenharia

CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Shutoff	CG	As características dos controladores devem atender os requisitos conforme CME's (Cadastro 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 *Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia
			Tartarini	BM7 - OS/66 AP	Emerson	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D
			Gorter	HSV086	Vanasa	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F
			Fisher	OSX / OSZ	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 *Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia
			Novacomet	AP52M OP50 ³	Clesse	Plataforma XII
			RMG	Série 309 ³	Vanasa	Plataforma XII
			Fisher	VSX2 ¹	Emerson	Plataforma XII e Micro CRM
			Pietro Fiorentini	VSX ³	Emerson	Plataforma XII e Micro CRM Somente para pressão de saída de até 1 bar
			Tormene	*TA-956	Exergy	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F *Aplicação somente em CRMs sem instrumentação 4.0. *Para estações especiais submeter a solicitação/aprovação para Engenharia.
Alívio parcial	CG	As características dos controladores devem atender os requisitos conforme CME's (Cadastro de materiais) e Procedimentos de Construção de Estações.	Honeywell	201	Vanasa	Todas as Plataformas *Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia
			Fisher	289	Emerson	Todas as Plataformas *Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia
Regulador	CG	As características dos controladores devem atender os requisitos conforme CME's (Cadastro de materiais) e Procedimentos de Construção de Estações.	Pietro Fiorentini	VS/AM 65	Exergy	Todas as Plataformas Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D *Aplicações deste regulador esta condicionada a aprovação da engenharia
			Honeywell	273	Vanasa	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D *Aplicações deste regulador esta condicionada a aprovação da engenharia
			Fisher	299H E 299HS	Emerson	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D *Somente para pressão de saída de até 1 bar *Aplicações deste regulador esta condicionada a aprovação da engenharia
			Fisher	*299H E 299HV	Emerson	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D *Somente para pressão de saída de até 1 bar *Aplicações deste regulador esta condicionada a aprovação da engenharia
			Pietro Fiorentini	DIVAL 600G TR	Exergy	Plataforma I, II, III, IV, A, B, C e D *Aplicações deste regulador esta condicionada a aprovação da engenharia
			Pietro Fiorentini	DIVAL 500G TR	Exergy	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F *Aplicação somente em CRMs sem instrumentação 4.0. *Para estações especiais submeter a solicitação/aprovação para engenharia.
			Tormene	*TA-956	Tormene	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F *Aplicação somente em CRMs sem instrumentação 4.0. *Para estações especiais submeter a solicitação/aprovação para engenharia.
			Novacomet	AP52M ³	Clesse	Plataforma XII *Aplicações deste regulador esta condicionada a aprovação da engenharia
			RMG	240PL	SRI	
			RMG	240PL	Vanasa	
			Fisher	2992	Emerson	
			Pietro Fiorentini	DIVAL 500G TR	Exergy	
			Tormene	*TA-956	Tormene	Plataforma V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, E e F *Aplicação somente em CRMs sem instrumentação 4.0. *Para estações especiais submeter a solicitação/aprovação para engenharia.

Fornecimento de Estações (Controladores para ERP)

CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Shutoff	CG	CME-157-K	Fisher	OSZ / OSX	Emerson	
			Gorter	OSZ / 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. *Para estações especiais submeter a solicitação/aprovação para Engenharia.
			Fisher	289H, 289HH, MR98H	Emerson	
			Honeywell	201	Vanasa	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia
			Pietro Fiorentini	VS/AM 65	Exergy	
			Mooney	Flowgrid	Vanasa	
			Fisher	EZR	Emerson	
Reguladores	CG	CME-164-K	Pietro Fiorentini	Aperflux 851	Exergy	*Aplicação somente em estações aéreas e sem instrumentação 4.0. *Para estações especiais submeter a solicitação/aprovação para Engenharia.
			Novacomet	AP52M ³	Clesse	
			RMG	240PL	SRI	
			RMG	240PL	Vanasa	

Fornecimento de Estações (Controladores para ERD)

CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Shutoff	CG	CME-164-K	Fisher	BM7 - OS/66 AP / VSX-2 (8)	Emerson	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia
			Honeywell	305	Vanasa	Somente incorporada.
			Pietro Fiorentini	LA/TR	Exergy	
			Fisher	289H	Emerson	
			RMG	201	SRI	
			RMG	201	Vanasa	
			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 *Aplicação somente em estações aéreas e sem instrumentação 4.0. *Para estações especiais submeter a solicitação/aprovação para Engenharia.
