



ALNORDE

AÇOS LONGOS DO NORDESTE



AÇO QUE CONECTA PROJETOS, NEGÓCIOS E DESENVOLVIMENTO.

A ALNORDE nasce com o propósito de transformar aço, conhecimento e capacidade industrial em soluções que gerem valor para seus clientes, oferecendo produtos e serviços com qualidade, eficiência, competitividade e confiabilidade.

Estamos empenhados em nos tornar a principal empresa do Nordeste em soluções de aço, com atuação nacional e reconhecida pela excelência operacional, capacidade de entrega e compromisso com clientes, colaboradores e fornecedores.

Nossa estratégia está fundamentada na compreensão das necessidades de cada cliente e na busca permanente por soluções eficientes, competitivas e confiáveis. Por isso, trabalhamos para superar expectativas em nossos produtos, processos e serviços, combinando qualidade, tecnologia, conhecimento e melhoria contínua para gerar resultados consistentes e construir relações duradouras.

Temos o compromisso de construir um ambiente seguro, íntegro e colaborativo, onde as pessoas possam desenvolver seu potencial e contribuir para o crescimento da empresa. Valorizamos profissionais comprometidos, preparados e realizados, certos de que a excelência da ALNORDE começa nas pessoas e se traduz em cada entrega.

+30

anos de experiência e solidez

107 mil

toneladas/mês de capacidade instalada

49 mil m²

de estrutura operacional

+6.800

clientes ativos atendidos pela Alnorde

+1.200

empregos diretos e indiretos



Comprar o aço cortado e dobrado, de acordo com o projeto estrutural é a solução para economia, produtividade e qualidade.

Benefícios:

Com perda zero de aço e ganho em produtividade, é possível determinar o custo final do aço no início da obra.

Realizado de maneira automatizada por equipamentos com tecnologia de ponta, garantindo precisão dimensional em todos os formatos de peça e utilização.

Entrega das peças em sincronia com o andamento da obra e identificadas por etiquetas para melhor conferência no recebimento, armazenamento e utilização.

O espaço que seria reservado para estoque de barras, equipamentos e bancadas para corte e dobra pode ser utilizado para outras finalidades.



Vergalhão CA - 50

bitola		peso barra	peso kg/m
pol.	mm		
1/4	6,30	2,940	0,245
5/16	8,00	4,740	0,395
3/8	10,00	7,404	0,617
1/2	12,50	11,556	0,963
5/8	16,00	18,936	1,578
3/4	20,00	29,592	2,466
1	25,00	46,236	3,853

Fornecido em barras de 12m, retas ou dobradas; em rolos de 2.000kg ou cortado e dobrado de acordo com o projeto estrutural.





Vergalhão ALN - 60

bitola mm	peso barra	peso kg/m
3,40	0,840	0,070
4,20	1,308	0,109
5,00	1,848	0,154
6,00	2,664	0,222

Fornecido em barras de 12m, retas ou dobradas; em rolos de 200 e 1.000kg ou cortado e dobrado de acordo com o projeto estrutural.



ALNORDE
ACOS LONGOS DO NORDESTE

ACOS LONGOS DO NORDESTE LTDA
RODOVIA CE 040 KM. 10 - 04 - COACU - Euzebio - CE
Telefone: (85) 3117 3000 - Fax: (85) 31173071
CNPJ: 07.387.886/0001-11 E: 069762988

CERTIFICADO DE QUALIDADE
E-mail: qualidade@alnorde.com.br

Certificado Nº: 2026/0821105517 Data: 21/08/2026 Nota Fiscal: 090336419

Dados do Cliente
Empresa: INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRAMENTAS
Endereço: RODOVIA BR 222,200
Cidade: SORRAL UF: CE Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL.

