



|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| ZM SUDAMERICA S.A.<br>NIT/RUC/NIF: 80090702-7                                                                                                                                                                                                                                            |  | IMPORTADOR                 |  | DIRECCIÓN: CARRETERA, RUTA Nº 2 KM 331.5, EDIF 35 - MANZ. V LOTE 05 DENTRO DEL COMPLEJO EMPRESARIAL GLOBAL<br>CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY<br>TELEPHONE: 595985704821 |  |  |  |  |  |
| HIDRO METALURGICA ZM LTDA<br>CNPJ: 75.984.930/0001-26                                                                                                                                                                                                                                    |  | EXPORTADOR                 |  | DIRECCIÓN: RUA PIONEIRO PASCHOAL LOURENCETI, 298<br>MARINGÁ - BRASIL<br>TELEPHONE: (44) 3028-0200                                                                   |  |  |  |  |  |
| FORMA DE PAGO                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
| ANTECIPADO<br>TODOS LOS GASTOS DE ENVIO DE LA ORDEN DE PAGO SON POR CUENTA DEL IMPORTADOR<br>BANCO DO BRASIL S.A: AGENCIA 1187-8 - CONTA CORRENTE 121477-2 - MARINGÁ - PR - BRASIL<br>SWIFT CODE BRASBRJCTA TO: HIDRO METALÚRGICA ZM LTDA.<br>CODIGO IBAN: BR0700000000011870001214772c1 |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
| TRANSPORTE PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | TIERRA                     |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
| LOCAL DE EMBARQUE                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | MARINGÁ - PR - BRASIL      |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
| LOCAL DE DESTINO                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                            |  |                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |