

À COMUSA – Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo

Ao Sr. Agente de Contratação

Concorrência Eletrônica nº 1/2026 – Retificação 1

AGR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA. (“AGR”), pessoa jurídica de direito privado, com sede em Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, na Avenida Princesa Isabel, nº 729, sala 803/805, Bairro Santana, CEP 90620-001, inscrita no CNPJ sob nº 11.279.714/0001-05, vem, respeitosamente, à presença de Vossa Senhoria, apresentar **NOVA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**, em face da Retificação nº 1, com fulcro no art. 164 da Lei nº 14.133/2021 c/c o subitem 11.1 do Edital, tempestivamente, tendo em vista a sessão pública remarcada para o dia 10 de setembro de 2026.

1. SÍNTESE FÁTICA

Em 20 de março de 2026, a COMUSA publicou o Edital da Concorrência Eletrônica nº 1/2026, para contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de assentamento de 3.600 metros de adutora DE630 PEAD, além de redes e ramais paralelos, pelo Método Não Destrutivo (MND), destinada à ampliação da capacidade de abastecimento de água do bairro Canudos, com sessão pública originalmente agendada para 13 de abril de 2026.

Em 8 de abril de 2026, a AGR apresentou Impugnação ao Edital, com fundamento no art. 164 da Lei nº 14.133/2021, demonstrando que o orçamento estimado, elaborado com base no SINAPI de maio de 2025, encontrava-se defasado em razão do cenário de instabilidade geopolítica decorrente do conflito entre Estados Unidos da América e Irã, o qual impactou de forma direta e atípica a precificação de insumos petroquímicos — notadamente tubos de PEAD e PVC —, conforme cotação então vigente junto a fornecedor, que evidenciava diferenças de até 34,8% em relação aos valores constantes do Anexo I do Edital.

Em resposta, a COMUSA deferiu parcialmente a impugnação (decisão publicada em 24/08/2026), reconhecendo, em suas próprias palavras, que:

“Analisando o orçamento e em discussão com a Diretoria Técnica e após todas as análises realizadas no mercado, chegamos à conclusão de que a melhor solução, devido à volatilidade dos preços que ainda giram em torno do PEAD, seria o reajuste pelo INCC. No atual momento o mercado permanece em cenário de elevada volatilidade, com significativa divergência entre cotações e dificuldade de obtenção de preços representativos, em razão das recentes oscilações observadas no mercado internacional dos derivados de petróleo.”

“Desse modo, neste momento, não há elementos que permitam afirmar com segurança quais valores representam efetivamente os preços de mercado para atualização do orçamento, sendo que eventual revisão poderá resultar na adoção de preços superiores aos efetivamente praticados quando da contratação. Por outro lado, caso a contratação venha a ocorrer e reste demonstrado desequilíbrio decorrente de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, permanecem disponíveis os mecanismos legais de reequilíbrio econômico-financeiro previstos na legislação aplicável.”

Com base nessa justificativa, a COMUSA publicou o Edital de Retificação nº 1, aplicando à Tabela 1 do Anexo I reajuste uniforme de 8,67%, correspondente à variação do INCC entre maio de 2025 e julho de 2026, fixando o novo valor global estimado da contratação em R\$ 20.852.336,68, e remarcando a sessão pública para o dia 10 de setembro de 2026, às 13h30min.

Ocorre que, s.m.j., a variação do INCC aplicada não recompõe os efetivos custos de mercado dos insumos PEAD a serem fornecidos na obra, subsistindo defasagem relevante que impõe a apresentação desta nova impugnação, pelas razões a seguir expostas.

2. DOS FUNDAMENTOS PARA ACOLHIMENTO DA IMPUGNAÇÃO

2.1. Da inadequação do índice INCC para recompor os preços dos insumos de matriz petroquímica (PEAD)

O art. 23, caput, da Lei nº 14.133/2021 estabelece que:

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto. (G.N.)

O dispositivo exige, portanto, compatibilidade com os preços efetivamente praticados pelo mercado — apurados mediante pesquisa de preços, cotações e bancos de dados —, e não com a mera variação de um índice setorial genérico.

O INCC (Índice Nacional de Custo da Construção) mede a evolução média dos custos da construção civil considerando uma cesta ampla de insumos e mão de obra, não sendo apto a captar, de forma específica e tempestiva, choques atípicos de preço concentrados em determinada cadeia produtiva — como é o caso da resina termoplástica utilizada na fabricação de tubos PEAD, cuja formação de preço está diretamente vinculada à cotação internacional do petróleo e de seus derivados petroquímicos.

