



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

Bogotá D.C., 21 de julio de 2014

MODELO DE COTIZACIÓN OBRAS DE MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPAMIENTOS DE SEGURIDAD Y JUSTICIA DE BOGOTÁ

ASUNTO: Solicitud de cotización para las obras de mantenimiento y proveer los insumos necesarios para adecuar los equipamientos de seguridad y justicia priorizados por el FVS para el año 2014.

Respetados Señores:

El Fondo de Vigilancia y Seguridad de Bogotá se encuentra adelantando el estudio de precios de mercado para tener conocimiento del costo global fijo y de los precios unitarios, de las obras de mantenimiento y el suministro de los insumos necesarios para los equipamientos de seguridad y justicia que fueron priorizados para la vigencia 2014 comprendidos por:

- Cinco estaciones de policía
 - Usme
 - Ciudad Bolívar
 - Puente Aranda
 - Rafael Uribe Uribe
 - Suba
- 40 CAIs
- 29 viviendas fiscales
- 2 casa de justicia
- 8 inspecciones de policía-corregiduras

Por este motivo, solicito su colaboración en la elaboración de una cotización con los precios de las actividades ya mencionadas, teniendo en cuenta que es necesario dar un valor específico para cada ítem y, por último, dar el valor total de todos los ítems desagregando el IVA como se muestra al final de la tabla. Esta cotización deberá ser allegada a más tardar el día 8 de agosto del año en curso para ser tomada en cuenta en el proceso de contratación.

Descripción de ítems a cotizar:

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

ITEM FVS	DESCRIPCIÓN	UN	Valor
1	PRELIMINARES		
1.1	OBRAS PRELIMINARES		
1.2	Cerramiento provisional h=2,00 m. En repisa y lona verde	ML	
1.3	Limpieza, descapote, retiro sobr. - manual h = 0,20 mts	M2	
1.2	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS		
1.2.1	Demolición cielo raso falso (inc. Retiro de sobr.)	M2	
1.2.2	Demoliciones varias en mampostería	M2	
1.2.3	Demolición de enchapes cerámicos (inc. Retiro de sobr.)	M2	
1.2.4	Demolición de orinal o lavamanos corrido (inc. Retiro de sobr.)	ML	
1.2.5	DEMOLICIÓN MUROS EN BLOQUE; E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	
1.2.6	Demolición pañetes (inc. Retiro de sobr.)	M2	
1.2.7	Demolición de pisos en baldosín (inc. Retiro de sobr.)	M2	
1.2.8	Demolición pisos en tablón (inc. Retiro de sobr.)	M2	
1.2.9	Desmante aparatos sanitarios (inc. Retiro de sobr.)	UN	
1.2.10	Desmante canales y bajantes (inc. Retiro de sobr.)	ML	
1.2.11	Desmante cubiertas asbesto cemento (inc. Retiro de sobr.)	M2	
1.2.12	Desmante puertas con marcos (inc. Retiro de sobr.)	UN	
1.2.13	Desmante rejas (inc. Retiro de sobr.)	M2	
1.2.14	Desmante ventanas o puertas metálicas (inc. Retiro de sobrantes)	M2	
1.2.15	Desmante teja de barro (inc. Retiro de sobr.)	M2	
1.2.16	Desmante ventanas y vidrios (inc. Retiro de sobr.)	M2	
1.2.17	Escanficar pañetes (inc. Retiro de sobr.)	M2	
1.2.18	Demolición afinados de piso e=5 cm (incluye cargue, retiro, disposición de escombros)	M2	
1.2.19	Retiro de mantos asfálticos (inc. Retiro de sobr.)	M2	
1.2.20	Demolición mesón corrido (inc. Retiro de sobr.)	ML	
1.2.21	Desmante tanques elevados con r. Sob. (Inc. Conexiones)	UN	
1.2.22	Suspensión de salida sanitaria (inc. Retiro de sobr.)	UN	
1.2.23	Suspensión de salida hidráulica (inc. Retiro de sobr.)	UN	
1.2.24	Cambio de acople sanitario	UN	
1.2.25	Instalación tanque sanitario (m.o.)	UN	
1.2.26	REVISIÓN Y REPARACION TANQUE P° SANITARIO (LAVADO, CAMBIO FLOTADOR y ACCESORIOS)	UN	
1.2.27	Revisión y reparación de bajantes (inc. Retiro de sobr.)	UN	
1.2.28	Reparación de domos acrílicos (inc. Soportes metálicos)	M2	
1.2.29	Demolición escaleras en conc. Refzdo. (Inc. Retiro de sobr.)	M3	
1.2.30	Desmante y retiro de divisiones metálicas baños	M2	
1.2.31	Desmante y retiro de divisiones modulares	M2	
1.2.32	Demolición placa contrapiso 0.10 (inc. Retiro de sobrantes)	M2	
1.2.33	Demoliciones varias en concreto	M3	
1.3	VARIOS - PRELIMINARES		
1.3.1	Retiro de sobrantes cargue transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado	M3	
1.3.2	Trasiego carretilla	M3	
2	CIMENTACION		
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS		
2.1.1	EXCAVACION MANUAL TIERRA H<2.50 m. (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	
2.1.2	Cargue y retiro de material de excavación	M3	
2.2	CONCRETOS PARA CIMENTACION		
2.2.1	Concreto de limpieza 1500 psi	M3	
2.3	ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS		
2.3.1	Acero de refuerzo 37000 psi	KG	
2.4	OBRAS DE MITIGACION Y ESTABILIZACION		
2.4.1	Geodren planar de 100 mm detrás del muro	ML	
2.4.2	Revegetalización con landlock	M2	
2.4.3	Pradización jardines (inc. Tierra negra)	M2	
3	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS		
3.1	DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS		

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

3.1.1	Tubería pvc-l ø 2" (Inc. Accesorios)	ML	
3.1.2	Tubería pvc corrugada para filtro diámetro 4"	ML	
3.1.3	Tubería pvc-l ø 3" (inc. Accesorios)	ML	
3.1.4	Tubería pvc-l ø 4" (inc. Accesorios)	ML	
3.2	DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS		
3.2.1	Accesorio pvc-s ø 2"	UN	
3.2.2	Accesorio pvc-s ø 3"	UN	
3.2.3	Accesorio pvc-s ø 4"	UN	
3.2.4	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto)	ML	
3.2.5	TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto)	ML	
3.2.6	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto)	ML	
3.2.7	Punto desagüe pvc ø 2"	UN	
3.2.8	Punto desagüe pvc ø 3" - ø 4"	UN	
3.2.9	Tubería novafort - d = 110 mm - eq ø 4" - (inc. Hidrosellos y accesorios).	ML	
3.3	DRENAJES		
3.3.1	Relleno gravilla de río	M3	
3.3.2	Filtro Geodren 45x45 con tubería filtro de D=100 mm (incluye geotextil y gravilla)	ML	
3.3.3	GEOTEXTIL NT 1600 (Incluye Suministro e Instalación).	M2	
3.4	CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA		
3.4.1	CAJA INSPECCION 80 x 80 x 95 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	
3.4.2	Marcos cajas tapas de inspección	UN	
3.4.3	Trampa de grasas 1.2 x 1.5 m	UN	
3.4.4	Caja para medidor de 1" - según especific. Eaab 1020 x 1020 x 950 (mm)	UN	
3.4.5	Caja para medidor de 1 1/2" - según especific. Eaab 1440 x 1020 x 950 (mm)	UN	
3.5	VARIOS - DESAGÜES		
3.5.1	Caja medidor mampostería con tapa	UN	
3.5.2	Caja contador agua fibrit	UN	
3.5.3	Ducto eléctrico pvc 3"	ML	
3.5.4	Cinta sika pvc o-22 o similar	ML	
4	ESTRUCTURA		
4.1	ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO		
4.1.1	Concreto para escaleras 3000 psi	M3	
5	MAMPOSTERIA		
5.1	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO		
5.1.1	MURO EN BLOQUE CONCRETO - E = 10 cm	M2	
5.2	MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO		
5.2.1	muro en ladrillo tolete prensado e = 12cm	M2	
5.2.3	Muro en bloque no. 4 helios o similar; e=15 cm.	M2	
5.2.4	muro en ladrillo portante santa fe o similar e=14 cm	M2	
5.2.5	muros ladrillo tolete fino perforado e=12 cm	M2	
5.2.6	muro en bloque no. 4 e=15 cm	M2	
5.2.7	Muro en ladrillo prensado santafe o similar e = 12 cm	M2	
5.2.8	sobrecimiento ladrillo tolete 12 x 25	ML	
5.2.9	sobrecimiento ladrillo tolete 25 x 25	ML	
5.2.10	Muro en ladrillo prensado liviano e=12 cm.	M2	
5.3	ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA		
5.3.1	Enchapes ladrillo prensado	M2	
5.3.2	Remates ladrillo tolete prensado	ML	
5.4	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES		
5.4.1	anclaje para reforzamiento en concreto y epoxico para ø 3/8" - 9 cm. de profundidad estándar (perforación - limpieza - epóxico)	UN	
5.4.2	escarificado de superficies en concreto	M2	
5.5	VARIOS - MAMPOSTERIA		
5.5.1	Bordillo para aseos. H = 0.40 ms	ML	
5.5.2	Bordillo para duchas. H = 0.20 ms (sin enchape)	ML	
5.5.3	Chazos para carpintería	UN	
5.5.4	Instalación de divisiones modulares	M2	
5.5.5	Bordillo para duchas. H = 20 cm (con enchape)	ML	
6	PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS		
6.1	ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO		
6.1.1	Bordillo prefabricado en concreto a - 50	ML	
6.1.2	paneles prefabricados e = 7 cm	M2	
6.1.3	pasos prefabricados escalera b = 30 cm	ML	
6.2	ELEMENTOS CONCRETO FUNDIDOS SITIO		





