



SECRETARÍA DE  
SALUD

2026-IE-21404

052000

Bogotá D.C., 15 de mayo de 2026

## MEMORANDO

De: **LUISA FERNANDA VALLEJO CRUZ**  
Directora Administrativa

Para: **KATTY JHOANA RODRIGUEZ LOZANO**  
Subdirectora De Contratación

Asunto: **RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES DEL PROCESO FFDS-MC-017-2026**

Cordial saludo

Me permito remitir el archivo que contiene las respuestas a las observaciones formuladas en el proceso indicado en el asunto, cuyo objeto es: **"SUMINISTRO DE INSUMOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD Y SUS SEDES EN CUSTODIA"**, con el fin de dar continuidad al trámite correspondiente.

Cordialmente,





**LUISA FERNANDA VALLEJO CRUZ**  
Directora Administrativa

Anexo: Seis (06) Archivos digitales.

Elaboró: Giovanni Aponte Rubio - Contratista Dirección Administrativa



**RESPUESTA A OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES  
PROCESO FFDS-MC-017-2026**

**OBJETO: "SUMINISTRO DE INSUMOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL  
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS  
DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD Y SUS SEDES EN CUSTODIA".**

**De:** GRUPO EMPRESARIAL LCS S.A.S  
**Fecha:** (12/05/2026 8:53:22 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Referencia Mensaje:** CO1.MSG.9418880  
**Tipo de Mensaje:** GENERAL  
**Asunto:** OBSERVACION AL PROCESO

**OBSERVACIÓN No. 1**

*"Estimada entidad con el ánimo de participar en el actual proceso, solicitamos amablemente adjuntar los anexos oferta económica y precios techo en formato editable EXCEL, esto con el fin de no incurrir en error a la hora de convertir el documento".*

**Respuesta Observación No. 1.**

La Secretaría Distrital de Salud – FFDS, precisa que revisada la observación presentada por el Grupo Empresarial, y con el fin de garantizar los principios de transparencia, pluralidad de oferentes y correcta estructuración de las propuestas dentro del proceso contractual, se considera procedente publicar los anexos correspondientes a oferta económica y precios techo en formato editable Excel.

Lo anterior, con el propósito de facilitar la elaboración de las ofertas por parte de los interesados y minimizar posibles errores involuntarios derivados de la transcripción o conversión de documentos.

En consecuencia, la Entidad procederá a realizar la publicación de los documentos en formato editable a través de la plataforma SECOP II, para conocimiento y consulta de todos los interesados en el proceso.

**De:** WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE  
SUMINISTROS  
**Fecha:** (13/05/2026 8:38:44 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Referencia Mensaje:** CO1.MSG.9426455  
**Tipo de Mensaje:** GENERAL  
**Asunto:** OBSERVACIÓN – WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS

**OBSERVACIÓN No. 2**

*"Como interesados en participar en el proceso amablemente solicitamos se modifique la unidad de medida de los siguientes ítems, teniendo en cuenta que el valor equivale a metro y no a rollo como lo establece la entidad".*

2,1	CABLE DÚPLEX 2 X 12	ROLLO	1	\$	7.575,00	\$	1.439,25	\$	9.014,25
2,2	CABLE DÚPLEX 2 X 14	ROLLO	1	\$	4.700,00	\$	893,00	\$	5.593,00

## Respuesta Observación No. 2.

La Secretaría Distrital de Salud – FFDS, precisa que revisada la observación presentada por el interesado respecto a la unidad de medida de los ítems relacionados con cable dúplex 2x12 y cable dúplex 2x14, se considera procedente realizar la validación técnica correspondiente frente a la unidad de medida establecida dentro del anexo económico del proceso.

Lo anterior, teniendo en cuenta que, conforme a la observación realizada, los valores unitarios registrados podrían corresponder a una unidad de medida por metro y no por rollo, situación que podría generar interpretaciones diferentes al momento de estructurar y presentar las ofertas económicas.

En consecuencia, la Entidad realizó la revisión técnica y económica de los ítems observados y se, efectuará el ajuste correspondiente mediante adenda y/o aclaración publicada en la plataforma SECOP II, con el fin de garantizar claridad en las condiciones del proceso y la adecuada presentación de las propuestas por parte de los oferentes.

**De:** DIEGO CASTRO INDUSTRIAS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.  
**Fecha:** (13/05/2026 2:45:33 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Referencia Mensaje:** CO1.MSG.9429625  
**Tipo de Mensaje:** GENERAL  
**Asunto:** OBSERVACIONES

## OBSERVACIÓN No. 3

*“Muy buenas tardes estamos interesado en aplicar al proceso de contratación solicitamos amablemente responder estas observaciones. 1. ítem 2.1 y 2.2 Solicitamos amablemente cambiar la unidad de medida por metro ya que el precio está definido por metro mas no por rollo. 2. 7.6 7.77 solicitamos eliminar la marca yale. 3. Solicitamos a la entidad que únicamente solicite fichas técnicas de los elementos de mayor importancia ya que el número de productos es bastante elevado y en el listado se encuentran productos que no vale la pena exigir una ficha técnica por ejemplo de los tornillos y las tuercas, esto con el fin de que la evaluación sea más eficiente y evitar el desgaste administrativo. 4. Ítem 10.1 Solicitamos a la entidad el tipo o referencia del aceite hidráulico.”*

## Respuesta Observación No. 2.

1. La Secretaría Distrital de Salud – FFDS, de acuerdo con la observación, se permite dar respuesta en los mismos términos de la respuesta a la observación No. 2.

