



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE ABRIL DE 2026

1. Objeto

La Entidad requiere contratar un proveedor para el proceso de: Se requiere la contratación para el mantenimiento predictivo y correctivo del sistema hidráulico de todos los pulsómetros de las baterías de baños para buena prestación del servicio de la institución.

2. Justificación

Se requiere la contratación para el mantenimiento predictivo y correctivo del sistema hidráulico de todos los pulsómetros de las baterías de baños para buena prestación del servicio de la institución.

Teniendo en cuenta lo anterior se requiere dar cumplimiento a la normatividad vigente, para lo cual el Colegio ha realizado un diagnóstico que ha permitido identificar y verificar todas las necesidades de la institución.

3. Objetivo del Estudio

- 3.1 El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado, con el fin de Contratar un proveedor que otorgue: Se requiere la contratación para el mantenimiento predictivo y correctivo del sistema hidráulico de todos los pulsómetros de las baterías de baños para buena prestación del servicio de la institución.
- 3.2 Conocer las características fundamentales que conforman el sector del mercado que garantice el cumplimiento del objeto a contratar, las personas naturales y jurídicas, que conforman este segmento del mercado y que cuenta con la capacidad de suplir esta contratación por parte del FSE.
- 3.3 Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.
- 3.4 conocer los precios del mercado y así establecer un presupuesto base que nos sirva para realizar el proceso a contratar.

4. Ficha Resumen

Ficha de Resumen Estudio de Mercado

Requerimiento					
Se requiere la contratación para el mantenimiento predictivo y correctivo del sistema hidráulico de todos los pulsómetros de las baterías de baños para buena prestación del servicio de la institución.					
Area solicitante	Rectoría				
Proveedores	Consultados	3	Participaron	0	% de Partic. 0%
Fecha inicio del estudio	10/04/2026		Fecha finalización	10/04/2026	
Valor estimado del contrato	(\$9.000.000) Nueve Millones de Pesos M/Cte				
Plazo Estimado de ejecución	(210) Doscientos Diez Días contados a partir del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y/o hasta el 31 de diciembre de 2026				
Modalidad de contratación	Contratación Régimen Especial - FSE				

Se analizaron algunos de los procesos publicados en la Página de SECOP 2 de objetos iguales y similares proceso con las cuales se determinó el presupuesto para la presente convocatoria.

5. Análisis de la Situación Actual

5.1 Histórico de la Contratación

Se revisó la base de datos de contratación del FSE sobre contrataciones anteriores para este objeto, así como contrataciones similares en el sistema electrónico de Contratación Pública SECOP, que nos permitan definir parámetros claves para la estructuración del proceso contractual, permitiendo sustentar y seleccionar desde la eficiencia, eficacia y economía la decisión de escoger la modalidad de contratación, la elección del proveedor y la forma en la que se pactará el contrato.



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE ABRIL DE 2026

Para identificar experiencias de contratación similares que permitan definir parámetros clave para la estructuración del proceso contractual, se identificaron procesos de contratación de manera aleatoria en el sistema electrónico de Contratación Pública SECOP procesos adelantados por los Fondos de Servicios Educativos de Bogotá con relación a la actividades a ejecutar, permitiendo sustentar y seleccionar desde la eficiencia eficacia y economía la decisión de escoger la modalidad de contratación, la elección del proveedor y la forma en que se pactará el contrato.

6. Análisis del Entorno

6.1 Análisis Proveedores en el mercado

Durante el análisis de potenciales proveedores para contratar la necesidad requerida por la IED, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en la ficha técnica, se identificó que por lo menos (3) empresas podrían cumplir con los requerimientos establecidos en las mismas, a las cuales se procedió a enviar solicitud de cotización.

Como resultado de lo anterior, de estas empresas (0) enviaron cotización, las demás empresas no manifestaron interés alguno.

6.2 Aspectos Técnicos

El objeto del Contrato debe ser entregado bajo los lineamientos dados por la Institución.

6.3 Análisis de la oferta

CODIGO CIU	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONOMICA
4752	Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados
4330	Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil

6.4 Estudio de Costos

Se requirieron a posibles oferentes, con el fin de obtener un valor ajustado a las condiciones de mercado, solicitando discriminación del costo más el impuestos al valor agregado (IVA) a los oferentes que les aplique éste impuesto, se recibieron (3) tres cotizaciones, además se analizaron algunos de los procesos publicados en la Página de SECOP 2, catálogos de la TVEC o en Internet de objetos iguales y similares que nos permitieron encontrar el presupuesto que manejará el presente proceso

6.5 Precios Promedio del Mercado.

De acuerdo a las cotizaciones allegadas y el valor historico consultado en el Secop, se determinó el valor promedio calculado dado un conjunto numérico de datos, x_1, x_2, \dots, x_n , se define su media aritmética como la suma de cotizaciones recibidas dividido entre la cantidad de las mismas y de acuerdo a los requerimientos técnicos que se visualizan a continuación.