A própria COMUSA reconhece, na resposta acima transcrita, que o mercado de PEAD permanece “em cenário de elevada volatilidade, com significativa divergência entre cotações e dificuldade de obtenção de preços representativos”. Tal reconhecimento é incompatível com a opção por um índice médio e genérico em substituição a nova pesquisa de mercado direcionada especificamente aos insumos PEAD, tal como exige o art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

2.2. Da persistência da defasagem, comprovada por nova pesquisa de mercado

Em reforço aos elementos já constantes destes autos — a cotação obtida pela AGR junto à Corr Plastik Tubos e Conexões em 08/04/2026 e o comunicado da mesma fornecedora, de 31/03/2026, informando reajuste de 50% (cinquenta por cento) na linha de PEAD Liso a partir de 03/04/2026 —, a AGR realizou, em 03 e 04 de setembro de 2026, nova pesquisa de preços junto a duas fornecedoras independentes (Corr Plastik Tubos e Conexões e GF), abrangendo 43 dos 78 itens que compõem o item 10 (“Fornecimento de Materiais”) da Tabela 1 do Anexo I — os quais, isoladamente, representam R\$ 7.266.851,33, ou 34,9% do valor global da contratação (R\$ 20.852.336,68).

As cotações de mercado obtidas correspondem ao preço do insumo junto ao fornecedor, sem o BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) de 15,28% que a própria COMUSA aplica na formação dos preços unitários do Anexo I. Para que a comparação seja feita em bases homogêneas, aplicou-se sobre cada cotação de mercado esse mesmo percentual de BDI, obtendo-se um “preço de mercado equivalente” diretamente comparável ao preço unitário corrigido pela Retificação 1 (que já é publicado com BDI incluído). A diferença entre esses dois valores, multiplicada pela quantidade de cada item na Tabela 1 do Anexo I, corresponde ao impacto financeiro individual do item; a soma dos itens em que essa diferença é positiva — ou seja, em que o preço de mercado equivalente supera o preço já corrigido pela Retificação 1 — resulta no gap total ora apurado.

A título de exemplo, no item 10.12 (Tubo PEAD DE630, o de maior peso financeiro no levantamento):

Cotação de mercado (média Corr Plastik + GF)	R\$ 2.079,18 /m
(x) 1 + BDI de 15,28% (mesmo BDI já usado pela COMUSA no Anexo I) → preço de mercado equivalente	R\$ 2.396,88 /m
(-) Preço unitário corrigido pela Retificação 1 (já com BDI)	R\$ 1.653,79 /m
(=) Defasagem unitária	R\$ 743,09 /m
(x) Quantidade do item (Tabela 1, Anexo I)	3.600 m
(=) Impacto financeiro do item 10.12 (Tubo PEAD DE630)	R\$ 2.675.140,08

Repetindo-se o mesmo cálculo para cada um dos 43 itens pesquisados e somando-se apenas aqueles em que o preço de mercado equivalente supera o preço corrigido pela Retificação 1, identificam-se 17 itens deficitários, cuja defasagem agregada totaliza R\$ 3.550.237,81 — correspondente a 17,0% do valor global estimado da contratação (R\$ 20.852.336,68). O quadro abaixo demonstra os itens de maior impacto financeiro (o quadro comparativo completo, com os 43 itens pesquisados, segue como Anexo II):

Item	Descrição	Custo unit. corrigido Retif. 1 (s/ BDI)	Cotação de mercado (média, set/2026)	Variação	Impacto financeiro (R\$, base preço c/ BDI)
10.12	Tubo PEAD DE630 PN10 (3.600 m)	R\$ 1.434,59/m	R\$ 2.079,19/m	+44,9%	R\$ 2.675.140,08
10.78	Luva eletrofusão PEAD DE630mm (45 un)	R\$ 4.733,27	R\$ 13.840,64	+192,4%	R\$ 472.454,09
10.65	Tee PEAD DE630 (2 un)	R\$ 23.906,48	R\$ 87.877,23	+267,6%	R\$ 147.490,96
10.67	Curva 90º PEAD DE630 (3 un)	R\$ 5.141,71	R\$ 39.904,57	+676,1%	R\$ 120.223,88
10.76	Tê de sela DE630x225 PEAD (12 un)	R\$ 10.887,32	R\$ 15.871,18	+45,8%	R\$ 68.944,76
10.9	Tubo PEAD DE160 PN10 (641 m)	R\$ 80,53/m	R\$ 132,37/m	+64,4%	R\$ 38.310,09
10.10	Tubo PEAD DE110 PN10 (1.338 m)	R\$ 54,91/m	R\$ 63,30/m	+15,3%	R\$ 12.935,67
10.8	Tubo PEAD DE90 PN10 (924 m)	R\$ 36,32/m	R\$ 42,64/m	+17,4%	R\$ 6.734,37
10.11	Tubo PEAD DE225 PN10 (134 m)	R\$ 219,53/m	R\$ 261,96/m	+19,3%	R\$ 6.554,94
—	Demais 8 itens deficitários (conexões PEAD diversas)				R\$ 1.448,96
TOTAL — 17 itens deficitários					R\$ 3.550.237,81

