



BJ METAIS E
FERRAMENTAS
PRODUTOS DE EXCELENCIA

Certificado da Qualidade

Cliente: ITALO VINICIUS CESAR DE SOUZA
Nota Fiscal: 1777
Data: 10/04/2024
Material: TUBO 1020 RED 1.1/4 X 1,6 X 3000MM
Liga: 1020
Lote: NWA000001549

Propriedades Mecânicas e Física

Limite de Resistência (Mpa) Min 670	Limite de Escoamento (Mpa) Min 325	Alongamento (%) 50mm Min 20	Dureza Brinel (HB) 210
---	--	---	--------------------------------------

Composição Química (%)

C 0,18	Mn 0,71	Si 0,29	P 0,05	S 0,05	Cr 1,01	Mo 0,29
------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

Assinatura do Responsável
Coordenação da Qualidade



BJ METAIS E
FERRAMENTAS
PRODUTOS DE EXCELENCIA

CNPJ: 31.572.210/0001-88 – IE: 798.179.482.115
PABX: 15 3329 1900 / 15 3329 1907
Endereço: Rua José Luiz Flaquer, 742/750 – Éden
Sorocaba/SP – CEP: 18.103-060
E-mail: financeiro@bjmetaiseferramentas.com.br