			Honeywell	273	Vanasa	*Submeter a solicitação/aprovação para Engenharia
			Pietro Fiorentini	DIVAL 600G TR	Exergy	

Fornecimento de Estações (Controladores para CRC)			FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES	
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO					
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	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES	
Caixa de Passeio para CRC	CG	CME-146-K		FGS	FGS Mini	Exclusivo para Mini CRC	
Filtro cesto 150# / 300#	CG	CME-169-L		Teknival	Apênas Caixa Mini	Exclusivo para Mini CRC	
Elemento Filtante para filtro cesto 150# / 300#	CG	CME-171-L		Gascat	Classe 150		
Filtro mini T	CG	CME-170-L		Vanasa	Classe 300	Vanasa	
				DBD Filtros (Laffi)		DBD Filtros	
				Vanasa		Vanasa	
				DBD Filtros (Laffi)	1", 1 1/2" e 2"	DBD Filtros	
				Clesse		Clesse	
				Invel		SRI	
			Junta de Isolamento Elétrico / ou Monobloco	Projoin/ Nouvas-Giungas		IEC	
				Zunth Italiana SRL		Gascat	
				Carpenteria meccanica luigi rota		Sacor Siderotécnica	
				GPT		Clesse	
				Alpha		Vanasa	
				Invel		SRI	
				Steute		Steute	
				Stahl		Stahl	
				Sense Electronica	XNNN-0210-NSD	Grau de proteção IP67. Necessário apresentação do certificado.	
				Yokogawa	EJX-310A	Yokogawa	
			Transmissor e indicador de pressão	Smar	LD301	Smar	
				Technolog	Cello-g32 (4" / modem) Newlog-4 (8" / modem)	Nortech	
				ISA-Portugal	iLogger Plus - CNT	ISA-Sulamérica	
				Emerson	FB 107	Emerson	
				Control Micro System	Scada Pack	Westcom	
						onde há necessidade de monitoramento e controle de grandes quantidades de variáveis de processo, além da medição para transferência de custódia.	
						onde há necessidade de monitoramento e controle de grandes quantidades de variáveis de processo, além da medição para transferência de custódia.	
			Registrador Histórico de pressão (datalogger)	Ativa	Marthe 3 G A800	Ativa	
				Wika		Wika	
				Digitrol		Digitrol	
				GE		GE	
				Acaris / Itron	Corus	Accel (Itron)	
				Elgas	Elcor Plus	Gascat	
						Sem modem incorporado	
			Conexões de Aço Carbono	CalDEX	CalDEX		
				Feital	Inox Tech		
				Confalge	Confalge		
				Mascote	Dacon		
				CalForge	CalForge		
				HCI	HCI		
				CalDEX	CalDEX		
				Feital	Inox Tech		
				Confalge	Confalge		
				Mascote	Dacon		
			Flanges	CalForge	CalForge		
				HCI	HCI		
			Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	Valmicro	Valmicro		
				Triple M (YDF)	Todos diâmetros constantes no CME	Triple M (YDF)	
				KTZ		Emerson	
				Micromazza	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12" e 14"	Micromazza	
				Wennmazza	Apenas os diâmetros 16" e 20"	Wennmazza	
			Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	Valmicro	Valmicro		
				Triple M (YDF)	Todos diâmetros constantes no CME	Triple M (YDF)	
				KTZ		Emerson	
				Micromazza	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16"	Micromazza	
				Wennmazza	Apenas o diâmetro 20"	Wennmazza	
			Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	Valmicro	Valmicro		
				Triple M (YDF)	Todos diâmetros constantes no CME	Triple M (YDF)	
				KTZ		Emerson	
				Micromazza	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16"	Micromazza	
				Wennmazza	Apenas os diâmetros 16" e 20"	Wennmazza	
			Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea para CRM e Estações	Valmicro	Valmicro		
				Triple M (YDF)	Todos diâmetros constantes no CME	Triple M (YDF)	
				KTZ		Emerson	
				Micromazza	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16"	Micromazza	
				Wennmazza	Apenas os diâmetros 20"	Wennmazza	
			CATEGORIA	Valmicro	Valmicro		
				Triple M (YDF)	Todos diâmetros constantes no CME	Triple M (YDF)	
				KTZ		Emerson	
				Micromazza	Apenas os diâmetros 12" e 20"	Micromazza	
				Wennmazza	Apenas os diâmetros 2" e 4"	Wennmazza	

Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Entrada	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 (NDF) KTZ		Triple M (YDF) Emerson	
			Micromazza	Apenas os diâmetros 2", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 20"	Micromazza	
			Wenmazza	Apenas o diâmetro 20"	Wenmazza	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Entrada	CG	CME-071-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 (NDF)		Triple M (YDF)	