2. La Entidad acepta la observación presentada. En aplicación de los principios de pluralidad de oferentes, libre concurrencia, selección objetiva y transparencia, las referencias de marca incluidas dentro de las especificaciones técnicas deberán entenderse como una referencia de calidad, funcionalidad y desempeño técnico, y no como una condición restrictiva de participación dentro del proceso contractual.

En consecuencia, la Entidad procederá a ajustar la redacción correspondiente incorporando la expresión “o equivalente técnico”, permitiendo la presentación de bienes de otras marcas que acrediten características técnicas iguales o superiores a las requeridas por la Entidad, conforme a los criterios de equivalencia técnica establecidos en el Anexo Técnico.

3. La Entidad acepta parcialmente la observación presentada. Teniendo en cuenta la naturaleza y cantidad de elementos objeto del proceso, y con el fin de garantizar eficiencia administrativa, pluralidad de oferentes y racionalidad documental dentro de la evaluación técnica, la Entidad procederá a precisar dentro del anexo técnico que las fichas técnicas serán exigibles únicamente para aquellos elementos técnicos, especializados, eléctricos, hidráulicos, mecánicos o de características funcionales verificables que requieran validación de cumplimiento técnico.

Para elementos de uso común o estandarizado, tales como tornillería, tuercas, arandelas, fijaciones y demás elementos menores de ferretería, no será obligatoria la presentación de ficha técnica, salvo que la Entidad lo requiera durante la etapa de evaluación o ejecución contractual para verificar equivalencias o cumplimiento técnico específico.

4. La Entidad acepta parcialmente la observación presentada. Con el fin de garantizar claridad técnica y adecuada estructuración de las ofertas, la Entidad procederá a complementar la especificación técnica del ítem 10.1 indicando las características mínimas requeridas del aceite hidráulico, tales como viscosidad, aplicación y condiciones técnicas de desempeño requeridas para uso institucional.

No obstante, en aplicación de los principios de pluralidad de oferentes y libre competencia, la Entidad no limitará el proceso a una marca específica, permitiendo la presentación de productos equivalentes que cumplan condiciones técnicas iguales o superiores a las requeridas.

**De:** WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS  
**Fecha:** (14/05/2026 3:38:44 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)  
**Referencia Mensaje:** CO1.MSG.9437782  
**Tipo de Mensaje:** GENERAL  
**Asunto:** OBSERVACIÓN – WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS

#### **OBSERVACIÓN No. 4**

*“Como interesados en participar en el proceso amablemente solicitamos se modifique la unidad de medida de los siguientes ítems, teniendo en cuenta que el valor equivale a unidad y no a paquete por 100 como lo establece la entidad”.*

7,2	MOLDE LLAVE 281 DERECHA PAQUETE X 100 UNIDADES	UND	1	\$ 5.425,00
7,3	MOLDE LLAVE MULTIPUNTO PAQUETE X 100 UNIDADES	UND	1	\$ 3.700,00
7,4	MOLDE LLAVE 2023 PAQUETE X 100 UNIDADES	UND	1	\$ 2.500,00
7,1	MOLDE LLAVE 1000 DERECHA PAQUETE X 100 UNID	UND	1	\$ 2.060,00

#### Respuesta Observación No. 4.

La Secretaría Distrital de Salud – FFDS, precisa que revisada la observación presentada por el interesado respecto a la unidad de medida de los ítems 7.1, 7.2, 7.3 y 7.4 del Anexo Económico, se evidenció que la unidad de medida registrada no corresponde a la forma de comercialización y cotización utilizada en el estudio de mercado, toda vez que el valor establecido corresponde efectivamente a unidad y no a paquete por 100 unidades.

En consecuencia, y con el fin de garantizar la claridad, coherencia técnica y correcta estructuración de las ofertas económicas, la Entidad acepta parcialmente la observación y procederá a ajustar la unidad de medida de los ítems 7.1, 7.2, 7.3 y 7.4, modificándola de “PAQUETE X 100” a “UNIDAD (UND)”, manteniendo las demás especificaciones técnicas y valores de referencia inicialmente establecidos.

Dicho ajuste será incorporado mediante adenda modificatoria correspondiente dentro del proceso contractual.



**CARLOS FABIAN GALEANO ORJUELA**  
Contratista  
Dirección Administrativa



**GIOVANNI APONTE RUBIO**  
Contratista  
Dirección Administrativa

Elaboró: Giovanni Aponte Rubio – Contratista Dirección Administrativa.  
Carlos Fabian Galeano Orjuela - Contratista Dirección Administrativa.  
Revisó: Guillermo Alberto Miguel Solano Muriel - Contratista Dirección Administrativa.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD</p>	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA			
	Código:	SDS-CON-FT-017	Versión:	

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

## ANEXO N° 2

### ESTUDIO DE MERCADO

Con el fin de establecer el presupuesto oficial estimado para el proceso de contratación, cuyo objeto es **"SUMINISTRO DE INSUMOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD Y SUS SEDES EN CUSTODIA"**, se efectuó el siguiente proceso:

Para la determinación del presupuesto se tuvieron en cuenta los siguientes aspectos:

1. Análisis de la demanda
2. Análisis de la oferta
3. Estimación del presupuesto o precio de referencia para la contratación

**Nota 1:** El presupuesto, características del bien y/o servicio a contratar, especificaciones técnicas, requisitos habilitantes, método de evaluación de ofertas, garantías y cronogramas se encuentran dentro de los estudios previos, documento que hace parte fundamental de este proceso de selección.

#### 1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Secretaría Distrital de Salud hace parte del Sector Central y cuenta con autonomía administrativa y financiera. Su labor principal consiste en dirigir y orientar la creación, actualización e implementación de políticas, planes y proyectos que permitan garantizar el derecho a la salud en Bogotá.