Categoria do produto: VERGALHAO CA-60 4,2MM RL Espessura/Bitola: 4,2mm Ref: 1206

PROPRIEDADE MECÂNICAS

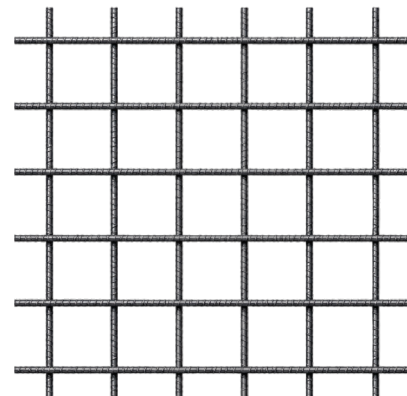
lote	Corrida	LE (Mpa)	LR (Mpa)	LA / LE	Dobramento	Along(%)
2022/000497	SIL-2118542202/	687,73	855,46	1,41	Satisfatório	6,56



Tela Soldada Nervurada

designação	malha cm	bitola mm	peso peça
Q61	15 x15	3,40	13,400
Q92	15 x15	4,20	20,600
Q138	10 x10	4,20	30,294
Q196	10 x10	5,00	43,065

Fornecido em peças de 2,45 x 6,00m.



Malha

designação	malha cm	bitola mm	peso peça
leve	20 x20	3,40	4,355
médio	15 x15	3,40	5,896
reforçado	15 x 15	4,20	8,976
pesado	10 x10	4,20	12,954

Fornecido em peças de 2,00 x 3,00m.

Arame recozido

bitola		peso kg/m
bwg	mm	
*18	1,24	0,010
*16	1,60	0,016
14	2,11	0,025
12	2,77	0,047

Fornecido em rolos 35kg.

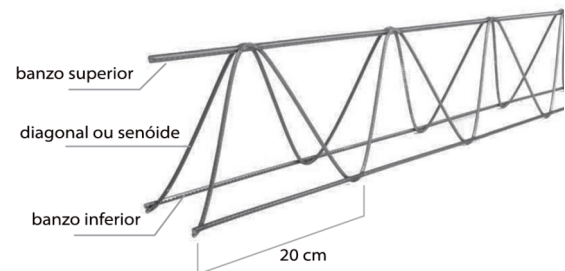
* Também pode ser fornecido em rolos de 1kg.



Treliça

designação	peso kg/m	altura cm	bitola mm		
			banzo superior	diagonal	banzo inferior
8SLL	0,460	8	5,00	3,40	3,40
8LL	0,598	8	6,00	3,40	4,20
8L	0,697	8	6,00	4,20	4,20
12M	0,831	12	6,00	4,20	5,00

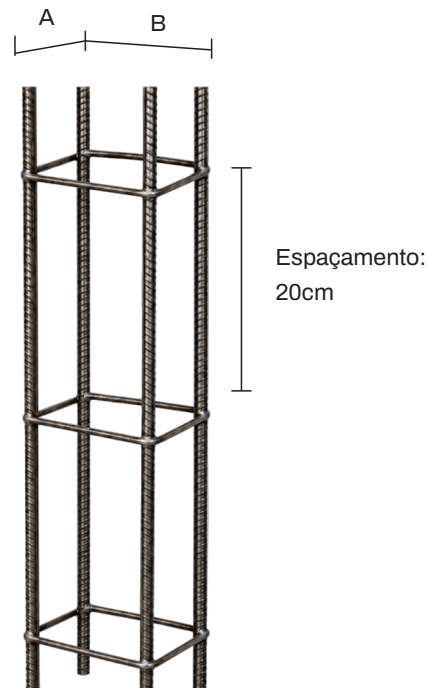
Fornecido em peças de 6 e 12m.



Coluna padrão

ferragem	estribo		peso kg/m
	A cm	B cm	
8,00	7	17	1,818
10,00	7	17	2,704

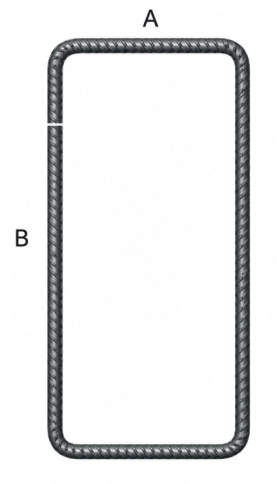
São produzidos com vergalhões CA-50 e estribos CA-60 4,20mm; com espaçamentos entre estribos de 20cm. Fornecidos em peças de 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 6; 7 e 8m.



Estribo padrão

bitola mm	estribo		peso caixa
	A	B	
3,40	7	14	7,384
3,40	7	17	8,236
3,40	7	20	9,088
3,40	7	27	11,076
4,20	7	14	11,336
4,20	7	17	12,644
4,20	7	20	13,952
4,20	7	27	17,004

Fornecidos em caixas com 200 peças.