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

6.2.1	Banca en concreto tipo m31 (suministro e instalación).	UN	
6.2.2	mesones en concreto de 40 cm	ML	
7	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS		
7.1	ACOMETIDA		
7.1.1	Acometida galvanizada ø 1/2" - 5 mt	UN	
7.1.2	Acometida pvc ø 1/2" - 5 mt	UN	
7.1.3	Acometida pvc ø 3/4" - 5 mt	UN	
7.1.4	Acometida pvc-p 1 1/2"	ML	
7.1.5	Instalación acometida de 2" (mano de obra)	UN	
7.1.6	Caja medidor mampostería con tapa	UN	
7.2	CONEXION A TANQUES		
7.2.1	Conexión completa a tanque elevado en ø pvc	UN	
7.2.2	Conexión completa a tanque elevado en ø galvanizado	UN	
7.3	RED GENERAL DE AGUA FRIA		
7.3.1	Accesorios pvc-p ø 1/2"	UN	
7.3.2	Accesorios pvc-p ø 3/4"	UN	
7.3.3	Accesorios pvc-p ø 1"	UN	
7.3.4	Accesorios pvc-p ø 1 1/4"	UN	
7.3.5	Accesorios pvc-p ø 1 1/2"	UN	
7.3.6	Accesorios pvc-p ø 2"	UN	
7.3.7	Accesorios pvc-p de 2 1/2"	UN	
7.3.8	Accesorios ø 3" pvc-p	UN	
7.3.9	Red suministro pvcp de 1/2" (inc. Accesorios)	ML	
7.3.10	Red suministro pvcp de 3/4" (inc. Accesorios).	ML	
7.3.11	Red suministro pvcp de 1" (inc. Accesorios)	ML	
7.3.12	Red suministro pvcp de 1 1/2" (inc. Accesorios)	ML	
7.3.13	Red suministro pvcp de 2" (inc. Accesorios)	ML	
7.3.14	Red suministro cpvc de 1/2" (inc. Accesorios)	ML	
7.3.15	Red suministro cpvc de 3/4" (inc. Accesorios)	ML	
7.3.16	Red suministro galv. De 1/2" (inc. Accesorios)	ML	
7.3.17	Red suministro galv. De 3/4" (inc. Accesorios)	ML	
7.3.18	Red suministro galv. De 1" (inc. Accesorios)	ML	
7.3.19	registro p/d red white ø 1/2" o equivalente	UN	
7.3.20	registro p/d red white ø 3/4" o equivalente	UN	
7.3.21	registro p/d red white ø 1" o equivalente	UN	
7.3.22	Registro paso directo red white de 1 1/4"	UN	
7.3.23	Registro paso directo de 1 1/2" kitz o similar	UN	
7.3.24	Registro red white de 1 1/2" o equivalente	UN	
7.3.25	registro p/d red white ø 2" o equivalente	UN	
7.3.26	Registro paso directo de 2" kitz o similar	UN	
7.3.27	Registro paso directo de 3" kitz o similar	UN	
7.3.28	Registro de bola 200 lb. - ø 1/2"	UN	
7.3.29	cheque p/d red white ø 1/2" o equivalente	UN	
7.3.30	cheque p/d red white ø 3/4" o equivalente	UN	
7.3.31	cheque p/d red white ø 1" o equivalente	UN	
7.3.32	cheque p/d red white ø 1 1/2" o equivalente	UN	
7.3.33	cheque p/d red white ø 2" o equivalente	UN	
7.3.34	Cheque hidro de 2"	UN	
7.3.35	Cheque hidro de 2" hfvc helbert o similar	UN	
7.3.36	Cheque hidro de 3"	UN	
7.3.37	Tubería pvcp 315 psi de 1/2"	ML	
7.3.38	Tubería pvcp rde 11 de 3/4"	ML	
7.3.39	Tubería pvcp rde 21 de 3/4"	ML	
7.3.40	Tubería pvcp rde 13.5 de 1"	ML	
7.3.41	Tubería pvcp rde 21 ø 1"	ML	
7.3.42	Tubería pvcp rde 21 ø 1 1/4"	ML	
7.3.43	Tubería pvcp rde 21 ø 1 1/2"	ML	
7.3.44	Tubería pvcp rde 21 ø 2"	ML	
7.3.45	Tubería pvcp rde-21 ø 2 1/2"	ML	
7.3.46	Tubería pvcp rde-21 ø 3"	ML	
7.3.47	Tubería pvc-p de ø 4"	ML	
7.4	RED AGUA CALIENTE		
7.4.1	Accesorios cpvc de 1/2"	UN	
7.4.2	Tubería cpvc de 1/2"	ML	
7.5	PUNTOS HIDRAULICOS		

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

7.5.1	Punto suministro galvanizado (inc. Accesorios)	UN
7.5.2	Punto hidráulico agua caliente	UN
7.5.3	Punto agua fría pvc (inc. Accesorios)	UN
7.5.4	Reparaciones hidráulicas pvc de 1/2" - 3/4" y 1"	UN
7.5.5	Reubicación punto hidráulico agua caliente	UN
7.5.6	Reubicación punto hidráulico agua fría	UN
7.6	SALIDAS SANITARIAS	
7.6.1	Punto desagüe pvc ø 2"	UN
7.6.2	Punto desagüe pvc ø 3" - ø 4"	UN
7.6.3	Reparaciones sanitarias en 2"	UN
7.6.4	Reparaciones tubería pvc sanitaria de 3"	UN
7.6.5	Reparaciones tubería pvc sanitaria de 4"	UN
7.6.6	Reubicación salida sanitaria	UN
7.7	BAJANTES - VENTILACIONES - REVENTILACIONES A.N.	
7.7.1	Bajante a.n. pvc ø 3" (inc. Accesorios)	ML
7.7.2	Bajante a.n. pvc ø 4" (inc. Accesorios)	ML
7.7.3	Ventilación y reventilación pvc ø 2" (inc. Accesorios)	ML
7.7.4	Ventilación y reventilación pvc ø 3" (inc. Accesorios)	ML
7.8	RED DE GAS	
7.8.1	Accesorio de cobre de 3/4"	UN
7.8.2	Acometida de gas unifamiliar	UN
7.8.3	caja medidor gas 45x45	UN
7.8.4	Adaptador macho cobre ø 1/2"	UN
7.8.5	Adaptador macho cobre ø 3/4"	UN
7.8.6	bushing hg 3/4" x 1/2"	UN
7.8.7	bushing hg 1" x 1/2"	UN
7.8.8	Codo hg ø 1/2"	UN
7.8.9	Codo hg ø 3/4"	UN
7.8.10	Accesorios de cobre de 1/2"	UN
7.8.11	Codo de cobre ø 3/4"	UN
7.8.12	conducto evacuación gas 15 x 22	UN
7.8.13	copa de cobre 3/4" x 1/2"	UN
7.8.14	copa de cobre 1" x 1/2"	UN
7.8.15	copa de cobre 1" x 3/4"	UN
7.8.16	instalación interna punto principal 15 m	UN
7.8.17	instalación interna punto adicional 6 m	UN
7.8.18	Manguera de conexión flexible	UN
7.8.19	Tapón de cobre ø 1/2"	UN
7.8.20	Tapón de cobre ø 3/4"	UN
7.8.21	Tee de cobre ø 1/2"	UN
7.8.22	Tee de cobre ø 3/4"	UN
7.8.23	tee reducida en polietileno 1" x 1/2"	UN
7.8.24	Tubería de cobre tipo I de 1/2"	ML
7.8.25	Tubería de cobre tipo I de 1/2" (incluye accesorios)	ML
7.8.26	Tubería de cobre tipo I de 3/4"	ML
7.8.27	Tubería de cobre tipo I de 3/4" (incluye accesorios)	ML
7.8.28	Tubería de polietileno ø 1/2"	ML
7.8.29	Tubería de polietileno ø 3/4"	ML
7.8.30	Accesorios de cobre de 1/2"	UN
7.8.31	Unión de cobre ø 3/4"	UN
7.8.32	Universal de cobre ø 1/2"	UN
7.8.33	Universal de cobre ø 3/4"	UN
7.8.34	Válvula de bola para medidor gas	UN
7.8.35	Punto de gas de 1/2"	UN
7.8.36	Punto de gas de 3/4"	UN
7.9	TUBERIA PVC UNION MECANICA	
7.9.1	accesorio pvc u.m de 3"	UN
7.9.2	tubería pvc u.m de 2"	ML
7.9.3	tubería pvc u.m de 3"	ML
7.10	TANQUE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO	
7.10.1	Escalera de gato	ML
7.10.2	Flotador mecánico	UN
7.10.3	Flotador mecánico de 2"	UN
7.11	OTROS	
7.11.1	Accesorios 3" (red contra incendios)	UN
7.11.2	Llave manguera de 1/2" (suministro e instalación)	UN