En su rol de autoridad del sector, la Entidad asume la coordinación, supervisión y control de la salud pública dentro del Sistema General de Seguridad Social, en cumplimiento de lo dispuesto en el Acuerdo 257 de 2006 y las modificaciones introducidas por el Acuerdo 641 de 2016, mediante el cual se reorganizó el sector salud en el Distrito.

En el marco de la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Salud, la Dirección Administrativa es la dependencia encargada de garantizar que todas las áreas de la Entidad cuenten oportunamente con los servicios de apoyo indispensables para su operación. Entre estos se incluyen las actividades de aseo, mantenimiento, logística, seguridad, transporte y demás servicios esenciales que permiten el adecuado funcionamiento institucional y el cumplimiento de las responsabilidades administrativas y misionales.

En desarrollo de estas funciones, la Subdirección de Bienes y Servicios actúa como el soporte operativo responsable de gestionar y asegurar la disponibilidad de la



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

infraestructura física, los insumos, materiales, herramientas y servicios requeridos para la ejecución eficiente de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en las distintas sedes de la Secretaría Distrital de Salud y en aquellos inmuebles bajo su custodia.

Bajo este marco institucional, el suministro adecuado y oportuno de insumos, materiales y herramientas destinados al mantenimiento de la infraestructura física se constituye en un componente fundamental para garantizar la preservación, modernización y funcionamiento continuo de las instalaciones. Este suministro contribuye a mejorar las condiciones físicas de trabajo, asegurar espacios seguros, adecuados y funcionales, y fortalecer la capacidad operativa de la Entidad en su rol de autoridad sanitaria y gestora de la salud pública en Bogotá.

## 1.1. Adquisiciones Previas de la Secretaría Distrital de Salud - Fondo Financiero Distrital de Salud

Con el fin de conocer la dinámica, presupuestos, planeación, actividades previstas, riesgos, evolución de la necesidad y la continuidad de los contratos similares suscritos por la Entidad, se consultaron los siguientes procesos adelantados con anterioridad y publicados en la página del SECOP:

Tabla 1 Adquisiciones Previas de la Secretaría Distrital de Salud - Fondo Financiero Distrital de Salud

OBJETO	VIGENCIA	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	PLAZO	CONTRATISTA	NUMERO DEL CONTRATO
SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD Y SUS SEDES EN CUSTODIA	2023-2024	\$ 836.557.000	Selección abreviada subasta inversa	7 MESES	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICAN A DE SUMINISTROS	FFDS-SASI-017-2023 CO1.PCCNTR.5632284
SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD Y SUS SEDES EN CUSTODIA.	2022-2023	\$ 552.180.076	Selección abreviada subasta inversa	7 MESES	CENTRO FERRETERO MAFER S.A.S.	FFDS-SASI-010-2022 CO1.PCCNTR.4165399
CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD Y SUS SEDES EN CUSTODIA	2021-2022	\$324.248,988	Selección abreviada subasta inversa	4 MESES	CENTRO FERRETERO MAFER S.A.S.	FFDS-SASI-005-2021 CO1.NTC.2265121
SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD Y SUS SEDES EN CUSTODIA.	2020-2021	\$78,218,986	Mínima cuantía	3 MESES	BOLAÑOZ CONSTRUCCION ES SAS	FFDS-MC-045-2020 CO1.PCCNTR.2068423

Fuente: Elaboración propia – Dirección Administrativa – Subdirección de Bienes y Servicios - SECOP

Nota aclaratoria – Vigencia 2025:

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA			
	Código:	SDS-CON-FT-017	Versión:	

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

En cumplimiento del lineamiento institucional que establece el análisis de las adquisiciones correspondientes a los últimos tres (3) años inmediatamente anteriores, se realizó la verificación de los procesos contractuales suscritos por la Secretaría Distrital de Salud – Fondo Financiero Distrital de Salud en la plataforma SECOP II y en los informes de supervisión disponibles.

Como resultado de dicha revisión, se evidenció que el último contrato con objeto similar corresponde al Contrato No. CO1.PCCNTR.5632284, suscrito con el proveedor WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS, cuya ejecución finalizó en la vigencia 2024.

Para la vigencia 2025, no se identificaron contratos suscritos con objeto equivalente al presente proceso, razón por la cual no se incluye información en la tabla correspondiente.

No obstante, se precisa que la ausencia de contratación en dicha vigencia no afecta la estructuración del presente proceso, toda vez que se cuenta con información suficiente y reciente de las vigencias inmediatamente anteriores, que permiten analizar la dinámica del mercado, la evolución de los precios y la continuidad de la necesidad institucional.

### 1.2. Adquisiciones de Otras Entidades Estatales

Con el fin de conocer la dinámica, presupuestos, planeación, actividades previstas, riesgos, evolución de la necesidad, etc., en otras Entidades Públicas, se consultaron los siguientes procesos equiparables en objeto, presupuesto y periodo de proyección, adelantados publicados en la página del SECOP.