			KTZ	Apenas os diâmetros 6", 8", 10", 12", 14", 16" e 20"	Emerson	
			Micromazza	Apenas os diâmetros 4", 6", 8", 10", 12" e 14"	Micromazza	
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 (NDF)		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	
			Foxifix		Foxifix	
			Sandvik (USA)		Tefflux	
Tubbing de Aço Inox - para Instrumentação	CG	CME-207-P	Fluxcon		Fluxcon	
Conexões de Aço Inox - para Instrumentação	-	CME-207-P	Superlock		Flutrol	
			Swagelock		Tefflux	
			Hi-Lock		Hy-Lok Brasil	
			Triunion		Triunion	
Junta de Aço Inox para vedação das Flanges tipo Espriais	CG	CME-233-B	Hoke		Balaji Control	
			Superlock		Flutrol	
			Fluxcon		Fluxcon	
			Parker		Inconex	
Kit para Isolamento Elétrico	-	CME-117-H	LM Vedações	150# / 300# / 600#	LM Vedações	
Supressor de Transientes Elétricos	-	CME-118-H e CME-119-H	Teedit		Vendas e Isolantes Lider	
			Teedit	150# / 300# / 600#	Vendas e Isolantes Lider	
			GPT		PRG	
			Obo	480 / 481	Obo	
Medidores Rotativos	CG	CME-075-F	Clampex		Clampex	Somente modelos aprovados no Inmetro
			Danielland	PCR / CPW	PCR	
			DEHN	EXTS 100	Proauto	
			Actaris / Itron		Accell (tron)	
Medidores Turbina	CG	CME-079-F	RMC		SRI	
			Dresser (tron)		Vanasa	
			FMG	Família FMR	Gascat	
			Tancy	G160	Alejio	
Medidores Ultrassônicos	CG	CME-086-F	Actaris / Itron		Accell (tron)	
			Dresser (tron)		Vanasa	
			Tancy	G400	Alejio	
			FMG	Família FMR	Gascat	
Válvula de Controle	CG		Sick	FLOWSC 600	Sick	
			Emerson	FLOWSC 600 XT	Emerson	
			Bray	Senior Sonic 3400	Bray	
			Fisher	542	Emerson	
Computador de vazão	CG	CME-083-F e NBR14978	Fisher, Francel, Tartarini, Flowboss, Emerson-Bristol	Emerson-Bristol: Control Wave GFC	Emerson	
			Emerson	Bristol EFM	Emerson	
			Emerson	FB 107	Emerson	
			Control Micro System	Scada Pack	Westcom	
Equipamentos Padrão Comgas 4.0 para Estações (ERP, ERD, City Gate, CRM, CRC)						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	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
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	245	Emerson	
Repetidor Wireless Hart	CG	Em criação pela Engenharia	Rosemount	2031CFA	Emerson	
Modem	CG	CME-242-K	Intland	IC902	Westrom	Modem a ser utilizado apenas dentro do novo gerador de comunicações através de lot- Hub. Inicialmente só deve considerar para o projeto Comgas 4.0 - Onus 5/2017
			Robustel	EG-5120	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	CODIFICAÇÃO (LOF)	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. Caixa de ERP	Exergy	
Serviços de Pintura	-	NE-006	Endy	Cadeiraria para CRM's, ERP, ERD, City Gate em geral.	Endy	Somente serviços de caldeiraria
			Vanasa		Vanasa	
			Nova Saltense		Nova Saltense	
			Fort Pinturas		Fort Pinturas	
KITS Sobressalentes de Manutenção para Reguladores (Spare Parts)						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	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 Comgas.	Honeywell		Vanasa	Modelos licenciados pela Honeywell para serem fabricados pela Tecvalco.
			Fisher		Emerson	
			Tartarini		Emerson	
			Pietro Fiorentini		HGS	
			Mooney		Vanasa	
			Novacomet		Clesse	
			Bryan Donkin (Honeywell)		Vanasa	
			Bryan Donkin (Tecvalco)		Vanasa	Modelos licenciados pela Honeywell para serem fabricados pela Tecvalco.
			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 (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES	
Cromatógrafo	CG	CME-209-P	ABB	NGC8206	ABB	Gás Natural	
				PCC1000		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	Aselco		
	CG		PST	GPR 2800	ABB		
	CG	Conforme requisitos da NBR 15765, ASTM D7904 e ASTM D8488.	ABB	Sensi Plus H2O + H2S	ABB		
Construção de Redes e Ramais de Aço Carbono							
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES	
Conexões de Aço Carbono	CG	CME-010-B	Caldex Feital Confalnge Mascote Calforge HCl	Caldex Inox Tech Confalnge Dacon Calforge HCl	Necessário apresentação dos certificados de origem do fabricante das conexões.		
Flanges	CG	CME-032-B	Caldex Feital Confalnge Mascote Calforge HCl	Caldex Inox Tech Confalnge Dacon Calforge HCl	Necessário apresentação dos certificados de origem do fabricante das conexões.		