Verifica-se que o item 10.12 (Tubo PEAD DE630) responde, isoladamente, por R\$ 2.675.140,08 — 75,4% de toda a defasagem apurada e 12,8% do valor global da contratação —, com cotações convergentes de ambas as fornecedoras consultadas (Corr Plastik: R\$ 2.011,35/m; GF: R\$ 2.147,02/m). As demais conexões do mesmo diâmetro — luva de eletrofusão, tee, curva 90° e tê de sela DE630 — apresentam defasagens percentuais ainda mais acentuadas, de 45,8% a 676,1%, evidenciando que a insuficiência do índice aplicado pela Retificação 1 não se restringe ao tubo principal, mas alcança toda a família de produtos fabricados a partir da mesma resina termoplástica.

2.3. Do risco à isonomia, à competitividade e à execução contratual

A manutenção de orçamento estimado ainda defasado, mesmo após a correção parcial promovida pela Retificação 1, gera riscos concretos ao certame e à futura execução contratual: (i) desestimula a apresentação de propostas por licitantes que precifiquem seus insumos de forma realista, os quais podem ser preteridos frente a propostas elaboradas sobre premissas de custo incompatíveis com a realidade de mercado; (ii) aumenta o risco de contratação inexecutável, com potencial de paralisação da obra, pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro, aditivos contratuais e judicialização; e (iii) contraria os objetivos da licitação previstos no art. 11, incisos I e IV, da Lei nº 14.133/2021, notadamente a seleção da proposta mais vantajosa e a busca por ampla participação competitiva.

A COMUSA, em sua resposta, pondera que, caso a contratação venha a ocorrer e reste demonstrado desequilíbrio decorrente de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, permanecem disponíveis os mecanismos legais de reequilíbrio econômico-financeiro previstos na legislação aplicável. Todavia, o reequilíbrio é remédio excepcional e posterior, que pressupõe processo próprio, moroso e incerto, não suprimindo a exigência legal de que o orçamento estimado seja compatível com os preços de mercado já no momento da divulgação do Edital (art. 23, caput, da Lei nº 14.133/2021). Transferir à fase de execução contratual um ajuste que deveria ocorrer na fase de planejamento da licitação onera desnecessariamente a Administração e os licitantes, além de comprometer a comparabilidade e a isonomia entre as propostas apresentadas.

3. DO REQUERIMENTO

Pelo exposto, requer-se:

- a)** o recebimento e o regular processamento da presente IMPUGNAÇÃO, tempestivamente apresentada nos termos do art. 164 da Lei nº 14.133/2021 e do subitem 11.1 do Edital;
- b)** o seu acolhimento, para que a COMUSA revise o orçamento estimado com base nas cotações de mercado atualizadas ora apresentadas (Anexo II) — que demonstram defasagem agregada de R\$ 3.550.237,81 (17,0% do valor global da contratação) nos itens de matriz petroquímica da Tabela 1 do Anexo I —, e não exclusivamente na variação de índice setorial genérico, promovendo a consequente republicação do Anexo I com valores compatíveis com os preços correntes de mercado;
- c)** subsidiariamente, caso não haja tempo hábil para a conclusão da revisão orçamentária até a data ora agendada, o adiamento da sessão pública e a reabertura de prazo, na forma do art. 55 da Lei nº 14.133/2021, tal como já ocorrido por ocasião da Retificação 1;

Nestes termos, pede e espera deferimento.

Porto Alegre, 4 de setembro de 2026.

Guilherme Goncalves
Almeida:00249363089

Assinado de forma digital
por Guilherme Goncalves
Almeida:00249363089
Dados: 2026.09.04
17:22:19 -03'00'

GUILHERME GONÇALVES ALMEIDA
AGR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ n.º 11.279.714/0001-05

ANEXO II — QUADRO COMPARATIVO COMPLETO (43 ITENS PESQUISADOS)

Item 10 (“Fornecimento de Materiais”) do Anexo I — comparação entre o custo unitário corrigido pela Retificação 1 (sem BDI) e a cotação de mercado média apurada junto a Corr Plastik Tubos e Conexões e/ou GF, em 03 e 04 de setembro de 2026.