Tabla 2 Adquisiciones de Otras Entidades Estatales					
OBJETO	VIGENCIA	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	PLAZO	CONTRATISTAS
SUMINISTRO MEDIANTE MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE DE MATERIALES EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO "SERVICIO DE APOYO PARA ATENCIÓN DE POBLACIÓN AFECTADA POR SITUACIONES DE EMERGENCIA, DESASTRES O DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA"	31/08/2025	\$ 33.000.000	Mínima cuantía	6 meses	REINALDO GOMEZ RODRIGUEZ



Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

OBJETO	VIGENCIA	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	PLAZO	CONTRATISTAS
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO, EN EL MUNICIPIO DE ARBELÁEZ, CUNDINAMARCA		\$ 48.854.451	Mínima cuantía		
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA ASISTENCIA HUMANITARIA EN REHABILITACIÓN Y AUTOCONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS AFECTADAS POR EVENTOS ASOCIADOS A FENÓMENOS NATURALES Y ANTRÓPICOS EN EL MUNICIPIO DE INZA DURANTE LA VIGENCIA 2.026	18/03/2026	\$ 49.000.000	Mínima Cuantía	1 mes	HENRY SATIZABAL YUCO
SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, DE FERRETERÍA Y ELEMENTOS DE ALMACENAMIENTO HÍDRICO DESTINADOS A LA ATENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE VIVIENDAS Y SISTEMAS PRODUCTIVOS AFECTADOS POR INCENDIOS DE COBERTURA VEGETAL, VENDAVALES Y DESLIZAMIENTOS OCURRIDOS DURANTE LA TEMPORADA DE MENOS LLUVIAS Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA 2026 EN EL MUNICIPIO DE ILES, NARIÑO, CONFORME AL ACTA N° 001 DEL CMGRD.	25/02/2026	\$ 15.500.100	Mínima cuantía	2 días	CARLOS EFRAIN CRUZ ERASO
SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA LA ADECUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE UN ESPACIO FÍSICO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN EL MUNICIPIO DE VILLAHERMOSA TOLIMA	28/12/2025	\$ 39.856.850	Mínima cuantía	2 Días	EVER VALENCIA AMÓRTEGUI
"SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y EQUIPAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUAITA".	30/12/2024	\$ 36.400.000	Mínima cuantía	60 días	MAURICIO TRASLAVIÑA IZQUIERDO
COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN PARA EJECUTAR PROYECTOS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE GUAYATÁ, BOYACÁ	20/12/2023	\$ 22.030.419	Mínima cuantía	6 días	JORGE ELICEO HERNANDEZ HERRERA
SUMINISTRO DE ELEMENTOS MATERIALES INSUMOS Y DEMÁS RECURSOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO EN LA SUBDIRECCIÓN LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA	12/28/2022	\$ 210.800.000	Selección abreviada subasta inversa	8 meses	NORQUIMICOS LTDA
SUMINISTRO DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS CANCHAS Y ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL MUNICIPIO DE MONTERIA	09/22/2021	\$ 77.224.710	Mínima cuantía	77 días	INVERSIONES DISTRIAGRO SAS
SUMINISTRO DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA	03/24/2021	\$ 1.665.165	Mínima cuantía	60 días	MPD SOLUTEC SOLUCIONES GLOBALES EN TELECOMUNICACIONES Y REDES ELÉCTRICAS ZOMAC SAS



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

OBJETO	VIGENCIA	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	PLAZO	CONTRATISTAS
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA AGENCIA LOGÍSTICA					
SUMINISTRO DE INSUMOS AERONÁUTICOS REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA AERONAVES Y TALLERES DE LA DAVAA	05/26/2021	2.175.611.206	Licitación pública	7 meses	UNION TEMPORAL CENAC SUMINISTROS 2021
SUMINISTRO DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA AGENCIA LOGÍSTICA	09/29/2020	8.129.400	Mínima cuantía	3 meses	MMIMPORTADORES SAS
SUMINISTRO DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL SUR	06/07/2019	6.098.300	Mínima cuantía	40 días	COMERCIALIZADORA SUPER HERRAMIENTAS LTDA

Fuente: Elaboración propia – Dirección Administrativa – Subdirección de Bienes y Servicios - SECOP


### 1.3 Conclusiones del Análisis de la Demanda

Como resultado de la consulta y análisis de procesos contractuales similares adelantados por el Fondo Financiero Distrital de Salud y otras Entidades Públicas, se evidencia que los contratos asociados al suministro de insumos, materiales y herramientas presentan plazos de ejecución que oscilan entre cuarenta (40) días y siete (7) meses, dependiendo del alcance operativo y la necesidad institucional a atender.

En relación con las modalidades de selección empleadas, se identificó que las más utilizadas para este tipo de procesos corresponden a la Selección Abreviada mediante Subasta Inversa, con una participación aproximada del 50%, seguida de la modalidad de Mínima Cuantía, con un 40%, y en menor proporción la Licitación Pública, con un 10%, lo cual evidencia que el mercado privilegia mecanismos de contratación orientados a la eficiencia económica y la pluralidad de oferentes.

Así mismo, el análisis comparativo de los procesos revisados permitió establecer que el rango de cuantías contratadas se encuentra entre un millón seiscientos ochenta y cinco mil ciento sesenta y cinco pesos (\$1.685.165) y dos mil ciento setenta y cinco millones seiscientos once mil doscientos seis pesos (\$2.175.611.206), valores que reflejan la variabilidad presupuestal asociada al tipo de entidad, alcance del suministro y volumen requerido.

En consecuencia, se concluye que existe una dinámica contractual consolidada en el mercado para este tipo de adquisiciones, con antecedentes suficientes que permiten validar la pertinencia técnica, financiera y contractual del presente proceso de contratación.

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL</b>			
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>			
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

## 2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

El análisis de la oferta permitió identificar un número representativo de posibles proveedores a nivel nacional y distrital, con experiencia en el suministro de insumos, materiales y herramientas relacionados con las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura.