Fita anticorrosiva de polietileno c/ elastômero de base asfáltica	CG	CME-101-G e IN-341	3M Vitória Química Denso	Scotrap (Mr) 50 1465BR Torofita A320 Fita Petrolato Tape ET Denso	Revendas 3M Vitória Química ECG	Apenas distribuidores cadastrados 3M, com certificados de qualidade de material Necessário utilização do Primer 5612 e a fita A320. Base Petrolato	
Tubo de Aço Carbono	CG	CME-001-A	Vallourec Vallourec Vallourec Tuper Tuper Tuper Tuper Apolo Apolo Apolo Apolo Hebei Huayang Hebei Huayang	Exclusivo para tubos API SL - X46	Vallourec HCl Imefer Tuper Tubos Oliveira HCl Imefer Tubos Oliveira HCl Confab	Para todos os fornecimentos de tubos pela Revenda, os certificados serão obrigatórios referente a origem (certificados do fabricante)	
Tubo de Aço Carbono	CG	CME-001-A, CME-252-A, CME-253-A	Confab Confab Hebei Huayang	Aptos para tubos API SL - X46, X-56, X-70	Imefer Tubos Oliveira HCl	Para todos os fornecimentos de tubos pela Revenda, os certificados serão obrigatórios referente a origem (certificados do fabricante)	
Tubo de Aço Carbono	CG	CME-259-A	Apolo Apolo Apolo Confab Confab Tuper Tuper Vallourec Vallourec Vallourec Hebei Huayang Hebei Huayang	Tubos API SL Grau B	Apolo Tubos Oliveira HCl Imefer Confab Imefer Tuper Tubos Oliveira HCl Imefer Tubos Oliveira HCl	Para todos os fornecimentos de tubos pela Revenda, os certificados serão obrigatórios referente a origem (certificados do fabricante)	
Revestimento para Tubos de Aço	CG	CME-284-A	Metalcoating	fFBE 134 + fFBE 6352 ARO)	Metalcoating		
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Aérea	CG	CME-051-D	Valmicro Triple M (YDF) KTZ Micromazza Wennmazza	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro Triple M (YDF) Emerson Micromazza Wennmazza	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	Valmicro Triple M (YDF) KTZ Micromazza Wennmazza	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro Triple M (YDF) Emerson Micromazza Wennmazza	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	Valmicro Triple M (YDF) KTZ Micromazza	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro Triple M (YDF) 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	Valmicro Triple M (YDF) KTZ Micromazza	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro Triple M (YDF) 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	Valmicro Triple M (YDF) KTZ Micromazza Wennmazza	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro Triple M (YDF) Emerson Micromazza Wennmazza	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	Valmicro Triple M (YDF) KTZ Micromazza Wennmazza	Todos diâmetros constantes no CME	Valmicro Triple M (YDF) Emerson Micromazza Wennmazza	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	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) KTZ		Triple M (YDF) Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
			Wennmazza		Wennmazza	
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) KTZ		Triple M (YDF) Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
			Wennmazza		Wennmazza	
Válvula de Aço Carbono de Bloqueio Aplicação Enterrada	CG	CME-071-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) KTZ		Triple M (YDF) Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
			Wennmazza		Wennmazza	
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) KTZ		Triple M (YDF) Emerson	
			Micromazza		Micromazza	
			GMI		Yorgos	
Detectores de Gás Portáteis	CG	NBR - IEC 60079-21	Teledyne	GT-43	Enssens	Necessário aprovacão do modelo no Inmetro e apresentação dos certificados de calibração de cada aparelho, no ato da entrega do equipamento.
			Teledyne	MK-2/2-500	Wimpex	
			GMI	GT-40	Yorgos	
			Esders	Gascoseeker MK-2	Enssens	
Parafuso Estojo	CG	CME-034-B	ASTM	GT-43	GT-43	www.sousa.com.br/recomendação-dos-materiais-compatíveis-que-deverão ter a aprovação da proposta técnica prévia pelo cliente da fornecedora.
			Siga Elementos de Fixação	Elementos de Fixação	Forjafix	
Tampão	CG	CME-173-N	Fuminas	Fuminas	Fuminas	
Instalações Internas Residenciais e Comerciais						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Tubo flexível para fogão	CG	CME-181-D	Haenke S.P.T.F		Haenke S.P.T.F	
Tubo Flexível para medidores	CG	CME-184-D	Haenke S.P.T.F		Haenke S.P.T.F	
Tubo flexível para frangeira	CG	CME-187-D	Haenke		Haenke	
Tubo flexivel - para Água Quente / Fria	CG	CME-195-D	Fabrimar Esteves S/A	Traçado de inox 30cm 1/2 (macho/fêmea) Traçado de inox 30cm 1/2 (macho/fêmea)	Fabrimar Esteves S/A	
Tubo de cobre - para Gás e para Água Quente	CG	CME-004-A	Termomecânica Eluma Cobresul	DN 15, 22, 28 e 35	Eluma Hidrogas Fluidmax Cobresul	
Conjunto Pilão em Latão com Porca e Anel de vedação para Medidores G10/G16 e G25	CG	CME-015-B	Haenke Sulbras SPTF		Haenke Sulbras SPTF	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 Fluidmax Termomecânica Forus	
Válvula de Latão - para Gás	CG	CME-048-D	FIV Italy Válvulas Double-Lin Sfera	Apenas válvulas fabricadas pela FIV Apenas para 1/2", para os itens Angular M-M e M-F e Reta M-F	Sfera IVM Sfera	Apenas para os códigos SAP 703490016, 703490015 e 703490015, das unidades fábris Alemanha e China.