Item	Descrição	Quant.	BDI	Preço unit. orçado original (base mai/2025)	Custo unit. corrigido Retif. 1 (+8,67%)	Preço unit. corrigido Retif. 1 (+8,67%)	Preço total. corrigido Retif. 1 (+8,67%)	média unit. da Cotação de mercado	total. da Cotação de mercado	Preço unitário	Preço total	Cotação de mercado Corr Plastik 04/09/2026	Cotação de mercado GF 03/09/2026
10.1	TE DE SERVIÇO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, SAÍDA 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)	131	15,28%	76,26	71,89	82,87	10.855,97	72,03	9.435,93	83,04	10.877,74		72,03
10.8	TUBO PEAD DE90 PN 10 (SDR 17) (M)	924	15,28%	38,53	36,32	41,87	38.687,88	42,64	39.401,67	49,16	45.422,25	41,29	44,00
10.9	TUBO PEAD DE160 PN 10 (SDR 17) (M)	641	15,28%	85,43	80,53	92,83	59.504,03	132,37	84.849,17	152,60	97.814,12	127,88	136,86
10.10	TUBO PEAD DE110 PN 10 (SDR 17) (M)	1338	15,28%	58,25	54,91	63,30	84.695,40	63,30	84.690,38	72,97	97.631,07	61,12	65,47
10.11	TUBO PEAD DE225 PN 10 (SDR 17) (M)	134	15,28%	232,88	219,53	253,07	33.911,38	261,96	35.102,64	301,99	40.466,32	253,00	270,92
10.12	TUBO PEAD DE630 PN 10 (SDR 17) (M)	3600	15,28%	1.521,85	1.434,59	1.653,79	5.953.644,00	2.079,19	7.485.066,00	2.396,88	8.628.784,08	2011,35	2.147,02
10.30	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE110 (UN)	4	15,28%	73,61	69,39	79,99	319,96	119,67	478,68	137,96	551,82		119,67
10.31	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE160 (UN)	4	15,28%	170,89	161,09	185,70	742,80	179,49	717,96	206,92	827,66		179,49
10.44	CAP PEAD DE90 (UN)	2	15,28%	142,23	134,07	154,56	309,12	142,72	285,44	164,53	329,06		142,72
10.45	CAP PEAD DE110 (UN)	9	15,28%	127,37	120,06	138,41	1.245,69	122,81	1.105,29	141,58	1.274,18		122,81
10.47	CAP PEAD DE225 (UN)	1	15,28%	581,23	547,90	631,62	631,62	563,59	563,59	649,71	649,71		563,59
10.62	TEE PPP PEAD DE110 (UN)	13	15,28%	200,58	189,08	217,97	2.833,61	240,39	3.125,07	277,12	3.602,58		240,39
10.65	TEE PEAD DE630 (UN)	2	15,28%	25.360,63	23.906,48	27.559,39	55.118,78	87.877,23	175.754,46	101.304,87	202.609,74		87.877,23
10.66	CURVA 90º PEAD DE110 (UN)	2	15,28%	187,21	176,47	203,44	406,88	295,74	591,48	340,93	681,86		295,74
10.67	CURVA 90º PEAD DE630 (UN)	3	15,28%	5.454,46	5.141,71	5.927,36	17.782,08	39.904,57	119.713,71	46.001,99	138.005,96		39.904,57
10.76	TÊ DE SELA DE630X225 PEAD (UN)	12	15,28%	11.549,56	10.887,32	12.550,90	150.610,80	15.871,18	190.454,16	18.296,30	219.555,56		15.871,18
10.78	LUVA PEAD 630mm POR ELETROFUSAO (UN)	45	15,28%	5.021,18	4.733,27	5.456,51	245.542,95	13.840,64	622.828,80	15.955,49	717.997,04		13.840,64
							TOTAL: 6.656.842,95			TOTAL: 10.207.080,76			
										DIFERENÇA 3.550.237,81			

Total dos 17 itens com custo abaixo do mercado (defasagem agregada, base preço com BDI): R\$ 3.550.237,81 — 17,0% do valor global da contratação.