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

7.11.3	Niple pasamuros de 1"	UN	
8	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES		
8.1	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS		
8.1.1	Salida + interruptor sencillo luminex o equivalente - pvc	UN	
8.1.2	Salida + interruptor doble luminex o equivalente - pvc	UN	
8.1.4	Salida + botón timbre - pvc	UN	
8.1.5	Salida + campana timbre - pvc	UN	
8.1.6	Salida para lámpara fluorescente - pvc	UN	
8.1.7	Salida para lámpara incandescente (incluye roseta) - pvc	UN	
8.1.8	Salida + tomacorriente doble monofásica - pvc	UN	
8.1.9	Salida + tomacorriente doble (gfcí) luminex o equivalente para baños, laboratorios y cocinas - pvc	UN	
8.1.10	Salida sonido en 3/4 l=3m	UN	
8.1.11	Salida sonido en 3/4 l=5m con cable polarizado 2x14	UN	
8.1.12	Salida + toma bifásica 20 a 250v (gfcí) - pvc	UN	
8.1.13	SALIDA + TRIFÁSICA NEMA 14-30R 208 V (3fases + tierra) - PVC	UN	
8.1.14	Salida para lámpara incandescente (incluye roseta) - emt	UN	
8.1.15	Salida para lámpara fluorescente - emt	UN	
8.1.16	Salida flotador - pvc	UN	
8.1.17	Salida fotocelda - pvc	UN	
8.1.18	Salida + interruptor sencillo conmutable - pvc	UN	
8.1.19	Salida para temporizador - pvc	UN	
8.2	BANDEJAS DE DISTRIBUCIÓN		
8.2.1	canaleta metálica 10 x 4 con división incluye accesorios con pintura electrostática	ML	
8.2.2	canaleta plástica 10 x 4 anclaje incluye accesorios	ML	
8.2.3	ductos verticales 30 x 8 incluye accesorios con pintura electrostática	ML	
8.3	ACOMETIDAS Y CONDUCTORES		
8.3.1	Cableado 1#12	ML	
8.3.2	Cableado 1#10	ML	
8.3.3	Cableado 2#12	ML	
8.3.4	Cableado 2#10	ML	
8.3.5	Cableado 2#8	ML	
8.3.6	Cableado 3#10	ML	
8.3.7	Cableado 3#8	ML	
8.3.8	Cableado 2#8 + 1#10	ML	
8.3.9	Cableado 4#10	ML	
8.3.10	Cableado 5#10	ML	
8.3.11	Cableado 4#8	ML	
8.3.12	Cableado 2#6 + 1#10	ML	
8.3.13	Cableado 3#8 + 1#10	ML	
8.3.14	Cableado 1#8 + 1#10 + 1#12t	ML	
8.3.15	Cableado 3#8 + 2#10	ML	
8.3.16	Cableado 2#6 + 1#6	ML	
8.3.17	Cableado 2#8 + 1#10 + 1#12t	ML	
8.3.18	Cableado 3#6 + 1#10	ML	
8.3.19	Cableado 1#6 + 1#8 + 1#10t	ML	
8.3.20	Cableado 3#8 + 1#6 + 2#10	ML	
8.3.21	Cableado 3#8 + 1#10 + 1#12t	ML	
8.3.22	Cableado 2#6 + 1#8 + 1#10t	ML	
8.3.23	Cableado 3#6 + 1#8 + 1#10t	ML	
8.3.24	Cableado 3#6 + 1#8 + 2#10t	ML	
8.3.25	Cableado 1#4 + 1#6 + 1#8t	ML	
8.3.26	Cableado 3#8 + 1#4 + 1#8	ML	
8.3.27	Cableado 2#4 + 1#6 + 1#8t	ML	
8.3.28	Cableado 3#4 + 1#6 + 1#8t	ML	
8.3.29	Cableado 3#6 + 1#4 + 2#6t	ML	
8.3.30	Cableado 3#4 + 1#6 + 1#6t	ML	
8.3.31	Cableado 3#2 + 1#8	ML	
8.3.32	Cableado 3#4 + 1#2 + 2#6t	ML	
8.3.33	Cableado 3#2 + 1#4 + 1#8	ML	
8.3.34	Cableado 3#2 + 1#4 + 1#6t	ML	
8.3.35	Cableado 3#4 + 1#1/0 + 1#4t	ML	
8.3.36	Cableado 3#2 + 1#2/0 + 1#2	ML	
8.3.37	Cableado 3#2 + 1#1/0 + 2#6t	ML	
8.3.38	Cableado 3#1/0 + 1#2 + 1#6	ML	
8.3.39	Cableado 3#1/0 + 1#2 + 1#4t	ML	

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Pondo de Vigilancia y Seguridad

8.3.40	Cableado 3#2/0 + 1#1/0 + 1#6	ML	
8.4	TABLEROS E INTERRUPTORES		
8.4.1	Tablero de automáticos de 12 circuitos tipo pesado con puerta y cerradura de cierre, cerradura y espacio totalizador industrial ntq-412t y barraje de tierra aislada.	UN	
8.4.2	Interruptor automático enchufable 1 polo 15/60 a	UN	
8.4.3	Breaker industrial 3 x 15/60 a	UN	
8.4.4	Breaker riel monopolar 1 x 6/63 a	UN	
8.4.5	Breaker riel bipolar 2 x 20/50 a	UN	
8.4.6	Breaker riel tripolar 1 x 40/63 a	UN	
8.5	TELEVISION Y TELEFONOS		
8.5.1	Salida tel 1/2" pvc y cable	UN	
8.5.2	Caja de paso 10x10	UN	
8.5.3	Cable telefónico 2 pares	ML	
8.5.4	Salida para antena de tv en tubería de ø 1/2" pvc (l=12m)	UN	
8.6	CABLEADO ESTRUCTURADO, VOZ Y DATOS		
8.6.1	Cable utp cat 6 tendido certificado	ML	
8.6.2	patch cord categoría 6 x 1 m certificado	UN	
8.6.3	patch cord categoría 6 x 3 m certificado	UN	
8.6.4	Salida de voz o datos en canaleta	UN	
8.6.5	Salida de voz y datos en canaleta	UN	
8.6.6	Patch panel 24 puertos categoría 6	UN	
8.6.7	Acces point 3com o equivalente	UN	
8.6.8	Salida para tomacorriente doble monofásica en canaleta	UN	
8.6.9	Tomacorriente doble polo a tierra regulada color naranja en canaleta	UN	
8.6.10	Tomacorriente doble polo a tierra regulada	UN	
8.6.11	Gabinete 60x60 homologado	UN	
8.6.12	Switch 24 puertos marca 3com o equivalente	UN	
8.6.13	Regulador trifásico de 5 kva	UN	
8.7	PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
8.7.1	Electrodo de puesta a tierra en cu de 5/8"x 8' + conector	UN	
8.7.2	Suministro de un kit de montaje para punta captadora compuesto de los siguientes elementos: base en bronce con tornillos de fijación a la superficie de concreto. Punta captadora franklin de 0.6 m. De altura. En acero inoxidable de ø 3/8 "tipo 1 ". Abrazadera para fijación de cable	UN	
8.7.3	Tendido de conductor de cobre desnudo # 2 awg, desde la cubierta hasta el terreno por las bajantes.	ML	
8.7.4	Interconexión mallas cable 2/0 cobre desnudo	ML	
8.7.5	Abrazaderas de bronce para soportar el cable al muro de concreto aprobadas para intemperie.	UN	
8.7.6	Grapa derivación en t de bronce para soportar el cable al muro de concreto aprobadas para intemperie.	UN	
8.7.7	Conexión exotérmica varilla-cable calibre #2 awg. Incluye suministro de molde fundente y demás accesorios.	UN	
8.7.8	Tierra subestación local o pedestal con tres varillas cw y demás accesorios	UN	
8.8	CAMARAS DE INSPECCION		
8.8.1	Caja de paso en mampostería 30x30 cms tipo ap 280 codensa	UN	
8.12	REVISIÓN GENERAL ELÉCTRICA		
8.12.1	Revisión y reparación de punto eléctrico (inc. Cambio de aparatos)	UN	
8.13	APARATOS (INCLUYE SUM E INSTALACIÓN)	ELÉCTRICOS	
8.14.1	Botón timbre abitare luz piloto 1905-lp3033	UN	
8.14.2	Timbre campana + tapa max.	UN	
8.14.3	Conmutable senc. Clas.c l/nex lx-020c	UN	
8.14.4	Interruptor doble 600 ave611	UN	
8.14.5	Interruptor senc 600 ave601	UN	
8.14.6	Interruptor senc con luz1001-lp	UN	
8.14.7	Toma doble americana abitare9966-n	UN	
9	PANETES		
9.1	PANETES SOBRE MUROS		
9.1.1	Filos y dilataciones	ML	
9.1.2	Pañete impermeabilizado s/muros 1:3.	M2	
9.1.3	Pañete impermeabilizado s/muros 1:4.	M2	
9.1.4	Pañete liso culatas 1:3	M2	
9.1.5	Pañete liso culatas 1:4	M2	
9.1.6	Pañete liso sobre muros 1:4	M2	
9.1.7	Resanes generales	M2	