Tubos e conexões PPR - para Água Quente	-		Sistema Acqua System Sistema Amanco PPR		Dema Amanco	Polipropileno Copolímero Random - Tipo 3
Tubos e conexões CPVC - para Água Quente	-		Sistema Aquaterm		Tigre	
Tubos e conexões Multicamada - para Água Quente (PEX)	CG	CME-007-A	Emmeti Sicap		Sfera Hidrogás	
Nipples longos de aço carbono galvanizado	CG	CME-014-B	Gisamar Valmec		Hidrogás Valmec	
Conexões de aço galvanizado	CG	CME-012-B, CME-030-B e CME-031-B CME-012-B	HCl		HCl	
Regulador	CG	Caderno de Materiais letra C	Fisher; Tastarini; Francei; Sperry Honeywell Madas	Comercial Rimar HCl Hidrogás	Emerson SRI	
			Honeywell Madas	Clesse	Vanasa	
			Pietro Fiorentini	Huberg (HGS)		

Regulador Estabilizado de Pressão	CG	CME-036-C	Honeywel Madas	OARA - CAVAGNA	SRI	
			Clesse	EXPERT	Vanasa	
			Lao		Lao	Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 / G6.0 / G10.0 / G16.0
			Accell		Accell	Modelos G2.5 / G4.0 / G6.0
			Daesung			Modelos G1.6 / G2.5
Medidores Diafragma	CG	CME-073-F e CME-074-F	Zenner Metering	Atmos	Zenner	Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 / G6.0 / G10.0 / G16.0
			GoldCard		Alepio	Modelos G1.6
			Dresser (Itron)		Vanasa	Modelos G1.0 / G16.0 / G25.0
						Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 - LoRa Wan
			Daesung			Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 - LoRa Wan / NB-IoT
Smart Gás Meter	CG	CME-266-F	Zenner Metering		Zenner	Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 / G6.0 / G10.0 / G16.0
			Lao		Lao	Modelos G1.6 / G2.5 / G4.0 - LoRa Wan
			GoldCard		Alepio	Modelos G1.6 / G2.5 - NB-IoT
						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		Constanta	Aplicável a medidores de gás tipo Diafragma, nos modelos Indutivos e Magnéticos.
Abradeadeira plástica para tubulações aparentes (prérios)	-		Foxconn		Foxconn	
			KV Equipamentos		KV Equipamentos	Aplicável para construção de prumadas para Habitado em Multicamadas para Gás.
Acessórios de Latão	CG	Caderno de Materiais letra B e letra O	Invel		SRI	
			Ramo (Forus)		Forus	Apenas as conexões ref. Programa Casas
			Sicap		Hidrogás	
			Sulbrás		Sulbrás	
			Haenke		Haenke	
Espaçadores para Tubos Multicamadas	CG	CME-251-O	Photonenergy	Espaçador em alumínio - modelo PE0745	Photonenergy	
Calha de Isolamento para Tubos Multicamadas	CG		Astra		Astra	
Lacre de segurança para válvulas de lado	CG	CME-288-K	Vedasystem		Vedasystem	
Abrigo Metálico	CG		Bravus		Bravus	
			Videl		Videl	
			Efrata		Efrata	
			STEELCUT		STEELCUT	
Sistema Multicamada						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Tubos	CG	CME-006-A	Emmeti		Sfera	
			Eleader	DN 16, 20, 26 e 32mm	Clesse	Tubos multicamada com proteção UV. Tubos na Cor Branca contendo no mínimo 2 listras amarelas equidistantes. Norma ISO 18.225 ou NBR 16821 (impreso no tubo)
Conexões	CG	CME-006-A	Eleader	DN 16, 20, 26 e 32mm	Clesse	
			Emmeti		Sfera	Conexões perfil TH com LBP (Leak Before Pressed)
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	GPI000RXP	Braskem	
			Ineos	Eltex TÜB125N2025	Ineos	
			Basel	HOSTALNCRP100 Orange	Basel	
			Borealis	HE3492-LSH	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 31, conforme NBR 14462	FGS	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 90° 32mm; Tee de Serviço de 63 x 20mm e 63 x 32mm.	Pollerg	
			AVK	Especifico para DH/mm: Luva de 20, 32, 40, 63, 90, 125 e 250 / Curva 45° 20, 32, 40, 63, 90, 125 e 180 / Curva 90° 40, 90, 125 e 250 / Luva de Redução de 32x20, 90x63 e 125x90 / Tee de Passagem de 20, 32, 40, 63, 90, 125, 180 e 250.	AVK	
			Frialen	Exceto Té de Passagem e Té de Furação em Carga	Smart Fittings	
Válvulas de Bloqueio de Polietileno	CG	CME-046-D	Banides		SRI	
			Plasson	PE Ball Valve, 20-125mm, ref.436R7	Plasson	
			Politec		Pollerg	
			Frialen		Georg Fischer	
			AVK	Válvulas de PE, 20 - 180mm	Smart Fittings	Somente modelos de válvulas de passagem plena ("Full bore valve"), conforme DIN EM 1555-4
Transições PE / AÇO	CG	CME-025-B	Válvulas de PE, 20 - 180mm		AVK	
Transições PE / COBRE	CG		FGS GF		FGS GF	
			Invel		SRI	
			FGS GF		FGS GF	
			Invel		SRI	
Parafuso Fusível para uso no sevel para push da coluna de polietileno das máquinas de fura direcional	-	CME-185-O	Condux		Sondeq	
Safetube - Fusível mecânico polimérico limitador de força de puxamento	-					
Válvulas de excesso de fluxo para ramais de PE (a 7 bar)	CG	CME-049-D	Pipelfe		Pollerg	