À

AGR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Código/Loja: 047360/01 CNPJ: 11.279.714/0001-05 Contribuinte: Não

Fone: -

E-mail: -

At.: **COMPRAS**

Conforme solicitação, segue nossa Cotação de preços de nº **043798**

Item	Descrição	UM	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	%ICMS	%IPI
001	DUTO PEAD PE100 AZUL DE 20X2,3MM 100MTS	MT	300,00000	4,8415	1.452,45	12,00	0,00
002	DUTO PEAD PE100 AZUL DE 32X3,0MM 50MTS	MT	50,00000	10,0625	503,13	12,00	0,00
003	TB PEAD PE 100 DE 110 PN 10 P-LA AGUA 100MTS	MT	1.400,00000	61,1225	85.571,50	12,00	0,00
004	TB PEAD PE 100 DE 160 PN 10 P-LA AGUA 12MTS	MT	648,00000	127,8800	82.866,24	12,00	0,00
005	* TB PEAD PE 100 DE 225 PN 10 P-LA AGUA 6MTS	MT	138,00000	253,0000	34.914,00	12,00	0,00
006	* TB PEAD PE 100 DE 630 PN 10 P-LA AGUA 12MTS	MT	3.600,00000	2.011,3500	7.240.860,00	12,00	0,00
007	* TB PEAD PE 100 DE 63 PN 12,5 P-LA AGUA 100MTS	MT	300,00000	24,6560	7.396,80	12,00	0,00
008	* TB PEAD PE 100 DE 90 PN 10 P-LA AGUA 100MTS	MT	1.000,00000	41,2850	41.285,00	12,00	0,00

Valor Total das Mercadorias: 7.494.849,12

Demais condições:

Pagamento: 30/60/90/120 DDL

Prazo Entrega: (*) 20/60 DIAS - CONDICIONADO AO LOTE MINIMO E CARGA P/ REGIAO - VIDE OBSERVACOES - APÓS APROVAÇÃO DO CRÉDITO.

Frete: CIF **Município/UF Entrega:** NOVO HAMBURGO/RS

Validade: 07/09/2026

Representante: N M PIVATTO REPR E ASSES DE VENDAS LTDA

Autoriza o faturamento parcial? () Sim () Não

(*) O Prazo de Entrega pode sofrer variação de acordo com a região, composição de carga, disponibilidade do produto em estoque e eventuais problemas pontuais.

A Corr Plastik não mede esforços para entregar todos os pedidos antes do prazo previsto. Em caso de não aceite, nos contatar.

Obs:

*** PARA ESTADOS QUE EXIJAM O DIFERENCIAL DE ALÍQUOTA NA DIVISA DO ESTADO É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

*** PARA TUBOS COM DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 300mm, CLIENTE DEVERÁ DISPONIBILIZAR MAQUINÁRIO PARA REALIZAR A DESCARGA.

- TB 110MM: LOTE MINIMO DE FABRICACAO 2.500 METROS

- TB 160MM: LOTE MINIMO DE FABRICACAO 804 METROS

- TB 225MM: LOTE MINIMO DE FABRICACAO 504 METROS

COMPRE COM CARTÃO BNDES

SAC 0300 115 1500 - www.corrplastik.com.br



F-7.112 Rev. 05 15:42:16

Unidade I - PVC

Avenida Joaquim Monteiro, 571

CEP: 13318-358

Jacaré - Cabreúva/SP

Fone: (11) 4529-1500

Unidade II - PVC/PEAD

Rodovia Divaldo Suruagy, s/n Km 12 Via 08 Lote 510

CEP: 57160-000

Distrito Industrial - Marechal Deodoro/AL

Fone: (82) 3036-7200

Unidade III - PEAD

Alameda Anibal Geraldo, 147

CEP: 13318-350

Jacaré - Cabreúva/SP

Fone: (11) 4529-1500

CABREUVA, 04 de Setembro de 2026

- TB 63MM: LOTE MINIMO DE FABRICACAO 5.000 METROS
- TB 90MM: LOTE MINIMO DE FABRICACAO 2.500 METROS
- LEGENDA DA ESPECIFICAÇÃO: P-LA: Preto com Listra Azul (Água), P-LO: Preto com Listra Ocre (Esgoto)
- P: Preto e A: Azul.
- FORNECIMENTO PELA UNIDADE DE CABREUVA/SÃO PAULO.
- CNPJ DA UNIDADE DE FORNECIMENTO: 32.540.611/0001-19.
- O DESCARREGAMENTO DOS MATERIAIS PEAD É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

A condição comercial, aceitação e entrega dos itens do pedido estão sujeitas à análise da posição financeira e cadastral.