7. Requerimientos Comparados

Bolsa de productos / Valores individuales incluido IVA

Item	Cant.	Und/Med	Descripción	Historico/Secop	Bolsa de productos / Valores individuales incluido IVA			Promedio Aritm.
					1-Cotización	2-Cotización	3-Cotización	
1	1	Unidad	Suministro e instalación de cartucho para sanitario de marca reconocida en el mercado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
2	1	Unidad	Suministro e instalaciones botón tipo push para sanitario de marca reconocida en el mercado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
3	1	Unidad	Suministro e instalación de resorte push sanitario	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
4	1	Unidad	Suministro e instalación de escudo para push de sanitario	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
5	1	Unidad	Suministro e instalación de llave tipo push para lavamanos marca corona	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
6	1	Unidad	Suministro e instalación de cartucho tipo para llave de lavamanos marca corona	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
7	1	Unidad	Suministro e instalación de push para orinal de marca reconocida en el mercado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
8	1	Unidad	Suministro de tubo en acero de succión de agua para sanitario pared e inodoro	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
9	1	Unidad	Suministro de grifería para lavamanos y orinal	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE ABRIL DE 2026

10	1	Unidad	Suministro e instalación de llave tipo ganso para lavaplatos	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
11	1	Unidad	Suministro e instalación de rejillas de 3" y 4"	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
12	1	Unidad	Destapada de sanitario tipo push	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
13	1	Unidad	Destapada de orinal y lavamanos	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
14	1	Unidad	Destapada de sifones de piso	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
15	1	Unidad	Cambio de registro de 2", rompiendo paredes y baldosín, incluye todos los accesorios	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
16	1	Unidad	Suministro e instalación de flotadores de agua de 1" en cobre	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
17	1	Unidad	Suministro e instalación de grifería completa para sanitario normal	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
18	1	Unidad	Suministro e instalación de manija para cisterna normal	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
19	1	Unidad	Suministro e instalación de agua stop para cisterna normal	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
20	1	Unidad	Suministro e instalación de llave tipo jardinera	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
21	1	Unidad	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 lts, incluye flotador con desmonte de tanque elevado (incluye desconexión, accesorios de taponamiento, andamio certificado, disposición y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados)	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
22	1	Unidad	Mantenimiento preventivo y predictivo, que consiste en: ajuste llave tipo push, llaves lavamanos, perillas lavaplatos, grifería lavamanos, sifones y suministro de empaques y accesorios que se requieran (revisión general mensual)	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-		
23	1	Unidad	Nota 1 : Se seleccionará al proponente que oferte el menor precio al sumar la totalidad de los ítem, sin embargo, la misma será anexo al contrato, toda vez que el valor del contrato será igual al valor del presupuesto oficial para este proceso, es decir nueve millones pesos m/c (\$9.000.000) incluido iva, el contrato se ejecutará por siete (7) meses o hasta agotar el presupuesto estimado lo que ocurra primero. Nota 2: Debe cotizar todos los ítem del 1 al 22 y la propuesta NO puede exceder ningún costo promedio ofertado POR ITEAM de acuerdo al anexo técnico adjunto, del ser así la misma será rechazada. En tal caso que se requiera un repuesto en la ejecución del contrato que no este en la lista se indicara al supervisor y dara la autorizacion de la necesidad Nota 3: El contratista debe utilizar herramientas y productos normados, que tengan respaldo por parte del fabricante, garantizando opciones de seguridad, calidad y garantía. Nota 4: Para el ingreso de trabajadores a cargo del contratista, es necesario que por cada uno presenten todo lo relacionado con su seguridad social al día, (salud, pensión, ARL) curso de alturas vigente por cada uno de ellos, esta certificación no debe ser mayor a un año, los	\$	-	\$	4.320.000	\$	4.500.000	\$	-	\$	4.410.000



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE ABRIL DE 2026

Cotizante	Valor Cotizado
Historico / Disponible Ctto Bolsa	\$ -
	\$ -
	\$ -
	\$ -
Promedio de cada Bolsa de Productos IVA incluido	\$ 4.410.000