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

9.2	PAÑETES BAJO PLACAS		
9.2.1	Pañete bajo malla 1:3	M2	
9.2.2	Pañete bajo malla 1:4	M2	
9.2.3	Pañete liso bajo placas 1:4	M2	
10	PISOS		
10.1	BASES PISOS Y AFINADOS		
10.1.1	Afinado endurecido mortero 1:3 h=4	M2	
10.1.2	Afinado impermeabilizado mortero 1:3 h=4	M2	
10.1.3	afinado pisos vinisol mortero 1:4 h=4 cm	M2	
10.1.4	afinado terrazas mortero 1:4 h=8 cm	M2	
10.1.5	Concreto base mueble. H = 0.10. 2500 psi	M2	
10.2	ACABADOS PISOS		
10.2.1	Adoquín natural 15 x 15 moore o equivalente	M2	
10.2.3	Adoquín cerámico arcilla a-25	M2	
10.2.4	adoquín gres 10x20x5.5 moore o similar	M2	
10.2.5	Adoquín ladrillo macizo staffe o similar	M2	
10.2.6	baldosin granito bh-5 de 33x33 mortero 1:4 - (incluye destronque, pulida y brillante)	M2	
10.2.7	baldosin granito p-5 33 x 33 mortero 1:4	M2	
10.2.8	Ceramica 33 x 33	M2	
10.2.9	Granito pulido	M2	
10.2.10	Gravilla lavada	M2	
10.2.11	Liston mph. amarillo	M2	
10.2.12	pisopack vinilo comercial 2 mm	M2	
10.2.13	pisopack residencial 1.6 mm	M2	
10.2.14	pisopack tráfico pesado 3 mm	M2	
10.2.15	Pulida y brillo granito	M2	
10.2.16	Pulida y lacada pisos madera	M2	
10.2.17	Tableta natural 20 x 10 moore o equivalente	M2	
10.2.18	Tableta gres de 10 x 10, mort. 1:4	M2	
10.2.19	Tablón 1/2-26 natural moore o equivalente	M2	
10.2.20	vinisol residencial 1.6 mm	M2	
10.2.21	vinisol comercial 2 mm	M2	
10.2.22	vinisol tráfico pesado 3 mm	M2	
10.2.23	Acabado en duro-piso baños	M2	
10.3	GUARDAESCOBAS		
10.3.1	Guardaescoba grano mármol prensado	ML	
10.3.2	Guardaescoba cedro 6 cm	ML	
10.3.3	Guardaescoba cedro 8 cm	ML	
10.3.4	Guardaescoba en cemento mortero 1:4	ML	
10.3.5	Guardaescoba en granito h = 0.065	ML	
10.3.6	Guardaescoba en gravilla lavada	ML	
10.3.7	Guardaescoba en pisopack	ML	
10.3.8	Guardaescoba en vinisol	ML	
10.3.9	Guardaescoba virola 6 cm	ML	
10.3.10	Guardaescoba virola 8 cm	ML	
10.3.11	Media caña en cemento mortero 1:3	ML	
10.3.12	mediacaña en granito h = 0.10 m	ML	
10.3.13	Media caña en granito h = 0.065	ML	
10.3.14	Media caña en gravilla lavada	ML	
10.4	CENEFAS, DILATACIONES Y PIRLANES		
10.4.1	Cenefas en concreto de 0.30 - 3000 psi	ML	
10.4.2	Cenefas en granito pulido de 0.25	ML	
10.4.3	Dilataciones ladrillo 0.25 mortero 1:4	ML	
10.4.4	Pirlan de aluminio	ML	
11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES		
11.1	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS		
11.1.1	Afinado cubiertas planas mortero 1:3 impermeabilizado	M2	
11.1.2	Impermeabilización canales manto asfáltico y foil aluminio	M2	
11.1.3	Impermeabilización cubierta perma ply fglass - 3 capas	M2	
11.1.4	Media caña mortero de pendiente	ML	
11.2	CUBIERTAS		
11.2.1	Caballote canaleta 43	ML	
11.2.2	Caballote canaleta 90	ML	
11.2.3	Caballote teja eternit	ML	

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

11.2.4	canaleta 43 de 3.50 m	M2	
11.2.5	canaleta 43 de 4.00 m	M2	
11.2.6	canaleta 43 de 4.50 m	M2	
11.2.7	canaleta 43 de 5.00 m	M2	
11.2.8	canaleta 43 de 5.50 m	M2	
11.2.9	canaleta 43 de 6.00 m	M2	
11.2.10	canaleta 90 acrílico 3 mm	M2	
11.2.11	canaleta 90 de 3.75 m	M2	
11.2.12	canaleta 90 de 4.50 m	M2	
11.2.13	canaleta 90 de 5.25 m	M2	
11.2.14	canaleta 90 de 6.00 m	M2	
11.2.15	canaleta 90 de 7.00 m	M2	
11.2.16	canaleta 90 de 9.00 m	M2	
11.2.17	Claraboya eternit no 4	M2	
11.2.18	Claraboya eternit no 6	M2	
11.2.19	Suministro e instalación de cubierta modular tipo sándwich (ancho = 300 a 400 mm.) con aislante de fibra de vidrio, poliuretano con un espesor entre 30 mm. y 40 mm. o lana mineral de roca entre 25 a 50 mm. - según requerimiento de obra - panel metálico inferior y superior en aluzinc calibre 26 pintados dos (2) caras con pintura poliéster libre de aceites - fijación con clips invisibles en lamina galvanizada calibre 22 (incluye los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento).	M2	
11.2.20	Enramado teja de barro	M2	
11.2.21	Enramado teja ondulada	M2	
11.2.22	Montaje/desmonte canaleta 43/90	M2	
11.2.23	Suministro e instalación de cubierta steel sss sencilla en acero aluminizado c. 26	M2	
11.2.24	Montaje/desmonte teja acrílica	M2	
11.2.25	Montaje/desmonte teja ondulada a.c.	M2	
11.2.26	Reubicación teja de barro	M2	
11.2.27	Reposición teja de barro	M2	
11.2.28	Montaje/desmonte cerchas y correas	ML	
11.2.29	Tapa cierre canaleta 43	M2	
11.2.30	Tapa cierre canaleta 90	M2	
11.2.31	Teja cindu climatizada. Ancho 0.79	M2	
11.2.32	Teja de barro tipo moore	M2	
11.2.33	Teja ondulada a.c. tipo eternit no 4	M2	
11.2.34	Teja ondulada a.c. tipo eternit no 6	M2	
11.2.35	Teja ondulada a.c. tipo eternit no 8	M2	
11.2.36	Teja acrílica cristacry o equivalente incluye estructura metálica - anticorrosivo y esmalte	M2	
11.2.37	Teja transparente tipo ajover no 4	UN	
11.2.38	Teja transparente tipo ajover no 6	UN	
11.2.39	Suministro e instalación de estructura metálica de cubierta. Inc. Anticorrosivo y esmalte	KG	
11.2.40	Teja transparente tipo ajover no 8	UN	
11.2.41	Teja termoacustica trapezoidal incluye elementos de fijación	M2	
11.2.42	Suministro e instalación de cubierta alveolar de 8 mm transparente (inc. Estructura metálica de cubierta, parales, elementos de fijación y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	M2	
11.3	ACCESORIOS Y OTROS		
11.3.1	bajante lámina galvanizada 12 x 6 - cal. 20	ML	
11.3.2	Bajante pvc de 3" (raingo)	ML	
11.3.3	Canal pvc de 3" (raingo)	ML	
11.3.4	canal lámina galvanizada ds = 50 cm - cal 20	ML	
11.3.5	canal lámina galvanizada ds = 80 cm - cal 20	ML	
11.3.6	canal lámina galvanizada ds = 100 cm - cal 20	ML	
11.3.7	Flanche lámina galvanizada cl. 20 - ds=20 cm.	ML	
11.3.8	Flanche lámina galvanizada cl. 20 - ds=30 cm.	ML	
11.3.9	Tragantes Ø 4"	UN	
11.3.11	Flanche lámina galvanizada cl. 20 - ds=50 cm.	ML	
11.3.12	Flanche lámina galvanizada cl. 20 - ds=80 cm.	ML	
11.3.13	canal lámina galvanizada ds = 75 cm - cal 20	ML	
11.3.14	Bajante a.II. Pvc Ø 4" (inc. Accesorios)	ML	
12	CARPINTERIA DE METÁLICA		
12.1	CARPINTERIA EN ALUMINIO		
12.1.1	Ventanas aluminio corredizas + vidrio templado 5 mm.	M2	
12.1.2	Ventanas aluminio fijas + vidrio templado 5 mm	M2	
12.1.3	Ventanas serie 3831 aluminio	M2	
12.1.4	Ventanas serie 3831/5020 aluminio	M2	

