

$y, [A, J]$

$G \leftarrow A'A$
 $G_{\text{inv}} \leftarrow G^{-1}$
 $A_{\text{pinv}}' \leftarrow A * G_{\text{inv}}$

$e \leftarrow \text{shrink}(y - Ax + \lambda/\mu, 1/\mu)$

$x \leftarrow A_{\text{pinv}}' * (y - e + \lambda/\mu)$

$\lambda \leftarrow \lambda + \mu(y - Ax - e)$

$x, e, \text{deltatau}$

