



Rio de Janeiro, quinta-feira, 04 de setembro de 2025
Proposta Nº 4238-01/2025 - UDPT

CONSTRUTORA CAIAPO LTDA

Tel: (62) 98163-5345
Email: null
A/C: Pamela

REF: Cotação de Preços - Tunnel Liner

Prezados Senhores,

ARMCO STACO S.A., produzindo soluções para obras de infraestrutura há mais de 100 anos, apresenta proposta comercial para fornecimento dos seguintes produtos:

Estruturas Metálicas em chapas de aço corrugadas, para utilização em obras de drenagem, canalização, tubos camisa, poços e passagens inferiores de veículos e pedestres, instaladas pelo método não destrutivo - TUNNEL LINER, compostas por anéis com 0,46 metros de comprimento, dimensionadas de acordo com a ABNT-NBR 16091, AASHTO - American Association of State Highway and Transportation Officials e AISI - American Iron and Steel Institute. Alturas de aterro calculadas conforme seção 15 da 17ª edição/2002, do Standard Specifications for Highway Bridges da AASHTO, com os seguintes parâmetros: Tensão admissível do aço = 2.320 kg/cm², Trem tipo H20 para rodovias e E80 para ferrovias, peso específico do solo = 1.922 kg/m³ e ângulo de atrito do solo = 0 graus.

PRODUTOS E PREÇOS

Item	Produto	Quant.	Unid.	Preco Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	IPi (%)
1	TUNNEL LINER, circular, Epoxy HR, diâmetro de 1,80 metros, espessura de chapa de 2,20mm. Alturas de aterro: Para Trem Tipo Rodoviário H20: Mínima = 1,50m / Máxima = 6,00m.	98,44	Metro	3.606,00	354.974,64	0,00
2	TUNNEL LINER, circular, Epoxy HR, diâmetro de 2,00 metros, espessura de chapa de 2,20mm. Alturas de aterro: Para Trem Tipo Rodoviário H20: Mínima = 1,50m / Máxima = 5,40m.	57,04	Metro	3.976,00	226.791,04	0,00
3	TUNNEL LINER, circular, Epoxy HR, diâmetro de 2,00 metros, espessura de chapa de 2,70mm. Alturas de aterro: Para Trem Tipo Rodoviário(H20): Mínima = 1,50 metros / Máxima = 7,70 metros; para trem tipo ferroviário E80: Mínima = 1,50m / Máxima = 6,90m.	127,42	Metro	4.635,00	590.591,70	0,00
4	TUNNEL LINER, circular, Epoxy HR, diâmetro de 1,80 metros, espessura de chapa de 3,90mm. Alturas de aterro: Para Trem Tipo Rodoviário(H20): Mínima = 1,50 metros / Máxima = 14,70 metros; para trem tipo ferroviário E80: Mínima = 1,50m / Máxima = 14,70m.	98,44	Metro	5.144,00	506.375,36	0,00
5	TUNNEL LINER, circular, Epoxy HR, diâmetro de 1,80 metros, espessura de chapa de 4,70mm. Alturas de aterro: Para Trem Tipo Rodoviário(H20): Mínima = 1,50 metros / Máxima = 17,70 metros; para trem tipo ferroviário E80: Mínima = 1,50m / Máxima = 17,70m.	98,44	Metro	5.641,00	555.300,04	0,00

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Condições de Pagamento: 28 DIAS DO FATURAMENTO
Frete por conta do(a): ARMCO STACO sem descarga - Trindade/GO
Prazo da Entrega: Ver OBS.
Validade da Proposta: 30/09/2025

OBSERVAÇÕES

01) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO : 28 dias contados a partir da data do faturamento (para fins de análise de crédito, será necessário o envio da documentação da empresa : Contrato Social, Balanços 2023 e 2024);

02) FRETE INCLUSO SEM DESCARREGAMENTO : Os preços apresentados são para materiais entregues por nossa conta (frete incluso) no Município de Trindade/GO, sendo o descarregamento dos mesmos dos caminhões por conta de V.Sas. (não incluso nos preços);

03) PRAZO DE ENTREGA : Por se tratar de materiais fabricados sob encomenda, o nosso prazo médio para início das entregas é em torno de 30 dias contados da data da confirmação do pedido de compras;

04) IMPOSTOS INCLUSOS NOS PREÇOS : ICMS - Conforme Emenda Constitucional n.87/2015, PIS/COFINS 9,25 %;

05) REAJUSTAMENTO : Salvo alterações e/ou criações de alíquotas e/ou impostos, para pedidos confirmados dentro da validade da proposta, os preços apresentados são fixos e irreajustáveis;

06) FORNECIMENTO DE MATERIAIS : Os preços apresentados referem-se ao fornecimento completo dos materiais, porém sem incluir a montagem dos mesmos;

07) NOSSOS DADOS CADASTRAIS :

EMPRESA : ARMCO STACO S/A. INDÚSTRIA METALÚRGICA

CNPJ./MF n.º 72.343.882/0001-07 - INSCRIÇÃO ESTADUAL n.º 84.867.462

ENDEREÇO SEDE/FÁBRICA - ESTRADA JOÃO PAULO, 740 - HONORIO GURGEL - CEP. 21512-000 - RIO DE JANEIRO/RJ.

Estaremos à inteira disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente

ALEX ARGUELHO

Data: 25/11/2025 14:16:40-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Eng. Alex Arguelho

ARMCO STACO S.A. Indústria Metalúrgica

Tel: (21) 99780-4323 / (21) 2472-9113

Email: alex@armcostaco.com

Site: <https://www.armcostaco.com.br>