Hottap (Fixação 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		Interrativa	
			Mueller		Total Flow	
	CG	CME-023-B	Pro Pipe		Flow Tork	
			WELDIT		Tecnofink	
			Team		Team	
Detektore de Gás						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Detektore de Gás Portáteis	CG	NBR - IEC 60079-21	GMI	GT-43	Yorgos	
				GT-43	Enssens	
				Gascoseeker MK-2	Yorgos	
			Sensit	Gascoseeker MK-2	Enssens	
			Teledyne	Sensit Gold G2	Enssens	Necessário aprovação do modelo no Inmetro e certificados de calibração.
				MK-2/2-500	Wimpex	
				GT-40	Wimpex	
Detektore de Gás para Patrulhamento	CG	NBR - IEC 60079-21	Esders	Goliath Allround with Ethane analysis	Enssens	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	CME-134-J	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
			Hümer	Modelo: HST300	Sertec Brasil	
			Plasson	POLYMATIC PLUS RX POLY CODE 180	Plasson	
			Rothenberger	Roweld Rofuse II Roweld Universal Pro Rofuse Turbo 1000 Rofuse Turbo 1200	Rothenberger	A máquina deve realizar a leitura dos parâmetros de solda exclusivamente através da leitura do código de barras. É necessário fechar o menu de exclusão de dados no descarregamento dos arquivos, previnindo perdas acidentais de registros técnicos.
						Os modelos Roweld Rofuse II e Roweld Universal Pro estão descontinuados de fabricação e não podem ser utilizados, desde que calibradas, bloquadas e especificadas conforme os requisitos Comgas.

Ferramenta para Esmagamento (Squeeze off)						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSEVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Ferramenta para Esmagamento	CG	CME-138-J	Georg Fischer Universal Usinagem Polerg	Apenas para os DN20 e 32mm	Georg Fischer Universal Usinagem Polerg	
Sistema de Odorização para Citygates						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSEVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Sistema de Odorização	CG	CME-147-K	YZ SYSTEM	NJEX300 NJEX7300 NJEX300	Atodogás	
Odorizantes / Odorantes	CG	-	QUANTIQ ARKEMA	QUANTIQ ARKEMA		
Armazenamento de Materiais						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSEVAÇÕES / 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	OBSEVAÇÕES / 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	OBSEVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Anel de Vedação	CG	CME-067-D	Optec	Optec		
Abraçadeiras						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSEVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Abraçadeiras Plásticas	CG	CME-191-O	Plidco 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	OBSEVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Tachão redondo	CG	CME-130-I	Delisa ZARZUR TecReflektivos Efrafa	PEAD PA 66 FV30 (Poliamida 66 com 30% de Fibra de Vidro)	Delisa ZARZUR TecReflektivos Efrafa	
Anel Cego para bloqueio de medidor Diafragma						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSEVAÇÕES / 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 lacre de segurança e bloqueio						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSEVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Arame para lacre	CG	Não Possui	SSB	Arame em aço galvanizado 3 fios (BWG 3x26). Diâmetro de 0,92 ± 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: VL03-3-Pro	Sondeq	
Detergente para Detecção de vazamento						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSEVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Detergente para Detecção de vazamento	CG	Conforme referência da IN-048	ITW	Detergente - ARCHIM WASH PLUS	ITW	
Catódica						
CATEGORIA	CODIFICAÇÃO (LOF)	ESPECIFICAÇÃO	FABRICANTE QUALIFICADO	MODELOS APROVADOS	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR	OBSEVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Manta para tubulação vala céu aberto (MD VCA)	CG	Não possui	DENSO CANUSA	DEKOTEC-BTS60 DEKOTEC-BTS70 DEKOTEC-HTS100 CTS-65 K-40 DDK TBK-65	EGD ENGENHARIA IEC	
Manta para tubulação para furo direcional (MND HDD)	CG	Não possui	DENSO CANUSA	DEKOTEC-HTS HDD DDX	EGD ENGENHARIA IEC	Sistema de manta termocontrátil tripla camada + manta termocontrátil de sacarol, composta por filme de polietileno reticulado, processo de radiação eletrônica, com adesivo de fusão a quente do tipo hot melt e seião de fechamento (mata junta), adequado a operar em temperaturas de até 100°C, com largura padrão de 500mm.