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

12.1.5	Ventanas serie 5020 aluminio	M2	
12.1.6	Ventanas serie 8025 aluminio	M2	
12.1.7	puerta y marco en aluminio anodizado serie 3831/5020 - color mate natural + vidrio cristal templado incoloro 5 mm	M2	
12.1.8	ventanas aluminio anodizado serie 3831/5020 - color mate natural - incluye vidrio cristal templado incoloro 5 mm	M2	
12.1.9	Ventanas serie 3831 aluminio incluye vidrio templado 5 mm.	M2	
12.2	CARPINTERIA EN LAMINA		
12.2.1	Cajas contadores agua	UN	
12.2.2	Instalacion carpinteria metálica	M2	
12.2.3	marcos puertas lamina c.r. c18 - b=80 cm (antic - esmalte)	UN	
12.2.4	Puerta entamborada lamina c.r. c18 (antic - esmalte)	M2	
12.2.5	Puerta sencilla lamina (antic - esmalte)	M2	
12.2.6	Puertas ventanas lamina (antic - esmalte)	M2	
12.2.7	Rejas lamina (antic - esmalte)	M2	
12.2.8	REJILLAS PISO Ø 30 cm	ML	
12.2.9	Ventanas lamina c.r. cal 18. (antic - esmalte)	M2	
12.2.10	Ventana en lámina c.r. cal. 20 tipo persiana para ventilación (antic - esmalte)	M2	
12.2.11	Reconstrucción de rejas de protección (antic - esmalte)	M2	
12.2.12	Reconstrucción de ventanas en lámina c.r. c18 (antic - esmalte)	M2	
12.2.13	Baranda y pasamanos tubo de 1 1/2"	ML	
13	CARPINTERIA DE MADERA		
13.1	MARCOS Y PUERTAS		
13.1.1	Hoja puerta pizano económica - b = 0.60	UN	
13.1.2	Hoja puerta pizano económica - b = 0.80	UN	
13.1.3	Hoja puerta pizano económica - b = 0.90	UN	
13.1.4	Hoja puerta forttec providenza - b = 0.61	UN	
13.1.5	Hoja puerta forttec providenza - b = 0.81	UN	
13.1.6	Hoja puerta forttec providenza - b = 1.0	UN	
13.1.7	Hoja puerta flormorado - b = 060	UN	
13.1.8	Hoja puerta flormorado - b = 080	UN	
13.1.9	Hoja puerta flormorado - b = 090	UN	
13.2	OTROS - CARP. MADERA		
13.2.1	Enchapes muros en triplex	M2	
13.2.2	PASAMANOS FLORMORADO 15x.02	ML	
13.2.3	Closet flormorado	M2	
14	ENCHAPES		
14.1	ENCHAPE SOBRE MUROS		
14.1.1	enchape pared egeo 20.5 x 20.5(inc win y remate en aluminio)	M2	
14.1.2	enchape pared 20 x 20 - alfa liso o equivalente	M2	
14.1.3	enchape pared 20 x 25 - analfi italia o equivalente	M2	
14.1.4	enchape pared 25 x 25 - macedonia corona o equivalente	M2	
14.1.5	enchape pared 20 x 30 - clásica barcelona corona o equivalente	M2	
14.1.6	enchape pared 25 x 35 - macedonia corona o equivalente	M2	
14.1.7	Juego de incrustaciones - línea astro corona o equivalente	UN	
14.1.8	Juego de incrustaciones - línea tempo corona o equivalente	UN	
14.1.9	Juego de incrustaciones - línea espacio corona o equivalente	UN	
14.2	ENCHAPE SOBRE MESONES		
14.2.1	enchape pared egeo 20.5 x 20.5 mesones	ML	
14.2.2	Enchape mesones b = 60 cm. - cerámica 20 x 20	ML	
14.2.3	granito pulido mesones laboratorios - b = 60 cm.	ML	
14.2.4	granito pulido mesones lavamanos - b = 40 cm.	ML	
14.2.5	granito pulido mesones lavamanos - b = 60 cm.	ML	
14.2.6	granito pulido mesones b = 60 cm incluye salpicadero y faldón	ML	
14.3	VARIOS - ENCHAPES		
14.3.1	Enchapes en piedra blanca	M2	
14.3.2	Enchapes en piedra muñeca	M2	
14.3.3	piran ducha acuacer - macedonia corona 25 x 35 o equivalente	ML	
14.3.4	piran ducha acuacer - macedonia corona 20 x 30 o equivalente	ML	
14.3.5	Win de aluminio	ML	
15	ILUMINACION		
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS		
15.1.1	Instalación de lámpara fluorescente (6p) b/placa	UN	
15.1.2	Instalación de lámpara fluorescente (4p) b/placa	UN	