Dado lo anterior se define la media aritmética como el mejor modelo para calcular el presupuesto oficial de este proceso, basados en los valores presentados por los proponentes como cotización para la adquisición de los bienes o servicios descritos dentro de las especificaciones técnicas de este proceso y en vista que entre los valores cotizados no contempla una diferencia significativa o mayor dispersión, y atendiendo el valor asignado en el plan de compras se estipula como presupuesto oficial: (\$9.000.000) Nueve Millones de Pesos M/Cte

8. Clasificación por Código UNSPSC

72103300;72102900;72101507;72101510

9. Aspectos Legales

- * Artículos 1518 y 1519 del Código Civil: Objeto y causa lícita.
- * Manual de contratación interno de la I.E.D.
- * Artículo 50 de la Ley 789 de 2002: Establecer el cumplimiento del pago de los aportes parafiscales.
- * Inexistencia de inhabilidad o incompatibilidad legal para contratar con el Estado.

10. Análisis del Riesgo

10.1 Tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles

La I.E.D. ha realizado el análisis de los riesgos desde la perspectiva técnica, económica y jurídica para adelantar el presente proceso contractual de conformidad con lo establecido por Colombia Compra Eficiente para el manejo del riesgo previsible de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto estos expidan.

10.2 Riesgos del proceso y que asume el contratista seleccionado

10.2.1 Toda norma de obligatorio cumplimiento para el Colegio, que modifique las condiciones pactadas en el contrato, sobre todo en cuanto a las cláusulas que contienen obligaciones del contratista, serán introducidas al contrato, sin que medie negociación alguna con el contratista, toda vez que el Colegio no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento.

10.2.2 De acuerdo con las leyes legales vigentes, durante el desarrollo del contrato no podrá haber incrementos o modificaciones al valor pactado, pues el proponente debe prever y así mismo asumir todos los riesgos inherentes a la contratación, incluido el aumento o mejoramiento de precios en el mercado.

10.2.3 El proveedor de bienes o servicios debe prever los riesgos de seguridad industrial, riesgos laborales y riesgos de abastecimientos, que tiene implícita la actividad contratada, ya que estos serán responsabilidad del contratista.

10.3 Calificación específica de riesgos asociada al proceso

El COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA I.E.D.. evalúa cada uno de los riesgos identificados, estableciendo el impacto de los mismos frente al logro de los objetivos del Proceso de Contratación y su probabilidad de ocurrencia. Esta evaluación tiene como fin asignar a cada Riesgo una calificación en términos de impacto y de probabilidad, la cual permite establecer la valoración de los Riesgos identificados y las acciones que se deban efectuar.

10.4 Monitoreo para mitigación los riesgos.



ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE ABRIL DE 2026

El COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA I.E.D. configurará herramientas adecuadas de seguimiento y control para la eficaz ejecución del contrato, se pactan cláusulas excepcionales y se estipula que en la forma de pago del contrato se prevé un esquema adecuado de verificación de cumplimiento.

El COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA I.E.D. realizará un monitoreo constante a los Riesgos del Proceso de Contratación pues las circunstancias cambian rápidamente y los Riesgos no son estáticos. La matriz y el plan de tratamiento serán revisadas constantemente y si es necesario, hacer ajustes al plan de tratamiento de acuerdo con las circunstancias.

El COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA I.E.D. evalúa cada uno de los Riesgos identificados, estableciendo el impacto de estos frente al logro de los objetivos del Proceso de Contratación y su probabilidad de ocurrencia. Esta evaluación tiene como fin asignar a cada Riesgo una calificación en términos de impacto y de probabilidad, la cual permite establecer la valoración de los Riesgos identificados y las acciones que se deban efectuar.


Tabla 4 - Valoración del Riesgo

		Impacto				
Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir)	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	6	7	8	9	10

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

11 Observaciones

Observaciones: Los documentos del proceso forman parte de este y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del proceso actual.


 Carlos Arturo Daza Gallo
 Rector(a) Ordenador(a) del Gasto



SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA I.E.D.
NIT : 900.207.730 - 3 Dirección: CALLE 131 b # 94f 31 Teléfono: (601)6836225

Proceso
Interno
015

ESTUDIO DEL SECTOR Y/O MERCADO DE ABRIL DE 2026

Elaboró: LUIS FERNANDO SAENZ PALMA

JHONATAN GONZALEZ JIMENEZ

| Nit. 1.019.120.121-8 | jhonasgonzalez16@gmail.com | 324 2848202

PROPONENTE:

JHONATAN GONZALEZ JIMENEZ

NIT. 1.019.120.121 - 8

E-mail: [Jhonasgonzalez16@gmail.com](mailto:jhonasgonzalez16@gmail.com)

Tel: 324 2848202

Fecha Presentación: 10-04-2026

DESTINATARIO:

COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA IED

Dirección: Cl. 130 #88 B - 20 20, Suba, Bogotá

Objeto: "MANTENIMIENTO HIDRAULICO"



jhonasgonzalez16@gmail.com



324-2848201



Carrera 143 Bis #
137-25

JHONATAN GONZALEZ JIMENEZ

| Nit. 1.019.120.121-8 | jhonasgonzalez16@gmail.com | 324 2848202

COTIZACIÓN No. 15-2026

Bogotá D.C. 10 de Abril de 2026.

Señores:

COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA I.E.D.

Ciudad

ITEM	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro e instalación de cartucho para sanitario de marca reconocida en el mercado	UN	1	\$ 562.500	\$ 562.500
2	Suministro e instalaciones botón tipo push para sanitario de marca reconocida en el mercado	UN	1	\$ 75.000	\$ 75.000
3	Suministro e instalación de resorte push sanitario	UN	1	\$ 75.000	\$ 75.000
4	Suministro e instalación de escudo para push de sanitario	UN	1	\$ 118.750	\$ 118.750
5	Suministro e instalación de llave tipo push para lavamanos marca corona	UN	1	\$ 500.000	\$ 500.000
6	Suministro e instalación de cartucho tipo para llave de lavamanos marca corona	UN	1	\$ 437.500	\$ 437.500
7	Suministro e instalación de push para orinal de marca reconocida en el mercado	UN	1	\$ 437.500	\$ 437.500
8	Suministro de tubo en acero de succión de agua para sanitario pared e inodoro	UN	1	\$ 62.500	\$ 62.500
9	Suministro de grifería para lavamanos y orinal	UN	1	\$ 56.250	\$ 56.250
10	Suministro e instalación de llave tipo ganso para lavaplatos	UN	1	\$ 50.000	\$ 50.000
11	Suministro e instalación de rejillas de 3" y 4"	UN	1	\$ 37.500	\$ 37.500
12	Destapada de sanitario tipo push	UN	1	\$ 62.500	\$ 62.500
13	Destapada de orinal y lavamanos	UN	1	\$ 50.000	\$ 50.000
14	Destapada de sifones de piso	UN	1	\$ 31.250	\$ 31.250
15	Cambio de registro de 2", rompiendo paredes y baldosín, incluye todos los accesorios	UN	1	\$ 312.500	\$ 312.500
16	Suministro e instalación de flotadores de agua de 1" en cobre	UN	1	\$ 150.000	\$ 150.000
17	Suministro e instalación de grifería completa para sanitario normal	UN	1	\$ 118.750	\$ 118.750
18	Suministro e instalación de manija para cisterna normal	UN	1	\$ 18.750	\$ 18.750
19	Suministro e instalación de agua stop para cisterna normal	UN	1	\$ 31.250	\$ 31.250
20	Suministro e instalación de llave tipo jardinera	UN	1	\$ 62.500	\$ 62.500



jhonasgonzalez16@g
mail.com



324-2848201



Carrera 143 Bis #
137-25

JHONATAN GONZALEZ JIMENEZ

Nit. 1.019.120.121-8 | jhonasgonzalez16@gmail.com | 324 2848202

21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR CON DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	1	\$ 687.500	\$ 687.500
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO, QUE CONSISTE EN : AJUSTE LLAVE TIPO PUSH, LLAVES LAVAMANOS, PERILLAS LAVAPLATOS, GRIFERIA LAVAMANOS, SIFONES Y SUMINISTRO DE EMPAQUES Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN (REVISIÓN GENERAL MENSUAL)	ML	1	\$ 562.500	\$ 562.500
VALOR TOTAL DEL TRABAJO					\$ 4.500.000

