Cra. 27 N° 10-35
Tel: (1) 2773540 - 8059374 - 8059380 – Cel.: 312 435 2770
metalgrag@yahoo.es – info@grag-sas.com

Bogotá D.C, septiembre 23 de 2026

Señores
Secretaria de salud distrital de salud (SDS)
Ingeniera: Sara Alexandra Rodríguez Morales
sarodriguez@saludcapital.gov.co
Teléfono: 3052352445

REF: COTIZACIÓN 109-23-2026 DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE EN LA ESCALERA DE EMERGENCIA DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

Respetados Ingenieros, los saludos cordialmente,

Les agradezco su gentil invitación para la cotización en referencia, y le invito a conocer nuestra página: www.metalgrag.com o www.metalicasgrag.com en donde podrá apreciar nuestros productos terminados en diferentes obras.

Industrias Metálicas Grag se compromete a acogerse a lo dispuesto en la legislación colombiana. En particular lo establecido en la Ley 400 de 1997, sus decretos reglamentarios y normas modificatorias, complementarias y afines.

Según lo especificado para la actividad contratada se debe cumplir con la norma sismo Resistente NSR 10.

También INDUSTRIAS METALICAS GRAG SAS cumple con el Código Colombiano de calidad el cual se rige con las siguientes normas, NTC (Normas Técnicas Colombianas del ICONTEC) en sus últimas versiones, o aquellas que las complementen, modifiquen o adicionen. De igual lo establecido en el Sistema de Gestión de INDUSTRIAS METALICAS GRAG SAS y en las normas: NTC – ISO 9001:2008, NTC – ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001.

Cra. 27 N° 10-35
Tel: (1) 2773540 - 8059374 - 8059380 – Cel.: 312 435 2770
metalgrag@yahoo.es – info@grag-sas.com

1- **CONSTRUCCIÓN TRANSPORTE Y montaje DE pasamanos dobles en acero inoxidable 304 b contra ácidos satinado con curvas necesarias por cambio de dirección y terminaciones curvas.**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

a. **1 primer pasamanos en tubería en acero inoxidable 304 b contra ácidos satinado de 1 ½" x calibre 16 (1.5mm)**
b. **2 segundo pasamanos en tubería en acero inoxidable 304 b contra ácidos satinado de 1 ½" x calibre 16 (1.5mm)**
c. **Brazos en varilla redonda ½" en acero inoxidable 304 b contra ácidos satinado**
d. **Platinas de anclaje en discos circulares de 1/8" x 3" en platina acero inoxidable 304 b contra ácidos satinado**
e. **Curvas en acero inoxidable 304 b contra ácidos satinado**
f. **Tornillos tipo hilti de 5/16" x 4" de alta resistencia**

g. **Certificados de calidad de los materiales estipulados**
h. **Instalación en obra con todos los elementos mecánicos y de seguridad necesarios**
i. **Cumpliendo todo lo solicitado en los documentos enviados por ustedes para la cotización.**
j. **Personal 1 ingeniero civil**
k. **1 inspector SST**
l. **Elementos de seguridad que cumpla con la norma**
m. **Material certificado**

CANTIDADES Y MEDIDAS

462 ML DE PASMANOS DOBLES (CON 2 Tubos)
Valor de ML: $ 190.000
Valor Total: $ 87.780.000

SUBTOTAL		87.780.000,00
ADMINISTRACION	12%	10.533.600,00
IMPREVISTOS	3%	2.633.400,00
UTILIDAD	5%	4.389.000,00
IVA	19%	833.910,00
TOTAL		**106.169.910,00**

CONDICIONES

Tiempo de entrega: 45 días avilés
Forma de Pago: 50% anticipo y el saldo a entregas parciales
Garantías las exigidas
Cordialmente,

ING. CIVIL GILBERTO GONZÁLEZ GUTIÉRREZ
Gerente
Industrias Metálicas GRAG S.A.S