Atenciosamente,

De Acordo,

Daiane Souza Da Silva
Comercial / PEAD
daiane.silva@corr.com.br

Carimbo, Data e Assinatura

COMPRE COM CARTÃO BNDES

SAC 0300 115 1500 - www.corrplastik.com.br



F-7.112 Rev. 05 15:42:16

Unidade I - PVC

Avenida Joaquim Monteiro, 571
CEP: 13318-358
Jacaré - Cabreúva/SP
Fone: (11) 4529-1500

Unidade II - PVC/PEAD

Rodovia Divaldo Suruagy, s/n Km 12 Via 08 Lote 510
CEP: 57160-000
Distrito Industrial - Marechal Deodoro/AL
Fone: (82) 3036-7200

Unidade III - PEAD

Alameda Anibal Geraldo, 147
CEP: 13318-350
Jacaré - Cabreúva/SP
Fone: (11) 4529-1500

Proposta de Fornecimento Nº 78976



Para / To: AGR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Att: GUILHERME **Telefone:** 30118979
e-mail: contato@agrengenharia.com
CNPJ: 11.279.714/0001-05
Inscrição Estadual: 0963954083
End. Cobrança: Av. Princesa Isabel, 636 - Sala 1103 Andar 11
Bairro: Santana
Cidade: Porto Alegre **CEP:** 90610000
Estado: RS
Frete: FOB
Cond. Pagamento: 028 DD

Revisão: 4 **Data:** 03/09/2026
Exec. Vendas: Jaqueline Costa
e-mail: jaqueline.costa@georgfischer.com
Telefone: (11) 4617-8000
Filial: CAJAMAR
Tipo de Operação: Não Contribuinte
CNPJ: 02.291.486/0001-90

Prezado Sr(a). **GUILHERME**

Em resposta à sua solicitação, segue abaixo a relação dos produtos com descrição, preços e demais condições para fornecimento:

Favor conferir, assinar e devolver aos meus cuidados por e-mail.

	Código	Descrição	Código NCM:	Qtde	Un.	Preço Unit.	% IPI:	R\$ IPI:	% ICMS:	Total	Prazo de Entrega Dias
1	TU8ASL02009	TUBO PE80 AZUL DE 20 SDR 09 NBR 15561/NTS 048 - 1MPA	3917.21.00	300,0000	M	R\$ 4,44	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 1.331,64	5
2	TU8ASL03211	TUBO PE80 AZUL DE 32 SDR 11 NBR 15561/NTS048 - 1 MPA	3917.21.00	100,0000	M	R\$ 9,30	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 929,88	5
3	TU1ASL11017	TUBO PE100 AZUL DE 110 SDR 17	3917.21.00	1.350,0000	M	R\$ 65,47	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 88.379,64	20
4	TU1ASL16017	TUBO PE100 AZUL DE 160 SDR 17	3917.21.00	642,0000	M	R\$ 136,86	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 87.864,38	20
5	TU1ASL22517	TUBO PE100 AZUL DE 225 SDR 17	3917.21.00	138,0000	M	R\$ 270,92	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 37.386,63	20
6	TU1ASL63017	TUBO PE100 AZUL DE 630 SDR 17	3917.21.00	3.600,0000	M	R\$ 2.147,02	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 7.729.263,36	30
7	TU1ASL06311	TUBO PE100 AZUL DE 63 SDR 11	3917.21.00	250,0000	M	R\$ 31,74	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 7.935,10	5
8	TU1ASL09017	TUBO PE100 AZUL DE 90 SDR 17	3917.21.00	950,0000	M	R\$ 44,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 41.804,18	20
9	753960814	CAP PE100 PONTA ELGEF Plus DE 110 SDR17	3917.40.90	9,0000	UN	R\$ 122,81	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.105,29	41
10	753960817	CAP PE100 PONTA ELGEF Plus DE 160 SDR17	3917.40.90	2,0000	UN	R\$ 204,35	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 408,70	60
11	753960820	CAP PE100 PONTA ELGEF Plus DE 225 SDR17	3917.40.90	1,0000	UN	R\$ 563,59	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 563,59	5
12	753960813	CAP PE100 PONTA ELGEF Plus DE 090 SDR17	3917.40.90	2,0000	UN	R\$ 142,72	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 285,44	5
13	CINCF1P11017 DLBR	COLARINHO PE100 PRETO DE 110 SDR 17 LONGO (N)	3917.40.90	16,0000	PC	R\$ 51,08	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 817,28	5
14	CUSCF1P1601 7DL	COLARINHO PE 100 PRETO LONGO PARA FLANGE DIN/ANSI DE 160 SDR 17	3917.40.90	11,0000	PC	R\$ 154,20	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 1.696,20	5
15	CUSCF1P2251 7DL	COLARINHO PE 100 PRETO LONGO PARA FLANGE DIN/ANSI DE 225 SDR 17	3917.40.90	14,0000	PC	R\$ 246,52	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 3.451,28	60
16	CINCF1P06317 DLBR	COLARINHO PE100 PRETO DE 063 SDR 17 LONGO (N)	3917.40.90	5,0000	PC	R\$ 24,63	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 123,15	5
17	CUSCF1P6301 7DC	COLARINHO PE 100 PRETO CURTO PARA FLANGE DIN/ANSI DE 630 SDR 17	3917.40.90	3,0000	PC	R\$ 6.859,19	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 20.577,57	5
18	CINCF1P09017 DLBR	COLARINHO PE100 PRETO DE 090 SDR 17 LONGO (N)	3917.40.90	4,0000	PC	R\$ 40,44	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 161,76	5
19	753000814	CURVA 90 PE100 PONTA ELGEF Plus DE 110 SDR17	3917.40.90	2,0000	UN	R\$ 295,74	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 591,48	5