Prego com cabeça

dimensões	
jp x lpp	pol. x bwg
22 x 54	5 x 5
-	3 x 8
19 x 33	3 x 9
18 x 11	1 x 10
18 x 21	2 x 10
18 x 27	2.1/2 x 10
16 x 18	1.1/2 x 12
15 x 18	1.1/2 x 13
16 x 21	2 x 12
16 x 24	2.1/4 x 12

dimensões	
jp x lpp	pol. x bwg
16 x 27	2.1/2 x 12
15 x 15	1.1/4 x 13
15 x 27	2.1/2 x 13
15 x 21	2 x 13
14 x 11	1 x 14
14 x 15	1.1/4 x 14
14 x 18	1.1/2 x 14
14 x 21	2 x 14
14 x 27	2.1/2 x 14



Fornecido em embalagens com 1kg.

Arame farpado

comprimento m	peso rolo	bitola mm	carga ruptura Kgf
500	20,600	1,60	250
250	10,200	1,60	250



Arame galvanizado

bitola		peso kg / m
bwg	mm	
*18	1,27	0,009
*16	1,67	0,016
14	2,12	0,026
12	2,78	0,045
10	3,40	0,071
8	4,19	0,101



Fornecido em embalagens com 50kg.

* Também pode ser fornecido em rolos de 1kg.

Grampos

dimensões	
jp x lpp	pol. x bwg
18 x 10	7/8 x 10
16 x 10	7/8 x 12
19 x 11	1 x 9

Fornecido em embalagens com 1kg.





Barra chata

bitola	peso barra	bitola	peso barra
5/8 x 2,5	1,947	2 x 3/16	11,400
3/8 x 1/8	1,440	3/4 x 1/4	5,700
1/2 x 1/8	1,920	1 x 1/4	7,620
5/8 x 1/8	2,400	1.1/4 x 1/4	9,480
3/4 x 1/8	2,880	1.1/2 x 1/4	11,400
1 x 1/8	3,780	2 x 1/4	15,180
1.1/4 x 1/8	4,740	2.1/2 x 1/4	19,020
1.1/2 x 1/8	5,700	1 x 5/16	9,480
2 x 1/8	7,620	1.1/4 x 5/16	11,880
1/2 x 3/16	2,820	1.1/2 x 5/16	14,220
5/8 x 3/16	3,540	2 x 5/16	19,020
3/4 x 3/16	4,260	1 x 3/8	11,400
7/8 x 3/16	4,980	1.1/2 x 3/8	17,100
1 x 3/16	5,700	2 x 3/8	22,800
1.1/4 x 3/16	7,140	1.1/2 x 1/2	22,000
1.1/2 x 3/16	8,520	2 x 1/2	30,360

Fornecido em barras de 6m.





Barra redonda

bitola pol.	peso barra
1/4	1,500
5/16	2,340
3/8	3,360
1/2	5,940
5/8	9,360
3/4	13,440
1	23,880
1.1/4	37,320

Barra quadrada

bitola pol.	peso barra
3/8	4,260
1/2	7,620
5/8	11,880
3/4	17,100
7/8	23,280
1	30,360

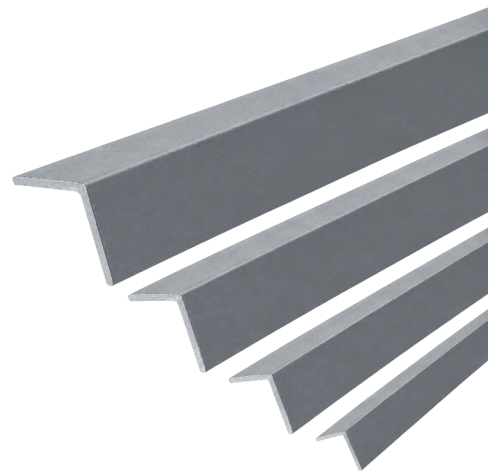
Fornecido em barras de 6m.