Atentamente,



NOMBRE DEL PROPONENTE **JHONATAN GONZALEZ JIMENEZ**
CC/NIT **1.019.120.121 - 8**
TELEFONO CELULAR **324 2848202 / 313 3943346**
DIRECCION Y CIUDAD **CARRERA 143 BIS # 137 - 23 - BOGOTÁ**
CORREO ELECTRONICO **JHONASGONZALEZ16@GMAIL.COM**



jhonasgonzalez16@
mail.com



324-2848201



Carrera 143 Bis #
137-25

BRAND SUATCHO WATER

100% PURE WATER

BRAND SUATCHO WATER 100% PURE WATER



Soluciones Integrales JP

SUMINISTROS, DOTACIONES
Y MANTENIMIENTOS

JOHN WILLIAM
PERALTA AMAYA
NIT. 1.014.218.473-1



JWPA84GENERAL
@GMAIL.COM



310-2138532



CALLE 78 F # 109-
27

PROPONENTE

JOHN WILLIAM PERALTA AMAYA
NIT. 1.014.218.473-1

FECHA

Bogotá D.C., Abril 10 de 2026

COTIZACIÓN

No. 15-2026

OBJETO

MANTENIMIENTO GENERAL HIDRAULICO

BOGOTÁ D.C. - COLEGIO VIRGINIA DE GUTIERREZ DE PINEDA IED

ORIGINAL

+57 310 2138532

+57 350 4615289

jwpa84general@gmail.com

Cll 78 f No 109 - 27 Bogotá



Soluciones Integrales JP
SUMINISTROS, DOTACIONES
Y MANTENIMIENTOS

COTIZACIÓN

Bogotá D.C., 10 de abril de 2026

Señores:

COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA IED.
IED.

REFERENCIA: MANTENIMIENTO GENERAL HIDRAULICO

ITEM	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro e instalación de cartucho para sanitario de marca reconocida en el mercado	UN	1	\$ 540.000	\$ 540.000
2	Suministro e instalaciones botón tipo push para sanitario de marca reconocida en el mercado	UN	1	\$ 72.000	\$ 72.000
3	Suministro e instalación de resorte push sanitario	UN	1	\$ 72.000	\$ 72.000
4	Suministro e instalación de escudo para push de sanitario	UN	1	\$ 114.000	\$ 114.000
5	Suministro e instalación de llave tipo push para lavamanos marca corona	UN	1	\$ 480.000	\$ 480.000
6	Suministro e instalación de cartucho tipo para llave de lavamanos marca corona	UN	1	\$ 420.000	\$ 420.000
7	Suministro e instalación de push para orinal de marca reconocida en el mercado	UN	1	\$ 420.000	\$ 420.000
8	Suministro de tubo en acero de succión de agua para sanitario pared e inodoro	UN	1	\$ 60.000	\$ 60.000
9	Suministro de grifería para lavamanos y orinal	UN	1	\$ 54.000	\$ 54.000
10	Suministro e instalación de llave tipo gancho para lavaplatos	UN	1	\$ 48.000	\$ 48.000
11	Suministro e instalación de rejillas de 3" y 4"	UN	1	\$ 36.000	\$ 36.000
12	Destapada de sanitario tipo push	UN	1	\$ 60.000	\$ 60.000
13	Destapada de orinal y lavamanos	UN	1	\$ 48.000	\$ 48.000
14	Destapada de sifones de piso	UN	1	\$ 30.000	\$ 30.000
15	Cambio de registro de 2", rompiendo paredes y baldosín, incluye todos los accesorios	UN	1	\$ 300.000	\$ 300.000
16	Suministro e instalación de flotadores de agua de 1" en cobre	UN	1	\$ 144.000	\$ 144.000
17	Suministro e instalación de grifería completa para sanitario normal	UN	1	\$ 114.000	\$ 114.000
18	Suministro e instalación de manija para cisterna normal	UN	1	\$ 18.000	\$ 18.000
19	Suministro e instalación de agua stop para cisterna normal	UN	1	\$ 30.000	\$ 30.000
20	Suministro e instalación de llave tipo jardinera	UN	1	\$ 60.000	\$ 60.000



Soluciones Integrales JP

SUMINISTROS, BOTACIONES
Y MANTENIMIENTOS

21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 500 LTS, INCLUYE FLOTADOR CON DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	ML	1	\$ 660.000	\$ 660.000
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO, QUE CONSISTE EN : AJUSTE LLAVE TIPO PUSH, LLAVES LAVAMANOS, PERILLAS LAVAPLATOS, GRIFERIA LAVAMANOS, SIFONES Y SUMINISTRO DE EMPAQUES Y ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN (REVISIÓN GENERAL MENSUAL)	ML	1	\$ 540.000	\$ 540.000
VALOR TOTAL DEL TRABAJO					\$ 4.320.000

Atentamente,

Nombre o razón social del proponente: JOHN WILLIAM PERALTA AMAYA

C.C. No. 1.014.218.473-1 de BOGOTÁ

Dirección comercial del proponente: CALLE 78 F # 109-27 Teléfonos 310-2138532

Correo Electrónico JWPA84GENERAL@GMAIL.COM Ciudad BOGOTÁ