GF FGS CAJAMAR
Avenida Luis Ally Fayrdin, 750 Distrito Industrial - Cajamar/SP CEP: 07776-235
GF FGS RECIFE
Condomínio PernambucoRua Interna 07, 645 - Galpão A Bairro Pontezinha Cabo de Santo Agostinho/PE CEP: 54589-635
GF SÃO PAULO
Rua Doutor Geraldo Campos Moreira, 240 São Paulo/SP CEP: 04571-020

20	753000829	CURVA 90 PE100 PONTA ELGEF Plus DE 630 SDR17	3917.40.90	3,0000	UN	R\$ 39.904,57	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 119.713,71	27
21	FS10A110D	FLANGE SOLTO AÇO DIN 2673/ISO 2531/NBR 15593/NBR7675 DE 110 PN 10	7307.91.00	16,0000	PC	R\$ 124,47	3,25	R\$ 64,72	12,00	R\$ 2.056,24	32
22	FS10A160D	FLANGE SOLTO AÇO DIN 2673/ISO 2531/NBR 15593/NBR7675 DE 160 PN 10	7307.91.00	11,0000	PC	R\$ 244,45	3,25	R\$ 87,39	12,00	R\$ 2.776,34	5
23	FS10A225D	FLANGE SOLTO AÇO DIN 2673/ISO 2531/NBR 15593/NBR7675 DE 225 PN 10	7307.91.00	14,0000	PC	R\$ 355,57	3,25	R\$ 161,78	12,00	R\$ 5.139,76	60
24	FS10A063D	FLANGE SOLTO AÇO DIN 2673/ISO 2531/NBR 15593/NBR7675 DE 63 PN 10	7307.91.00	5,0000	PC	R\$ 66,68	3,25	R\$ 10,84	12,00	R\$ 344,24	60
25	FS10A630D	FLANGE SOLTO AÇO DIN 2673/ISO 2531/NBR 15593/NBR7675 DE 630 PN 10	7307.91.00	3,0000	PC	R\$ 2.266,69	3,25	R\$ 221,00	12,00	R\$ 7.021,07	5
26	FS10A075D	FLANGE SOLTO AÇO DIN 2673/ISO 2531/NBR 15593/NBR7675 DE 75 PN 10	7307.91.00	4,0000	PC	R\$ 88,90	3,25	R\$ 11,56	12,00	R\$ 367,16	60
27	753911614	LUVA PE100 EF ELGEF PLUS DE 110 SDR11	3917.40.90	4,0000	UN	R\$ 119,67	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 478,68	27
28	753911617	LUVA PE100 EF ELGEF Plus DE 160 SDR11	3917.40.90	4,0000	UN	R\$ 179,49	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 717,96	5
29	753911709	LUVA PE100 EF ELGEF Plus DE 630 SDR11	3917.40.90	45,0000	UN	R\$ 13.840,64	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 622.828,80	60
30	CUSRC1P1100 6317L	REDUÇÃO CONCÊNTRICA LONGA PE 100 PRETO 110 X 063 SDR 17	3917.40.90	2,0000	PC	R\$ 94,62	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 189,24	60
31	CUSRC1P1100 9017L	REDUÇÃO CONCÊNTRICA LONGA PE 100 PRETO 110 X 090 SDR 17	3917.40.90	3,0000	PC	R\$ 92,11	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 276,33	5
32	CUSRC1P1601 1017L	REDUÇÃO CONCÊNTRICA LONGA PE 100 PRETO 160 X 110 SDR 17	3917.40.90	4,0000	PC	R\$ 150,32	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 601,28	5
33	CUSRC1P2251 1017L	REDUÇÃO CONCÊNTRICA LONGA PE 100 PRETO 225 X 110 SDR 17	3917.40.90	4,0000	PC	R\$ 316,40	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 1.265,60	5
34	CUSRC1P2251 6017L	REDUÇÃO CONCÊNTRICA LONGA PE 100 PRETO 225 X 160 SDR 17	3917.40.90	10,0000	PC	R\$ 225,27	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 2.252,70	5
35	CUSRC1P0900 6317L	REDUÇÃO CONCÊNTRICA LONGA PE 100 PRETO 090 X 063 SDR 17	3917.40.90	2,0000	PC	R\$ 72,65	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 145,30	5
36	193135264	TE DE SELA PONTA PE100 EF ELGEF Plus DE 630 X 225 SDR11	3917.40.90	12,0000	UN	R\$ 15.871,18	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 190.454,16	60
37	HYDRO063020	TE DE SERVICO AUTOTRAVADO ARTICULADO (HYDRO RAMAL) PN 16 63 x 20 mm	3917.40.90	131,0000	PC	R\$ 72,03	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 9.435,93	5
38	HYDRO063032	TE DE SERVICO AUTOTRAVADO ARTICULADO (HYDRO RAMAL) PN 16 63 X 32 mm	3917.40.90	15,0000	PC	R\$ 78,37	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 1.175,55	5
39	753200129	TE 90 PE100 PONTA ELGEF Plus DE 630 SDR17	3917.40.90	2,0000	UN	R\$ 87.877,23	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 175.754,46	60
40	753200814	TE 90 PE100 PONTA ELGEF Plus DE 110 SDR17	3917.40.90	13,0000	UN	R\$ 240,39	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 3.125,07	60
41	753200817	TE 90 PE100 PONTA ELGEF Plus DE 160 SDR17	3917.40.90	6,0000	UN	R\$ 509,50	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 3.057,00	41
42	753200820	TE 90 PE100 PONTA ELGEF Plus DE 225 SDR17	3917.40.90	10,0000	UN	R\$ 1.179,31	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 11.793,10	60
43	753200813	TE 90 PE100 PONTA ELGEF Plus DE 090 SDR17	3917.40.90	3,0000	UN	R\$ 168,40	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 505,20	5