Cantoneira

bitola pol.	peso barra
1/2 x 1/8	3,300
5/8 x 1/8	4,260
3/4 x 1/8	5,220
7/8 x 1/8	6,240
1 x 1/8	7,140
1.1/4 x 1/8	9,000
1.1/2 x 1/8	10,980
1.3/4 x 1/8	12,840
2 x 1/8	14,760
1 x 3/16	10,380
1.1/4 x 3/16	13,200
1.1/2 x 3/16	16,080
1.3/4 x 3/16	18,900
2 x 3/16	21,780
2.1/2 x 3/16	27,420
1 x 1/4	13,320
1.1/2 x 1/4	20,880
2 x 1/4	28,440
2 x 5/16	34,980

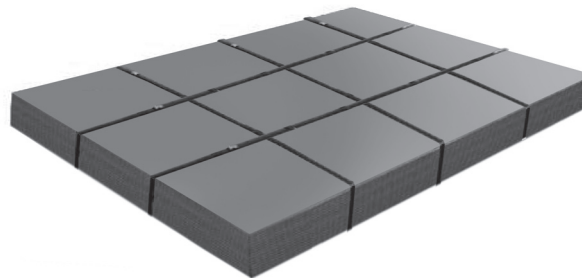
Fornecido em barras de 6m.





Chapa preta

espessura		comprim. mm	largura mm	peso peça
msg	mm			
24	0,60	2.000	1.000	9,765
22	0,75	2.000	1.000	12,495
22	0,75	2.000	1.200	13,620
20	0,90	2.000	1.000	14,000
20	0,90	2.000	1.200	17,703
18	1,20	2.000	1.000	19,635
18	1,20	2.000	1.200	23,583
16	1,50	2.000	1.000	24,780
16	1,50	2.000	1.200	29,243
14	2,00	2.000	1.000	33,443

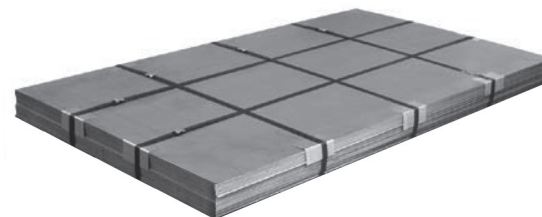


espessura		comprim. mm	largura mm	peso peça
pol	mm			
1/8	3,18	2.000	1.000	49,980
1/8	3,18	2.000	1.200	60,795
1/8	3,18	6.000	1.200	181,650
3/16	4,76	2.000	1.000	74,000
3/16	4,76	2.000	1.200	88,000
3/16	4,76	6.000	1.200	276,000
1/4	6,35	6.000	1.200	320,250



Chapa galvanizada

espessura		comprimento mm	largura mm	peso peça
msg	mm			
28	0,43	2.000	1.200	7,900
26	0,50	2.000	1.000	8,364
24	0,65	2.000	1.000	10,563
22	0,80	2.000	1.000	13,272
20	0,95	2.000	1.000	15,504
18	1,25	2.000	1.000	20,300
18	1,25	2.000	1.200	24,360
16	1,55	2.000	1.000	25,148



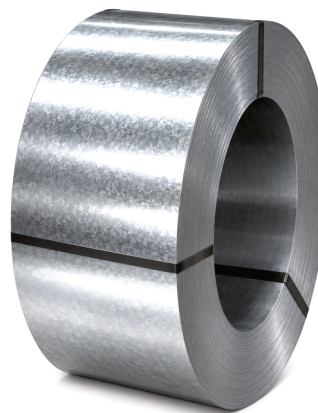
Chapa articulada galvanizada

espessura mm	peso peça
0,50	3,570
0,43	3,118



Chapa rolo galvanizada

espessura		largura mm
msg	mm	
28	0,43	300
28	0,43	400
28	0,43	500
28	0,43	600
28	0,43	700
28	0,43	800
28	0,43	1.000
28	0,43	1.200





Perfil U simples

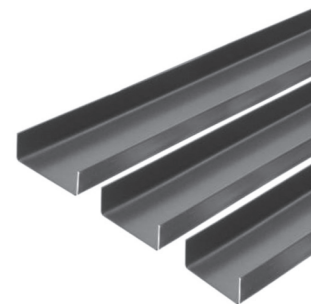
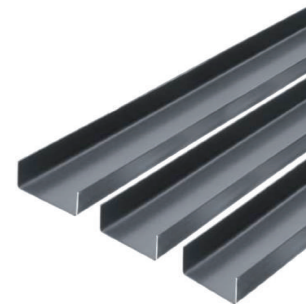
dimensões		espessura mm	peso peça
pol	mm		
A	B		
2	25	2,00	9,093
2	25	2,65	11,613
2	25	3,00	13,209
3	40	2,00	14,000
3	40	2,65	16,200
3	40	3,00	19,200
4	40	2,00	17,200
4	40	2,65	19,000
4	40	3,00	24,518

Fornecido em peças de 6m.