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

Fondo de Vigilancia y Seguridad

15.1.3	Lámpara fluorescente 2x32 de sobreponer o descolgar difusor curvo semiespecular, balasto electrónico similar a las fabricadas por imet.	UN	
15.1.4	Lámpara fluorescente 4x32 de sobreponer o descolgar difusor curvo semiespecular, balasto electrónico similar a las fabricadas por imet.	UN	
15.1.5	Lámpara fluorescente compacta de 1x26 w tipo cilindro descolgado de ø15 cm de diámetro y 15 cm de longitud con el balasto incorporado, con acabado en pintura electrostática 120 v 4100 °k.	UN	
15.1.6	lámpara 2x32 t8 bajo placa - hermética	UN	
15.1.7	lámpara 4x20 t8 bajo placa - hermética	UN	
15.1.8	lámpara 4x48 t8 bajo placa - hermética	UN	
15.1.9	Balasto electrónico multivoltaje 2x40	UN	
15.1.10	Balasto electrónico multivoltaje 2x48	UN	
15.1.11	Balasto electrónico multivoltaje 2x96	UN	
15.1.12	Balasto electrónico multivoltaje 4x20	UN	
15.1.13	Balasto electrónico multivoltaje 4x48	UN	
15.1.14	Tiros instalación de lámpara fluorescente	UN	
15.1.15	suministro e instalación de tubo fluorescente lámpara 2x96'	UN	
15.2	BALAS Y APLIQUES		
15.2.1	Bala fluorescente de 50 w	UN	
15.2.2	Bala incandescente 60 w	UN	
15.2.3	Bala incandescente 150w	UN	
15.3	LAMPARAS DE DESCARGA		
15.3.1	Luminaria mercurio 125 w	UN	
15.3.2	Luminaria mercurio 250 w	UN	
15.3.3	Luminaria mercurio 400 w	UN	
15.3.4	Luminaria sodio 150 w	UN	
15.3.5	Luminaria externa de sodio 250w sobre muro	UN	
15.3.6	Luminaria sodio 400 w	UN	
15.3.7	Proyector sodio 150 w	UN	
15.3.8	Reflector de piso 250 w	UN	
15.3.9	Reflector de piso 400 w	UN	
15.3.10	Proyector snf-011t/1000	UN	
15.3.11	Soporte proyectores	UN	
15.3.12	Luminaria sodio 70 w	UN	
15.3.13	Lámpara tipo METAL HALIDE 250 W de Roy Alpha, cerrada uso industrial, similar a la INDULUX-BC sobre techo	UN	
15.3.14	Luminaria metal halide 400w	UN	
15.4	ALUMBRADO ORNAMENTAL P'EXTERIORES		
15.4.1	Salida para lámpara sodio 250w alumbrado exterior	UN	
15.4.2	Salida lámpara ornamental 150w sodio tipo djc con poste redondo o similar	UN	
15.4.3	Lámpara alumbrado público sodio 250w - 208v tipo calima ii, alumbrado perimetral poste metálico 9 m.	UN	
15.4.4	farol ornamental 150 w sodio en poste metálico, 6 m x 3", similar a la djc de roy alpha (zonas verdes)	UN	
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
16.1	APARATOS SANITARIOS		
16.1.1	Desmonte aparatos sanitarios (sólo atención de emergencias con reinstalación del mismo aparato sanitario)	UN	
16.1.2	Ducha calypso mezclador (sum e instalación)	UN	
16.1.3	Grifería antivandálica para lavamanos pico largo tipo push, conexión ø 3/4" o 1/2", 24-aa-142006 docol o similar.	UN	
16.1.4	Kit válvula de descarga antivandálica alta presión orinal, conexión ø 3/4" o 1/2", 21-aa-950 docol o similar	UN	
16.1.5	Grifería lavamanos tipo grival o simil. (sum e instalación)	UN	
16.1.6	Grifería lavamanos prisma 8" (sum e instalación)	UN	
16.1.7	Grifería lavamanos urano 8" cr (sum e instalación)	UN	
16.1.8	Grifería lavaplatos iris halcón (sum e instalación)	UN	
16.1.9	Grifería lavaplatos flamingo sobreponer (sum e instalación)	UN	
16.1.10	Grifería lavaplatos prisma sobreponer (sum e instalación)	UN	
16.1.11	Instalación de flotador para sanitarios	UN	
16.1.12	Instalación de grifería lavamanos	UN	
16.1.13	Instalación de grifería lavaplatos	UN	
16.1.14	Instalación de grifería orinal	UN	
16.1.15	Instalación de grifería sanitarios	UN	
16.1.16	Instalación de llaves individuales	UN	

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

16.1.17	Instalación aparatos sanitarios (sólo para atención de emergencias con desmonte del mismo aparato sanitario)	UN	
16.1.18	Lavamanos blanco acuacer con grifería (sum e instalación)	UN	
16.1.19	Lavamanos blanco acuacer (sum e instalación)	UN	
16.1.20	Lavamanos nova 734 + grif. 47110 (sum e instalación)	UN	
16.1.21	Lavamanos nova 734. (sum e instalación)	UN	
16.1.22	Lavamanos nova 738 + grif. 47110 (sum e instalación)	UN	
16.1.23	Lavamanos nova 738 (sum e instalación)	UN	
16.1.24	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer.	UN	
16.1.25	Orinal mediano de colgar institucional color blanco conexión ø 5/8" ref 21-aa-8860 mancesa o similar.	UN	
16.1.26	Kit válvula de descarga antivandálica alta presión orinal, conexión ø 3/4" o 1/2", 21-aa-950 docol o similar	UN	
16.1.27	Orinal mediano de colgar institucional color blanco para conexión ø 5/8" ref. 21-aa-8860 mancesa o similar + kit válvula de descarga antivandálica alta presión para orinal, conexión ø 3/4" o 1/2", 21-aa-950 docol o similar.	UN	
16.1.28	Sanitario institucional para discapacitados color blanco para conexión posterior de alta presión tipo mancesa o similar con grifería antivandálica (sum e instalación).	UN	
16.1.29	Sanitario de tanque acuario + accesorios (suministro e instalación).	UN	
16.1.30	Sanitario acuacer blanco corona (sum e instalación)	UN	
16.1.31	Suministro e instalación sanitario de tanque avanti	UN	
16.1.32	Sanitario infantil mancesa o similar + grifería (suministro e instalación).	UN	
16.1.33	Orinal 06102 con grifería 70700 (sum e instalación)	UN	
16.1.34	Orinal mediano de colgar institucional color blanco + kit válvula de descarga antivandálica alta presión para orinal	UN	
16.1.35	Poceta acero inox. 35x40 + grifería (sum e instalación)	UN	
16.1.36	Poceta acero inox. 35x40 (sum e instalación)	UN	
16.1.37	Sanitario con grifería antivandálica (sum e instalación)	UN	
16.1.38	Sanitario infantil mancesa 2634 (sum e instalación)	UN	
16.1.39	Sanitario institucional fluxómetro (sum e instalación)	UN	
16.1.40	Sanitario minusv. Fluxómetro (sum e instalación)	UN	
16.1.41	Sanitario nova 30351 blanco (sum e instalación)	UN	
16.1.42	Sanitario acuacer blanco corona (sum e instalación)	UN	
16.1.43	Sanitario institucional color blanco para conexión superior + kit válvula de descarga antivandálica de alta presión	UN	
16.1.44	Suministro e instalación sanitario de tanque avanti	UN	
16.1.45	Suministro e instalación sanitario infantil mancesa o similar	UN	
16.1.46	Sanitario institucional discapacitados color blanco conexión superior ref. 21-aa-2640 mancesa o similar y kit válvula de descarga antivandálica alta presión sanitario de conexión superior, botón de accionamiento con palanca para discapacitados, sin tornillos a la vista, metálico cromado importado, ref. 4-aa-880 docol o similar	UN	
16.2	ACCESORIOS		
16.2.1	Barras ayuda minusválidos (sum e instalación)	UN	
16.2.2	Dispensador de papel a. Inoxidable.	UN	
16.2.3	Dispensador jabón de 36 onz acero inox	UN	
16.2.4	Dispensador toallas acero inox. (sum e instalación)	UN	
16.2.5	Juego de incrustar acuacer (sum e instalación)	UN	
16.2.6	Juego de incrustar nova (sum e instalación)	UN	
16.2.7	Juego de incrustar royal (sum e instalación)	UN	
16.2.8	Papelera acero inox. 400 ms (sum e instalación)	UN	
16.2.9	Papelera acuacer (sum e instalación)	UN	
16.2.10	rejilla con sosco 3 x 2" (sum e instalación)	UN	
16.2.11	rejilla plástica 3 x 2" (sum e instalación)	UN	
16.2.12	rejilla sifón 20 x 20" (sum e instalación)	UN	
16.2.13	rejilla sifón s 4.5 x 3.5" (sum e instalación)	UN	
16.2.14	rejilla ventilación 15 x 15 (sum e instalación)	UN	
16.2.15	rejilla ventilación 20 x 20 (sum e instalación)	UN	
16.2.16	taparregistro 15 x 15 (sum e instalación)	UN	
16.2.17	taparregistro 20 x 20 (sum e instalación)	UN	
16.2.18	Secador eléctrico manos (sum e instalación)	UN	
16.3	OTROS - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
16.3.1	Llave individual lavamanos (sum e instalación)	UN	
16.3.2	Llave manguera 1/2" (sum e instalación)	UN	
16.3.3	Llave terminal cromada ø 1/2" (sum e instalación)	UN	
16.3.4	Tanque plástico 1000 lts. (sum e instalación)	UN	
16.3.5	Válvula lavadero 2" (sum e instalación)	UN	