BASE DE CÁLCULO DO ICMS:	R\$ 9.186.151,43	BASE DE CÁLCULO ICMS ST:	R\$ 0,00	VALOR DO IPI:	R\$ 557,29
VALOR DO ICMS:	R\$ 1.011.827,57	VALOR ICMS ST:	R\$ 0,00	TOTAL DA NOTA:	R\$ 9.186.151,43
PESO LIQUIDO KG:	278.145,40				

Obs.: Devido ao método de fabricação de tubos PEAD (para diâmetros superiores a 400 mm), a GF se reserva ao direito de entregar até 10 % do pedido em barras com comprimento variável de 06 a 12 metros, sem qualquer alteração na metragem e valor total do pedido.

Condições de Fornecimento

1 - Reajuste de preços

- Os preços ofertados são passíveis de reajuste desde que a variação cambial do Dólar americano frente ao Real seja superior a 3% da data base de oferta até o efetivo faturamento!

2 - Condição de Pagamento

-A condição acima indicada estará sujeita a análise e aprovação de crédito.

3 - Impostos

- ICMS incluso no preço - IPI: Tubo (isento), demais produtos conforme legislação em vigor.
- DIFAL e ICMS ST não incluso no preço dos produtos.

4 - Garantia dos Materiais

- Garantimos nossos produtos de marca FGS Brasil contra quaisquer defeitos de fabricação, pelo prazo de 6 (seis) meses após a Instalação dos materiais ou 12 (doze) meses após a data da entrega, prevalecendo a data que primeiro ocorrer. Esta garantia não se aplica no caso de não serem seguidas as instruções de estocagem, carga, descarga, instalação do material recebido, bem como, operação e manutenção estabelecida nas Normas Técnicas Brasileiras ou recomendações fornecidas pelo fabricante, na mesma forma não se aplica nos casos de desgastes normais de uso.

5 - Validade da Proposta

O Prazo de validade da presente proposta será de 2 dias contados a partir desta data.

6 - Frete

Atenção: Tendo em vista as condições especiais de fabricação de tubos de PEAD em bobinas, não nos responsabilizamos por eventuais deformações que venham a ocorrer nos tubos descritos, durante o transporte ou armazenagem após retirada da fábrica.

7 - Prazo de Entrega

Considerar o prazo de entrega acima informado, salvo venda prévia.

Observações:

De Acordo

AGR ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

GUILHERME

Jaqueline Costa
Executivo de Vendas