A partir de la consulta en SECOP II y Colombia Compra Eficiente, se evidenció la existencia de pluralidad de oferentes, entre ellos un alto porcentaje de MiPymes, lo que garantiza condiciones adecuadas de competencia y participación en el proceso contractual. Se identificaron emprendimientos de mujeres dentro de los registros consultados, el mercado evidencia suficiente capacidad instalada y disponibilidad de proveedores aptos para atender las necesidades técnicas del presente proceso.

### 2.1 oferentes

De acuerdo con la investigación del mercado, del sector y listados de empresas que han participado en procesos anteriores se identifican en el presente capítulo los posibles oferentes del servicio a contratar.

De igual forma, en cumplimiento al Decreto 1860 de 2021 se identifica, a través de la plataforma de Colombia Compra Eficiente, si dentro de estos oferentes se cuenta con MiPymes y con empresas y emprendimientos de mujeres.

Una vez realizada la consulta en Colombia Compra Eficiente se encontraron datos sobre emprendimiento de mujeres.

De lo anterior, se identificaron pequeñas y medianas empresas para este tipo de contratación según la información verificada en la plataforma del SECOP II, como se evidencia a continuación:

Tabla 3. Empresas MiPymes

Nombre Entidad	N° Contrato	Objeto del Proceso	Es Pyme	Emprendimiento mujeres
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA 12	CO1.PCCNTR.3140229	COMPRA DE MATERIALES E INSUMOS AGRÍCOLAS; PARA CONSERVAR ÁREAS DE INTERÉS AMBIENTAL E HÍDRICO EN LOS MUNICIPIOS DE BOLÍVAR; BALBOA; MERCADERES Y FLORENCIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA; MEDIANTE EL ESTABLECIMIENTO DE LA REINTRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL COMO ESTRATEGIA ACTIVA; PARA LA EJECUCIÓN DEL CONVEN	SI	SI
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA 12	CO1.PCCNTR.3647658	COMPRA DE MATERIALES; INSUMOS AGROPECUARIOS Y/O DE CAMPO Y MATERIALES DE FERRETERÍA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIFERENTES PROYECTOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE ACCIÓN 2020 - 2023 CAUCA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE	SI	SI
SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	CO1.PCCNTR.4026360	CONTRATAR LA COMPRA VENTA DE MATERIALES E INSUMOS DE LABORATORIO DE AMBIENTAL DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA VIGENCIA 2022	SI	SI
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA 12	CO1.PCCNTR.5076801	COMPRA DE EQUIPOS E INSUMOS AGROPECUARIOS Y/O DE CAMPO Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIFERENTES PROYECTOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE ACCIÓN 2020 - 2023 CAUCA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE	SI	SI



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13

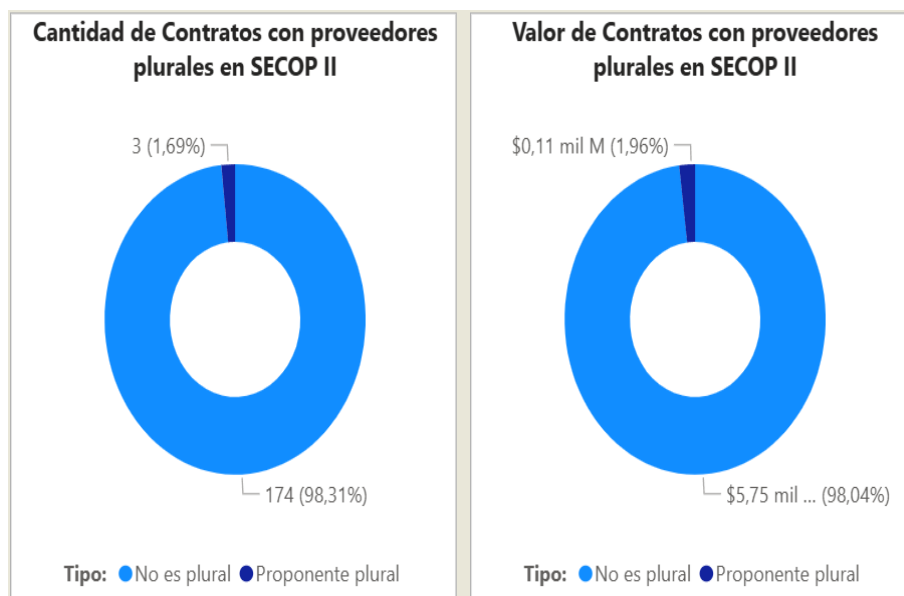
Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

Nombre Entidad	N° Contrato	Objeto del Proceso	Es Pyme	Emprendimiento mujeres
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA 12	CO1.PCCNTR.3152324	COMPRA DE MATERIALES; INSUMOS AGROPECUARIOS Y/O DE CAMPO Y MATERIALES DE FERRETERÍA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIFERENTES PROYECTOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE ACCIÓN 2020 - 2023 CAUCA AMBIENTAL Y SOSTENIBLE	SI	SI
MUNICIPIO DE CHIGORODÓ	CO1.PCCNTR.7736932	COMPRA DE INSUMOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA PRODUCTIVO PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A TRAVÉS DE LA ENTREGA DE MATERIALES AGROPECUARIOS Y DE CONSTRUCCIÓN EN EL MUNICIPIO.	SI	SI

Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública

## 2.2. Oferentes a Nivel Nacional:


Teniendo en cuenta los códigos UNSPSC 30191800 Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento, 39121700 Hardware y suministros eléctricos, 31162300 Hardware de montaje y 30181800 Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas; que aplican para el presente proceso y después de filtrar la información en el Secop ii, se encontró en la plataforma de Colombia Compra Eficiente para un rango de \$ 0 – 100.000.000 de pesos, que el valor total estimado de contratación a nivel nacional, desde 01-01- 2025 al 31-12-2025, fue de \$5.965.551.791 de pesos distribuidos en 186 contratos y 157 proveedores.