Fita Plástica Tripla Camada para Reparo de Revestimento em Dutos	CG	Não possui	DENSO CANUSA	DENSELON-AS30 DENSELON-AS50	EGD ENGENHARIA IEC	
Fita termocontrátil	CG	Não possui	CANUSA	HCA	IEC	Composta por filme de polietileno reticulado por processo de radiação eletrônica, com adesivo masique em uma das fases, adequado para operar sob temperaturas de até 40°C.
Revestimento Epoxi	CG	CME-099-G	DENSO CANUSA	FORTIDE-ST HBE-95	EGD ENGENHARIA IEC	Revestimento epoxi, anticorrosivo, bicomponente, 100% sólidos, alta espessura e cura rápida.
Mastique de preenchimento para reparo em revestimento	CG	CME-103-G	DENSO CANUSA	DEKOTEC-Filler F-124 Mastic Filler	EGD ENGENHARIA IEC	Mastique de preenchimento (Mastic Filler): massa elastomérica termoativa, 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 Manhão de Reparo de Revestimento.
Fita de transição Terra-Ar	CG	CME-100-G	DENSO CANUSA	VivaxCoat	EGD ENGENHARIA	Fita de alumínio laminado, com uma das faces recoberta por selante betumínoso, protegido com filme antaderante.
Barra de preenchimento para reparo de revestimento	CG	CME-102-G	DENSO CANUSA	DEKOTEC-Meltstick melt stick	EGD ENGENHARIA IEC	Barra de preenchimento (melt stick), composta por uma haste (bastão) de adesivo, ativado pelo calor, a base de polietileno.
Manchão de reparo de revestimento	CG	CME-104-G	DENSO CANUSA	DEKOTEC-DRP CRP-65	EGD ENGENHARIA IEC	Laminado de polietileno irradiado e reticulado, não termocontrátil, revestido em uma das faces com adesivo termoativado. (Coating repairs patch)
Eletrodos de referência	CG	CME-106-H	Tinker & Raso M. C. Miller Borin Manufacturing LLC Borin Manufacturing LLC	68 e 3A RE-5C e RE-3A Stealth 3 SER-010-CPY RE-5C e Stealth SER-011-CPY 68 e 3A RE-5C e RE-3A Stealth 3 SER-010-CPY RE-5C e Stealth SER-011-CPY	EGD ENGENHARIA EGD ENGENHARIA EGD ENGENHARIA IEC	Para medição do potencial de estruturas enterradas, os eletrodos normalmente utilizados são os eletrodos de CU/CuSO4.
Anodo de óxido de titânio	CG	CME-107-H	De Nora do Brasil Tebro Loreesco IEC ANODOPRO	LIDA ONE PROTitanio-I-ON-2 PROTitanio-I-ON-3 LIDA ONE PROTitaniio-I-ON-1	De Nora do Brasil ELGARD De Nora do Brasil Tebro Loreesco IEC ANODOPRO	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 (massa de coque).
Anodos inertes para leitos profundos	CG	CME-108-H	De Nora do Brasil Tebro Loreesco IEC ANODOPRO	LIDA ONE PROTitaniio-I-ON-1	De Nora do Brasil Tebro Loreesco IEC ANODOPRO	Anodo de titânio, inerte, ativado com óxidos mistos de metais nobres do tipo tubular. Acompanhado por um cabo #10 AWG - HMWPE.
Continodos de zinco	CG	CME-109-H	Metal Sales Schlenk do Brasil LIDA Sacor Siderotécnica Ltda	REC20100/20	Italux Yanashi Sacor Siderotécnica Ltda	Anodo continuo de zinco, conforme composição química e tolerâncias contidas no CME.