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

16.4	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS - ANTIVANDÁLICOS TIPO PUSH (SUM E INSTALACION)		
16.4.1	Sanitario institucional color blanco para conexión posterior de alta presión tipo mancesa o similar	UN	
16.4.2	Sistema de accionamiento antivandálico alta presión sanitario de conexión posterior, docol o similar (inc. Válvula de descarga, botón de accionamiento antivandálico y accesorios para conexión posterior)	UN	
16.4.3	Sanitario institucional color blanco para conexión superior de alta presión tipo mancesa o similar	UN	
16.4.4	Kit válvula de descarga antivandálica alta presión para sanitario de conexión superior, docol o similar	UN	
16.4.5	Orinal mediano de colgar institucional color blanco conexión ø 5/8" ref. 21-aa-8860 mancesa o similar	UN	
16.4.6	Sistema de accionamiento antivandálico alta presión p/orinal de colgar, docol o similar (inc. Válvula de descarga, botón de accionamiento antivandálico y accesorios para conexión posterior)	UN	
16.4.7	Lavamanos redondo en acero inox 304 pulido, int 34 cm - ext 38 cm - h 15 cm, 43-aa-94106 tramontina o similar.	UN	
16.4.8	Grifería antivandálica para lavamanos pico largo tipo push, conexión ø 3/4" o 1/2", 24-aa-142006 docol o similar	UN	
16.4.9	Ducha antivandálica de acción hidromecánica, conexión ø 3/4" o 1/2", 24-aa-17125106 docol o similar	UN	
16.4.10	Sanitario institucional para discapacitados color blanco p conexión superior ref. 21-aa-2640 mancesa o similar	UN	
16.4.11	Kit válvula de descarga antivandálica alta presión para sanitario de conexión superior, botón de accionamiento con palanca para discapacitados, sin tornillos a la vista, metálico cromado importado, ref. 4-aa-880 docol o similar.	UN	
16.4.12	Suministro e instalación sanitario de tanque avanti	UN	
16.4.13	Lavamanos de sobreponer marsella blanco tipo corona o similar	UN	
16.4.14	Lavaojos de emergencia de sobreponer en la pared, recipiente a.b.s. de ingeniería resistente a químicos, de accionamiento manual con desagüe y sifón cromados, suministro ø 1/2", presión entre 40 y 60 psi - ref. 12-aa-7260-bt docol o similar.	UN	
17	CIELOS RASOS Y DIVISIONES		
17.1	CIELOS RASOS		
17.1.1	Armadura madera y malla	M2	
17.1.2	Cielo raso plano drywall	M2	
17.1.3	Cielo raso yeso (oculto y/o semioculto)	M2	
17.1.4	Cielo raso duracustic 5/8"	M2	
17.1.5	Cielo raso en lamina plana etemit 122 x 122 x 4	M2	
17.1.6	lamina plana etemit 244 x 122 x 6	M2	
17.1.7	lamina plana etemit 122 x 61 x 4	M2	
17.1.8	Listón m.h. pino romeron	M2	
17.1.9	Listón m.h. peine mono	M2	
17.1.10	Listón m.h. amarillo	M2	
17.1.11	Luxalon acero acústico 80b	M2	
17.1.12	Luxalon acero 130b liso decor	M2	
17.1.13	Luxalon acero 84r cobr v5 decor	M2	
17.1.14	Luxalon maderalum 84r v5 acustic	M2	
17.1.15	Malla para pañetar	M2	
17.1.16	tablex 19 mm	M2	
17.1.17	triplex pizano rh 2.44 x 1.53 - 9 mm	M2	
17.2	DIVISIONES		
17.2.1	divisiones para baños en acero inoxidable	M2	
17.2.2	divisiones para baños en lamina (inc pintura horno)	M2	
18	PINTURA		
18.1	PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA		
18.1.1	Carburo s/pañete	M2	
18.1.2	Esmalte sobre mampostería	M2	
18.1.3	Estuco	M2	
18.1.4	Vinilo muros interiores 3 manos	M2	
18.1.5	Filos y dilataciones	ML	
18.1.6	Marmolina s/pañete	M2	
18.1.7	Vinilo s/pañete - 2 manos	M2	
18.1.8	Vinilo bajo placa - 2 manos	M2	
18.2	PINTURA SOBRE METAL		
18.2.1	anticorrosivo s/lamina llena	M2	

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

18.2.2	anticorrosivo s/lamina lineal	ML	
18.2.3	esmalte s/ lamina llena	M2	
18.2.4	esmalte s/ lamina lineal	ML	
18.2.5	esmalte s/ marcos lamina	ML	
18.2.6	wash-primer s/aluminio	M2	
18.3	PINTURA SOBRE MADERA		
18.3.1	Barniz s/muebles	M2	
18.3.2	Esmalte s/ madera llena	M2	
18.3.3	Esmalte s/ madera lineal	ML	
18.3.4	Esmalte s/ marcos madera	M2	
18.3.5	Esmalte s/muebles	M2	
18.3.6	Laca pisos madera	M2	
18.3.7	Tintilla s/ muebles	M2	
18.3.8	Tintilla s/ madera llena	M2	
18.3.9	Tintilla s/ madera lineal	ML	
18.4	VARIOS - PINTURA		
18.4.1	Hidrófugo fachadas	M2	
18.4.2	Colorplast fachada	M2	
18.4.3	Demarcación con pintura tráfico vehicular cancha múltiple en asfalto a-max=0.10 m (colores según detalle demarcación idrd)	M2	
18.4.4	Demarcación con marmolina	ML	
18.4.5	Esgrafiado fachada	M2	
18.4.6	Estuco y pintura tableros	M2	
18.4.7	Líneas tráfico 0.10	ML	
18.4.8	Marmoplast fachada	M2	
18.4.9	Silcoplast fachada	M2	
18.4.10	Pintura epoxica	M2	
19	CERRADURAS Y VIDRIOS		
19.1	CERRADURAS		
19.1.1	Cerradura safe alcoba clasic 141 - aluminio satinado	UN	
19.1.2	Cerradura safe baño clasic 152 - aluminio satinado	UN	
19.1.3	Cerradura safe closet 145 aluminio satinado	UN	
19.1.4	Cerradura safe entrada 142a aluminio satinado	UN	
19.1.5	Cerradura puertas acceso principal	UN	
19.1.6	Suministro e instalación de cerradura cilíndrica de pomo metálico grado 2 función aula, (pomo interior siempre activo, pomo exterior se activa con la llave.) Con amaestramiento según especificación. Referencia yale If 5308 o equivalente	UN	
19.1.7	Cerradura safe sobreponer 143a aluminio satinado	UN	
19.1.8	Cerradura safe terraza 149 aluminio satinado	UN	
19.1.9	Cerradura schlage alcoba a-50 ws	UN	
19.1.10	Cerradura schlage baño a-40 s	UN	
19.1.11	Cerradura schlage closet a-71 ws	UN	
19.1.12	Cerradura schlage entrada a-80 pd	UN	
19.1.13	Cerradura schlage oficina a-50 pd	UN	
19.1.14	Cerradura schlage paso a-10 s	UN	
19.1.15	Cerradura schlage terraza a-30 s	UN	
19.1.16	Instalación poma	UN	
19.1.17	Instalación portón madera	UN	
19.2	HERRAJES		
19.2.1	Brazo retenedor dorma no. 2	UN	
19.2.2	Bisagra de vaivén	UN	
19.3	VIDRIOS Y ESPEJOS		
19.3.1	espejo cristal 4 mm - biselado 2 cm	M2	
19.3.2	instalación espejos (m.o.)	M2	
19.3.3	vidrio crudo incoloro 4 mm - tipo peldar o similar	M2	
19.3.4	vidrio crudo incoloro 5 mm - tipo peldar o similar	M2	
19.3.6	vidrio cristal templado bronce - 6 mm	M2	
19.3.7	vidrio cristal templado incoloro - 6 mm	M2	
19.3.8	vidrio cristal templado incoloro - 10 mm	M2	
19.3.9	vidrio grabado incoloro - 4 mm	M2	
19.4	VIDRIOS ESPECIALES		
19.4.1	Vidrio multilaminado incoloro 30mm composición 5x6 de 0.76 micras con policarbonato ancho 1,92 h= 0,935	UN	
19.4.2	Película de seguridad 7 micras verde ancho 1,92 h= 0,935	UN	
19.4.3	Vidrio multilaminado incoloro 30mm composición 5x6 de 0.76 micras con policarbonato ancho 1,2 h= 0,90	UN	