Fuente: Colombia Compra Eficiente

## 2.3. Oferente a Nivel Distrital:

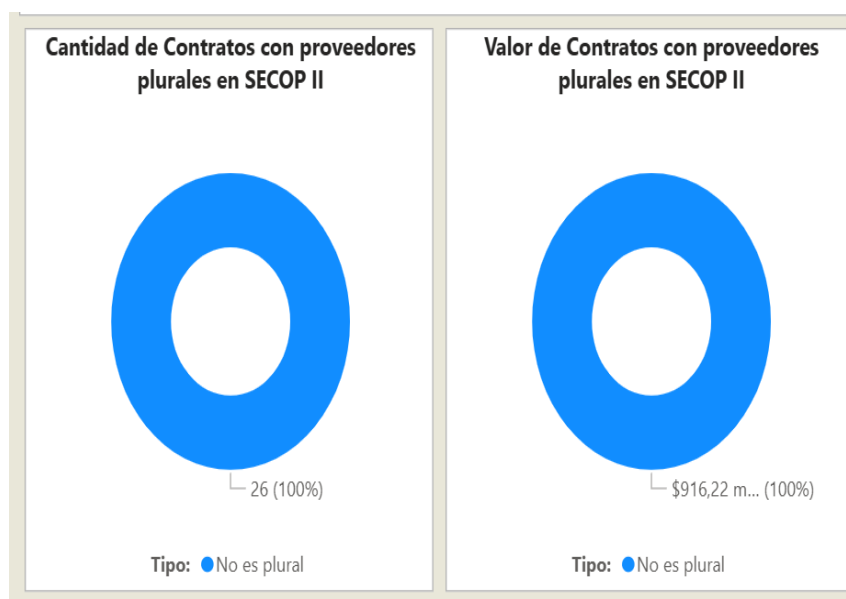
Teniendo en cuenta los códigos UNSPSC 30191800 Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento, 39121700 Hardware y suministros eléctricos, 31162300 Hardware de montaje y 30181800 Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas; que aplican para el presente proceso y después de filtrar la información en el Secop ii, se encontró en la plataforma de

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA			
	Código:	SDS-CON-FT-017	Versión:	
Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

Colombia Compra Eficiente para un rango de \$ 0 – 100.000.000 de pesos, que el valor total estimado de contratación a nivel nacional, desde 01-01- 2025 al 31-12-2025, fue de \$916.220.249 de pesos distribuidos en 26 contratos y 19 proveedores.

### **Proveedores Plurales Bogotá:**

En base a la información analizada por Secop ii del 100% del valor total de contratos registrados en el Secop ii correspondiente a \$916.220.249 el 100% corresponden a contratación con MiPymes.



Fuente: Colombia Compra Eficiente

## **2.4. Oferentes identificados para el presente proceso**

De acuerdo con la revisión realizada al mercado, del sector y listados de empresas que han participado en procesos anteriores se identifican en el presente capítulo los posibles oferentes del servicio a contratar.

De igual forma, en cumplimiento al Decreto 1860 de 2021 se identifica, a través de la plataforma de Colombia Compra Eficiente, si dentro de estos oferentes se cuenta con MiPymes y con empresas y emprendimientos de mujeres.

De lo anterior, se identificaron pequeñas y medianas empresas para este tipo de contratación según la información verificada en la plataforma del SECOP II. Teniendo en cuenta las condiciones técnicas del presente proceso se identifican como posibles oferentes los siguientes:



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

Tabla 3 Datos de empresas solicitadas para el estudio de mercado

No	NOMBRE	NIT	CORREO	CLASIFICACIÓN	UBICACIÓN
1	Centro Ferretero Mafer S.A.S	830129423-9	maferlicitaciones01@gmail.com licitacionesmafer@gmail.com	MiPymes	Cra 15 No 12-65
2	William Alfonso Laguna Vargas y/o Interamericana de suministros	<a href="#">900504191-7</a>	<a href="mailto:William.laguna@intersuministros.com">William.laguna@intersuministros.com</a> <a href="mailto:monica.sandoval@intersuministros.com">monica.sandoval@intersuministros.com</a> <a href="mailto:norma.pena@inrsuministros.com">norma.pena@inrsuministros.com</a>	MiPymes	Cl. 1G No 38D - 56
3	Ff Soluciones S.A	901273522-2	<a href="mailto:soluciones@ffsoluciones.com">soluciones@ffsoluciones.com</a>	MiPymes	Cra. 25 #18 - 23
4	Bolaños Construcciones	901321231-0	<a href="mailto:bolanozconstrucciones@hotmail.com">bolanozconstrucciones@hotmail.com</a>	MiPymes	Cl 37 No 1 - 04
5	Distribuidora de Ferretería Bogotá E.U.	<a href="#">900097613-1</a>	<a href="mailto:comercial@ferreteriabogota.com">comercial@ferreteriabogota.com</a>	MiPymes	Cra. 69B No. 3ª-15
6	Ferrestar de Colombia	<a href="#">900171128-1</a>	<a href="mailto:ventasferrestar1@gmail.com">ventasferrestar1@gmail.com</a>	MiPymes	Cr 27B No 5-88
7	Ferretería y Distribuidora Mundial	<a href="#">900483224-1</a>	<a href="mailto:ventas@ferreteria-mundial.com">ventas@ferreteria-mundial.com</a>	MiPymes	Cr 28 No 11-67

Fuente: Elaboración propia – Dirección Administrativa – Subdirección de Bienes y Servicios - SECOP



## 2.5. Conclusiones del Análisis de la Oferta

Se aclara que para el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, se identifica que dentro los posibles oferentes se encuentran MiPymes.