Retificadora manual refrigerada a ar	CG	CME-111-H	Italux Yanashi		Italux Yanashi	100V/20A
Cabos Elétricos	CG	CME-123-H	Pirelli Ficap Reiplas Siemens Intelli			Cabos com isolamento PVC/PVC Cabos com revestimento HMWPE

Cabos Elétricos Para Aterramento	CG	CME-124-H	Pirelli Ficap Reiplas Siemens Intelli Kanaflex Apolo Carboxin Elecon	Pirelli Ficap Reiplas Siemens Intelli Kanaflex Apolo Carboxin Elecon	Padrão NBR5349, témpera meio-dura, classe flexível B, Bitola 25mm ²
Eletrodutos Para Cabos Elétricos	CG	CME-125-H	Kanaflex Eletroduto Galvanizado	Kanaflex Apolo Carboxin Elecon	
Equipamento De Drenagem Eletrolítica	CG	CME-114-H	Itallux	DER20.000	Itallux
Haste Para Aterramento De Retificadores E Drenagens	CG	CME-115-H	Burndy Magnet Fastweld Intelli	05/8" x 2,40m - alta camada (254micra)	Burndy Magnet Fastweld Intelli
Massa Asfáltica Para Vedação E Revestimento	CG	CME-116-H	Vedacit		Vedacit
Kit Para Isolamento Elétrico	CG	CME-117-H	Stylus	LG/T-FLEX TIG	Stylus
Pontos De Teste E Registro - Concreto	CG	CME-120-H	Lajes Luchtti Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Soluções em concreto concrelaje		Lajes Luchtti Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Soluções em concreto concrelaje
Caixas De Inspeção De Anodos - Concreto	CG	CME-121-H	Lajes Luchtti Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Soluções em concreto concrelaje		Lajes Luchtti Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Soluções em concreto concrelaje
Corpos De Prova Para Pontos De Teste	CG	CME-122-H	Borin manufacturing LLC.		Borin manufacturing LLC.
Conector Para Cabo-Anodo	CG	CME-126-H	Intelli Eltac		Intelli Eltac
Solda Branca	CG	CME-127-H	Cesbra Stanex		Cesbra Stanex
Mufla Para Proteção Catódica	CG	CME-128-H	Raychm		Raychm
Anodo Galvânico De Magnésio	CG	CME-129-H	ANODOPRO Seacor Zincoligas Metal Sales	PROMagnesio-G-DN-1 PROMagnesio-G-ON-2 PROMagnesio-G-ON-3 PROMagnesio-G-ON-4 PROMagnesio-G-ON-5 PROMagnesio-G-ON-6 Seacor Zincoligas Metal Sales	EGD ENGENHARIA EGD ENGENHARIA
Eletrodos de referência Permanente	CG	CME-226-H	Borin manufacturing LLC. M.C. Miller Co.	SEPI-007CLY AccuRef50 (com e sem cupom)	IEC IEC
Anodos de ferro silício cromo	CG	CME-227-H	De Nora do Brasil Telpro Loresco IEC ANODOPRO	LIDA ELGARD Telpro Loresco IEC PROFe-Si-Cr-I-ON-1 PROFe-Si-Cr-I-ON-2 PROFe-Si-Cr-I-ON-3 PROFe-Si-Cr-I-ON-4	De Nora do Brasil De Nora do Brasil IEC EGD ENGENHARIA
Poste para retificadores e drenagens	CG	CME-228-H	Apolo Mercuriobus Peterlight	Apolo Mercuriobus Peterlight	Postes produzidos a partir de tubos de aço galvanizados a fogo, ASTM A 53 (DIN6), 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	Lajes Luchtti Binpavi Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento	Solução em concreto Concrelaje 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
Fita termocontrátil	CG	CME-101-G e IN-341	3M Vitória Química Denso Obo Clamper Dainlyand DEHN	Scotchrap (M) 50 14658R Fita Petrolato Tape ET Denso 480 / 481 Obo PCR / OVP EXFS 100	Revendas 3M Vitória Química Fita Petrolato Tape ET Denso IEC IEC IEC IEC
Supressor de Transientes Elétricos	CG	CME-118-H e CME-119-H	Soldador Polietileno		Necessário utilização do Primer 5612 e a fita A320. Base Petrolato
Treinamentos					
CATEGÓRIA					
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	OPÇÕES DE DISTRIBUIDOR
Treinamento	CG	NR20 - Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis	Smart Solutions Engenharia PHD Cursos e Treinamentos FIRIAN RJ - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro	Smart Solutions Engenharia PHD Cursos e Treinamentos FIRIAN RJ - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro	OBSERVAÇÕES / RESTRIÇÕES
Treinamento	CG		SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Nacional - SP FIRIAN RJ - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Nacional - SP FIRIAN RJ - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro	
Treinamento	CG	Furo Direcional	Kebos On Plus ServMachine Consultoria e Treinamento em Perforação Direcional Etida. PKA Cursos e Treinamentos	Kebos On Plus ServMachine Consultoria e Treinamento em Perforação Direcional Etida. PKA Cursos e Treinamentos	