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

19.4.4	Película de seguridad 7 micras verde ancho 1,2 h= 0,90	UN	
19.4.5	Vidrio multilaminado incoloro 30mm composición 5x6 de 0,76 micras con policarbonato ancho 79,3 h= 1,92	UN	
19.4.6	Vidrio multilaminado incoloro 30mm composición 5x6 de 0,76 micras con policarbonato ancho 1,55 h= 2,01	UN	
19.4.7	Vidrio multilaminado incoloro 30mm composición 5x6 de 0,76 micras con policarbonato ancho 0,81 h= 0,31	UN	
19.4.8	Vidrio multilaminado incoloro 30mm composición 5x6 de 0,76 micras con policarbonato ancho 0,81 h= 1,725	UN	
19.4.9	Vidrio multilaminado incoloro 30mm composición 5x6 de 0,76 micras con policarbonato ancho 1,96 h= 1,825	UN	
19.4.10	Película de seguridad 7 micras verde ancho 1,96 h= 1,395	UN	
19.4.11	Película de seguridad 7 micras verde ancho 0,77 h= 0,88	UN	
19.4.12	Película de seguridad 7 micras verde ancho 0,96 h= 1,82	UN	
19.4.13	Película de seguridad 7 micras verde ancho 0,96 h= 1,39	UN	
19.4.14	Película de seguridad 7 micras verde ancho 0,77 h= 0,88	UN	
19.4.15	Vidrio multilaminado incoloro 30mm composición 5x6 de 0,76 micras con policarbonato ancho 0,81 h= 0,31	UN	
20 OBRAS EXTERIORES			
20.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y REEMPLAZOS		
20.1.1	relleno en recebo común (suministro, extendido, humedecimiento y compactación)	M3	
20.1.2	rellenos material común	M3	
20.2	ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS		
20.2.1	adoquín concreto color gris tráfico liviano 20x10x6cm (inc. sumin., instalación y compactación. inc. 4cm arena de peña)	M2	
20.2.2	adoquín concreto color gris tráfico pesado 20x10x8cm (inc. sumin., instalación y compactación. inc. 4cm arena de peña)	M2	
20.2.3	adoquín de gres moore - 10 x 20 x 5.5	M2	
20.2.4	juntas dilatación asfalto	ML	
20.2.5	pavimento en concreto e=17 cm	M2	
20.2.6	pavimento en concreto e=18 cm	M2	
20.2.7	recubrimiento sintético plexipave	M2	
20.2.8	Rodadura b-1350. 2.5 cms	M2	
20.2.9	Sardinet h=0.40m, e=0.15m concreto 3000 psi (fundido en sitio, concreto premezclado. inc. sumin, formalet. y const.)	ML	
20.2.10	escalera en concreto afinado : sobre terreno (ver planos y especificación)	M2	
20.3	CERRAMIENTOS Y MOBILIARIO URBANO		
20.3.1	Cerramiento tubo y malla ondulada	M2	
20.3.2	Portón en tubo y malla ondulada	M2	
20.3.3	Suministro e instalación ciclistero m-100, incl excav manual con retiro suelo blando, concreto 1:2:3, biciclet. m-100, hierro a-40, y m de o.	UN	
20.4	ZONAS VERDES		
20.4.1	pradización jardines (inc. tierra negra)	M2	
20.5	OTROS - ZONAS EXTERIORES		
20.5.1	Cuneta trapezoidal 3000 psi rfo. H:20 - b:30 - b:20 (inc. Base en recebo)	ML	
20.5.2	Canal en concreto con ladrillo rejilla	ML	
20.5.3	Cañuela tipo a120 (suministro e instalación. incluye 3cm mortero 1:5).	ML	
21 ASEO Y VARIOS			
21.1	ASEO Y LIMPIEZA		
21.1.1	Aseo general	M2	
21.1.2	Limpieza de fachadas	M2	
21.1.3	Limpieza muros interiores	M2	
21.1.4	Cargue y retiro de escombros y/o material de excavación	M3	
21.1.5	Limpieza de canales y bajantes	ML	
21.1.6	Sondeo y revisión de desagües	ML	
21.1.7	Limpieza de cajas de inspección	UN	
21.1.8	Limpieza e impermeabilización de fachadas	M2	
21.1.9	MUROS EN DRY WALL - E/12cm VISTO DOS CARAS	M2	
21.1.10	Calentador de paso eléctrico	UND	
21.1.11	cárcamo en concreto 3000 psi (interior 60 x 20 cm)	ML	
22 GENÉRICOS Y OTROS			
22.1	MORTEROS		
22.1.1	Mortero 1:1:10 cal - arena de peña	M3	
22.1.2	Mortero 1:1:3 cal-arena semilavada	M3	
22.1.3	Mortero 1:1:4 cal- arena semilavada	M3	

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

22.1.5	Mortero 1:3 arena lavada	M3	
22.1.6	Mortero 1:3 impermeab. Arena lavada	M3	
22.1.7	Mortero 1:4 arena de peña	M3	
22.1.8	Mortero 1:4 impermeab. Arena lavada	M3	
22.1.9	Mortero 1:5 arena de peña	M3	
22.1.10	Mortero 1:5 arena lavada	M3	
22.2	CONCRETOS		
22.2.1	Concreto 1:2:2 (3500 psi)	M3	
22.2.2	Concreto 1:2:2.5 (3000 psi)	M3	
22.2.3	Concreto 1:2:3 (2500 psi)	M3	
22.3	FORMALETAS		
22.3.1	Formaleta escaleras	M2	
22.3.2	Uso formaleta escalera	M2	
22.3.3	Uso formaleta muros y tanques	M2	
22.4	PODA DE ÁRBOLES		
22.4.1	poda de árboles de 1.00 m. a 5.00 m.	UN	
22.5	RECUPERACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO		
22.5.1	limpieza de acero sand blasting grado comercial (sspc-sp5) y protección con inhibidor de corrosión - para vigas y columnas (cálculo del área: se toma dos veces el perímetro del elemento por la longitud del mismo considerando dos caras en cada limpieza) (ref: s = 0,30 x 0,50 / 14 ø 5/8")	ML	
22.5.2	Protección de refuerzo con inhibidor de corrosión tipo de aplicación directa - para superficies de concreto	M2	
22.5.3	Limpieza y protección de refuerzo embebido con inhibidor de corrosión - inc. Retiro de concreto, limpieza de refuerzo, aplicación de inhibidor de corrosión y recuperación de sección con mortero de reparación estructural.	M2	
22.5.4	Recubrimiento impermeable de concretos a la vista - inc. Tratamiento superficial para microfisuras y juntas de construcción	M2	
22.5.5	Puente de adherencia para la pega de concreto fresco a concreto endurecido	M2	
TOTAL DE LA OBRA			
A %			
I %			
U %			
TOTAL SUBTOTAL OBRA (A)			
23	MOVILIARIO		
23.1	Silla operativa con rodachinas y apoya brazos, tapizado en tela vinílica	UN	
23.2	Escritorio - puesto de trabajo compuesto por: Superficie en fórmica derecha 0,90x1,50 mt (0,90 * 1,70 INSTALADA EN SITIO), costado H metálico, entre otras	UN	
23.3	Archivador metálico de escritorio 2x1. Altura aproximada 0,70 mt, frente aproximado 0,45 mt, fondo aproximado 0,45 mt., o cumplir con una capacidad volumétrica de 0,14 m3 aproximadamente.	UN	
23.4	Suministro e instalación locker de 9 puestos color gris puntura al horno en lámina cr cal 20	UN	
23.5	Suministro e instalación gabinete alto tipo az color gris pintura al horno en lámina cr cal 20	UN	
TOTAL MOVILIARIO SIN IVA			
IVA			
TOTAL SUBTOTAL MOVILIARIO (B)			
GRAN TOTAL (A)+(B)			

Si es necesidad de los proponentes, se coordinará una visita técnica (previa coordinación de agenda) para efectos de dimensionamiento y reconocimiento del proyecto.

Es importante señalar que la presentación de esta oferta económica no establece obligación alguna entre el proponente y el Fondo de Vigilancia y Seguridad, al tratarse de un primer paso para definir el presupuesto para la posterior contratación de dicho servicio.

La cotización deberá ser allegada con la siguiente información y ser radicada en el piso 8 de la entidad:

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de Vigilancia y Seguridad

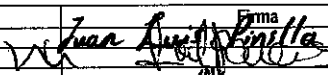
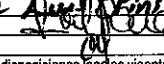
La cotización deberá ser allegada con la siguiente información y ser radicada en el piso 8 de la entidad:

Fondo de Vigilancia y Seguridad de Bogotá
Nit: 860.526.499-1
Subgerencia Técnica
Atn. Harold Martínez Mora
Subgerente Técnico
Dirección: Calle 12 No. 7 -14

Si lo prefiere puede enviar los documentos por correo electrónico a la dirección juan.pinilla@fvs.gov.co Teléfono de contacto 312-5596628 o 2973220 ext. 158.

Cordialmente,


HAROLD MARTÍNEZ MORA
Subgerente Técnico

Funcionario	Nombre	Firma	Fecha
Proyectado por:	Juan Luis Pinilla Silvestre		8/7/2014
Revisado para firma por	Liliana Saboya		11-07-14
	Alvaro Merlano		11-07-14
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma del Subgerente Técnico del Fondo de Vigilancia y Seguridad de Bogotá D.C.			

Calle 12 No 7 -14
Tel: 2973220
Código postal: 111711
www.fvs.gov.co



BOGOTÁ
HUMANANA