Los datos encontrados en el estudio del sector y de mercado a través del análisis de la oferta No permite identificar emprendimiento y empresas de mujeres en Bogotá, sin embargo, es previsible que se presenten en este proceso de selección del contratista, personas naturales o jurídicas que acredite algunas de las condiciones establecidas en el Artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, que adicionó algunos artículos del Decreto 1082 de 2015 (artículo 2.2.1.2.4.2.14.)

Para el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, se identifica que dentro los posibles oferentes se encuentran: MiPymes, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, por lo tanto dentro del respectivo Estudio Previo y pliego de condiciones, deberán ser incluidas condiciones habilitantes ponderables como criterios diferenciales para estos grupos."

Se aclara que para el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, se identifica que dentro los posibles oferentes se encuentran, MiPymes de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, por lo tanto dentro del respectivo Estudio Previo y pliego de condiciones, deberán ser incluidas condiciones habilitantes y ponderables (en caso de que aplique de acuerdo a la modalidad de contratación) como criterios diferenciales para estos grupos.

	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA			
	Código:	SDS-CON-FT-017	Versión:	

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

Si bien, a partir de la revisión de las fuentes de información disponibles —entre ellas, el Boletín Técnico del DANE sobre el mercado laboral de personas con discapacidad, el Boletín Técnico de Prosperidad Social sobre discapacidad e inclusión, el Observatorio SALUDATA de la Secretaría Distrital de Salud y el Boletín Técnico del Ministerio de Salud y Protección Social— no se evidencia en la oferta del presente proceso la participación de Personas en Condición de Discapacidad (PcD), en el respectivo estudio previo y en el pliego de condiciones, y de conformidad con lo establecido en el Decreto 287 de 2026, se incluirán posibles acciones afirmativas dentro de las obligaciones contractuales, siempre que estas resulten técnica y jurídicamente viables.

También se observa a través del análisis de la oferta que existe pluralidad en el proceso.

### 3. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO

#### 3.1 Cotizaciones

De conformidad con el procedimiento institucional establecido para la solicitud y recepción de cotizaciones, se definieron previamente los parámetros metodológicos requeridos para el desarrollo del estudio de mercado, entre los cuales se incluyeron: fecha de invitación, fecha límite de presentación de ofertas, objeto del estudio de mercado, formato de presentación de la oferta económica, especificaciones y condiciones técnicas, así como demás lineamientos necesarios para garantizar la uniformidad y comparabilidad de la información recibida.

Para la determinación del presupuesto oficial estimado, se realizó la consulta de información disponible en medios electrónicos, identificando empresas del sector y proveedores que han participado en procesos contractuales similares en vigencias anteriores. Cabe resaltar que el estudio de mercado fue adelantado durante el mes de febrero de 2026, periodo en el cual se remitió el formato de cotización adoptado por la Entidad mediante correo electrónico a un total de siete (07) posibles proveedores, obteniéndose inicialmente respuesta por parte de una (01) empresa.

En atención a la necesidad de contar con elementos comparativos suficientes para el análisis económico del proceso, y como medida complementaria para fortalecer la pluralidad de información del mercado, se procedió a realizar una nueva solicitud de cotización mediante correo electrónico a dos (02) empresas adicionales MiPymes, las cuales allegaron sus respectivas propuestas económicas.

Tabla 4 Datos de empresas solicitadas para el estudio de mercado

No	NOMBRE	NIT	CLASIFICACIÓN	CORREO	UBICACIÓN
1	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	800.205.914-1	MiPymes	<a href="mailto:administrativa@siu.com.co">administrativa@siu.com.co</a>	CALLE 17 No.22-30



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

No	NOMBRE	NIT	CLASIFICACIÓN	CORREO	UBICACIÓN
2	DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S.	901.472.025-7	MiPymes	<a href="mailto:sosporte.tecnico.andaqui@gmail.com">sosporte.tecnico.andaqui@gmail.com</a>	CRA 36 No.25-87 LOCAL 2 EDIF-DALI

Fuente: Elaboración propia – Dirección Administrativa – Subdirección de Bienes y Servicios - SECOP

Con base en las cotizaciones recibidas, se efectuó el análisis comparativo de precios con el propósito de establecer el valor promedio de referencia para los insumos, herramientas y materiales objeto del presente proceso de contratación, garantizando así la razonabilidad económica del presupuesto estimado.

Tabla 5 Empresas que cotizaron

ÍTEM	PROPONENTE
1	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS
2	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.
3	DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S.

Fuente: Elaboración propia – Dirección Administrativa – Subdirección de Bienes y Servicios - SECOP


### 3.2 Metodología Aplicada

Para la elaboración del presente estudio de mercado, se realizó un análisis comparativo con base en las cotizaciones allegadas mediante correo electrónico por diferentes empresas pertenecientes al sector económico objeto del proceso contractual.

En este sentido, se consolidó un cuadro comparativo entre las cotizaciones recibidas, las cuales fueron estructuradas por los posibles oferentes a partir de las cantidades estimadas inicialmente suministradas por la Entidad, definidas conforme a los datos históricos de ejecución, registros de consumo y diagnósticos técnicos obtenidos en procesos de contratación anteriores (ver documento: Estudio de Mercado – Verificación comparativa de cotizaciones recibidas).

Posteriormente, se efectuó la depuración de precios mediante el análisis individual de cada ítem frente a la totalidad de las ofertas presentadas, evidenciándose variaciones significativas entre las cotizaciones analizadas, lo cual hizo necesario aplicar criterios técnicos de validación estadística.