Perfil U encaixe

dimensões mm		espessura mm	peso peça
A	B		
68	30	2,00	11,865
93	30	2,00	14,175

Fornecido em peças de 6m.





Perfil U enrijecido

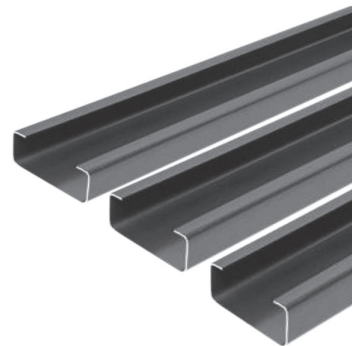
dimensões			espessura mm	peso peça
pol	mm			
A	B	C		
2	25	10	2,00	9,800
2	25	10	3,00	13,330
3	40	15	2,00	15,330
3	40	15	3,00	22,000
4	40	15	3,00	18,113
4	40	15	2,00	27,668
5	50	20	3,00	34,00

Fornecido em peças de 6m.

Perfil U caxilho

dimensões		espessura mm	peso peça
pol	mm		
A	B		
1	28	1,50	5,460
* 1	28	1,55	5,700
1	28	1,20	4,316
* 1	28	1,25	4,100

* Bitola galvanizada. Fornecido em peças de 6m.





Tubo industrial

bitola pol.	espessura mm	peso peça
5/8	0,90	2,142
5/8	1,20	2,762
5/8	1,50	3,465
3/4	0,90	2,594
3/4	1,20	3,287
3/4	1,50	3,900
7/8	0,90	3,014
7/8	1,20	3,948
1	0,90	3,465
1	1,20	4,484
1	1,50	5,303
1	2,00	7,182
1.1/4	0,90	4,100
1.1/4	1,20	5,733
1.1/4	1,50	6,980
1.1/4	2,00	9,303

bitola pol.	espessura mm	peso peça
1.1/2	1,20	6,500
1.1/2	1,50	8,410
1.1/2	2,00	10,870
2	1,20	9,303
2	1,50	11,508
2	2,00	14,532
2.1/2	1,20	11,781
3	2,00	22,800
4	2,00	29,500

Fornecido em peças 6m.





Tubo patente

bitola pol.	espessura mm	peso peça
1/2	2,00	6,048
3/4	2,00	7,854
1	2,00	9,828
1	2,25	11,000
1	2,65	11,370
1.1/4	2,00	12,369
1.1/4	2,25	11,750
1.1/4	2,65	14,250
1.1/2	2,00	14,417
1.1/2	2,65	16,620
2	2,00	18,165
2	2,65	21,660
2.1/2	2,00	21,660
2.1/2	2,65	28,330
3	2,00	25,250
3	2,65	31,000

Fornecido em peças 6m.





Metalon

dimensões mm		espessura mm	peso peça
A	B		
16	16	0,90	2,720
16	16	1,20	3,200
20	20	0,90	3,200
*20	20	1,20	4,473
20	20	1,50	5,429
25	25	0,90	4,100
*25	25	1,20	5,639
25	25	1,50	6,600
*30	20	0,90	4,305
*30	20	1,20	5,639
30	20	1,50	7,098
30	30	0,90	5,145
30	30	1,20	6,909
30	30	1,50	8,100

* Bitola galvanizada.

Fornecido em peças 6m.

dimensões mm		espessura mm	peso peça
A	B		
40	20	0,90	5,145
*40	20	1,20	6,500
40	20	1,50	7,300
40	30	0,90	5,800
40	30	1,20	7,980
40	30	1,50	9,790
40	40	1,20	9,240
40	40	1,50	10,870
40	40	2,00	15,351
50	20	1,20	8,082
50	30	0,90	6,993
*50	30	1,20	9,240
50	30	1,50	10,870
50	30	2,00	13,870
50	50	1,20	11,550
50	50	1,50	14,427
50	50	2,00	19,320

continua >>



Metalon

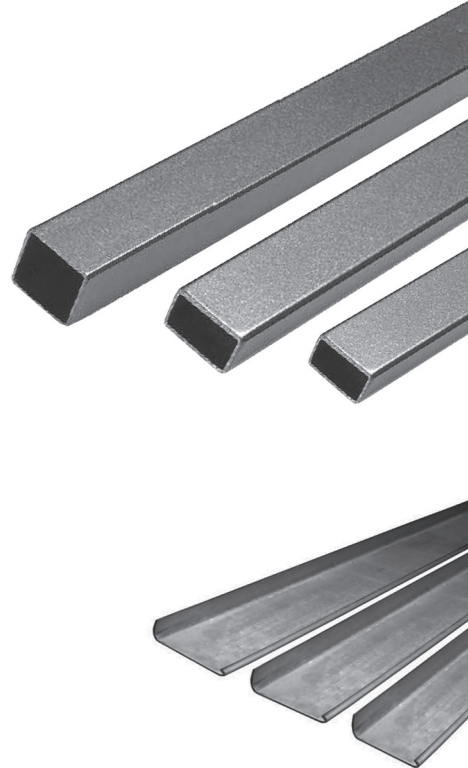
dimensões mm		espessura mm	peso peça
A	B		
60	40	1,50	13,660
60	40	2,00	19,360
60	60	1,50	16,330
60	60	2,00	23,310
70	30	1,50	14,520
70	30	2,00	19,026
70	70	2,00	27,143
80	40	1,50	17,000
80	40	2,00	21,250
90	30	1,20	13,750
100	40	2,00	27,300

Fornecido em peças de 6m.

Barra para porta

espessura mm	peso peça
*1,55	7,600
*1,25	6,100

* Bitola galvanizada. Fornecido em peças de 6m.





Lambril

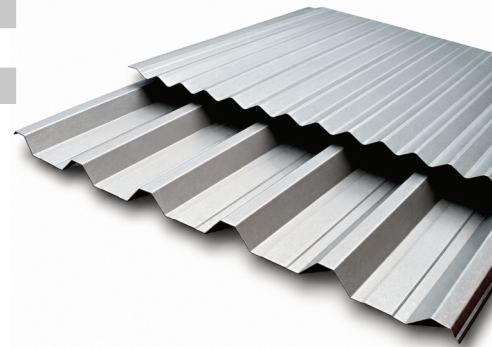
largura (b)	canal	passo	altura	espessura (e)	comprimento	massa linear
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
1060	25	90	25	0,80	2000	7,500
1060	25	90	25	0,95	2000	9,000

* Bitola galvanizada

Telha ondulada e trapezoidal

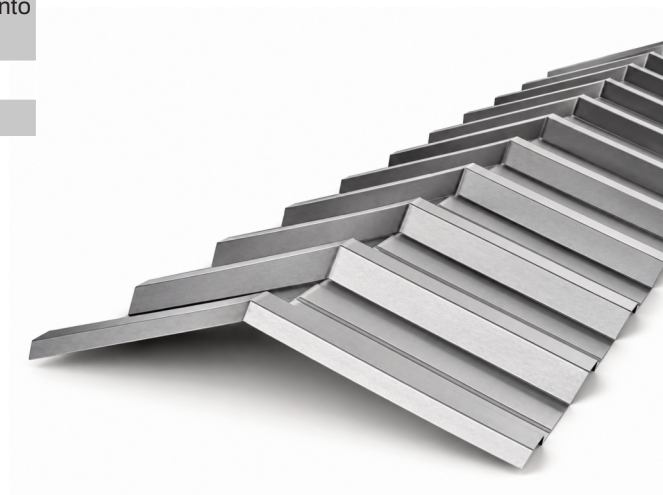
designação	largura mm	passo mm	altura mm	bitola mm	peso kg/m
ondulada	1.125	78	17	0,40	3,745
trapezoidal	1.040	197	40	0,40	3,745

Fornecido de acordo com o projeto.



Cumeeira ondulada e trapezoidal

largura	espessura (e)	comprimento	massa linerar	comprimento lateral
mm	mm	mm	kg/m	mm
1125	0,40	1005	2,245	600





Rodovia CE-040, Km 04
Eusébio - Ceará
CEP 60170-000

(85) 3117.3000

www.alnorde.com.br