En consecuencia, se realizó la revisión de los precios unitarios cotizados aplicando un criterio de análisis basado en rangos superior e inferior, mediante el cálculo de la

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA			
	Código:	SDS-CON-FT-017	Versión:	

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano
--

desviación poblacional, con el fin de excluir valores atípicos y determinar el precio unitario techo por ítem, garantizando así la razonabilidad económica y la coherencia con las condiciones reales del mercado.

En desarrollo del estudio de mercado adelantado para el proceso cuyo objeto corresponde al **“Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia”**, la Entidad implementó un procedimiento orientado a garantizar la pluralidad de oferentes y la obtención de información económica representativa del mercado, conforme a los principios de planeación, transparencia, economía y selección objetiva establecidos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

Inicialmente, la Subdirección de Bienes y Servicios efectuó la solicitud formal de cotizaciones a un grupo de proveedores identificados a partir de la revisión de procesos contractuales similares publicados en la plataforma SECOP II, bases de datos institucionales y consultas realizadas en Colombia Compra Eficiente, seleccionando empresas con experiencia comprobada en el suministro de insumos de ferretería, materiales y herramientas para mantenimiento de infraestructura.

Como resultado de esta primera convocatoria, se recibió respuesta por parte de un proveedor. No obstante, con el propósito de fortalecer la representatividad del análisis económico y garantizar condiciones reales de competencia, la Entidad adelantó una segunda ronda de solicitudes de cotización, ampliando el universo de proveedores consultados mediante el envío directo de invitaciones adicionales a empresas del sector económico identificado.

Producto de esta gestión complementaria, se obtuvieron nuevas propuestas económicas, permitiendo contar con un número plural de cotizaciones comparables, suficientes para efectuar el análisis estadístico de precios unitarios, la identificación de variaciones del mercado y la determinación del presupuesto oficial estimado bajo criterios técnicos y objetivos.

Adicionalmente, el análisis de la oferta realizado en plataformas oficiales evidenció la existencia de un mercado activo, con múltiples proveedores a nivel nacional y distrital, incluyendo participación predominante de MiPymes, lo cual confirma la existencia de pluralidad de posibles oferentes y condiciones adecuadas de competencia para el presente proceso contractual.

En consecuencia, se concluye que la Entidad desplegó las actuaciones razonables y suficientes para garantizar la pluralidad de cotizaciones y la adecuada estructuración



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL

ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13



Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

económica del proceso, asegurando que el presupuesto oficial refleje condiciones reales del mercado y permita la participación abierta de potenciales proponentes.



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	<b>CAPÍTULO 1. MOBILIARIO Y ELEMENTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA</b>																		
1,1	PLATINA UNIÓN SUPERFICIE PARA PUESTOS DE TRABAJO	UND	1	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00	\$ 7.200,00	\$ 1.368,00	\$ 8.568,00	\$ 6.600,00	\$ 1.254,00	\$ 7.854,00	\$ 6.600,00	\$ 339,93	\$ 6.260,07	\$ 6.939,93	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00
1,2	PERFIL ELABORADO EN PVC PLASTIFICADO FLEXIBLE PARA CANTO DE SUPERFICIE DE 33 MM DE ANCHO.	ML	1	\$ 5.400,00	\$ 1.026,00	\$ 6.426,00	\$ 5.600,00	\$ 1.064,00	\$ 6.664,00	\$ 5.600,00	\$ 1.064,00	\$ 6.664,00	\$ 5.600,00	\$ 94,28	\$ 5.505,72	\$ 5.694,28	\$ 5.600,00	\$ 1.064,00	\$ 6.664,00
1,3	RODACHINA PLATAFORMA INDUSTRIAL CON FRENO 2"	UND	1	\$ 10.900,00	\$ 2.071,00	\$ 12.971,00	\$ 11.000,00	\$ 2.090,00	\$ 13.090,00	\$ 11.000,00	\$ 2.090,00	\$ 13.090,00	\$ 11.000,00	\$ 47,14	\$ 10.952,86	\$ 11.047,14	\$ 10.950,00	\$ 2.080,50	\$ 13.030,50
1,4	RODACHINA PLATAFORMA INDUSTRIAL 2"	UND	1	\$ 26.700,00	\$ 5.073,00	\$ 31.773,00	\$ 27.000,00	\$ 5.130,00	\$ 32.130,00	\$ 26.700,00	\$ 5.073,00	\$ 31.773,00	\$ 26.700,00	\$ 141,42	\$ 26.558,58	\$ 26.841,42	\$ 26.700,00	\$ 5.073,00	\$ 31.773,00
1,5	MANIJAS PARA VENTANA EN ALUMINIO SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 27.500,00	\$ 5.225,00	\$ 32.725,00	\$ 28.600,00	\$ 5.434,00	\$ 34.034,00	\$ 28.300,00	\$ 5.377,00	\$ 33.677,00	\$ 28.300,00	\$ 464,28	\$ 27.835,72	\$ 28.764,28	\$ 28.050,00	\$ 5.329,50	\$ 33.379,50
1,6	BISAGRA EN ALUMINIO TIPO PIVOTE EN ALUMINIO	UND	1	\$ 21.700,00	\$ 4.123,00	\$ 25.823,00	\$ 22.000,00	\$ 4.180,00	\$ 26.180,00	\$ 22.600,00	\$ 4.294,00	\$ 26.894,00	\$ 22.000,00	\$ 374,17	\$ 21.625,83	\$ 22.374,17	\$ 22.000,00	\$ 4.180,00	\$ 26.180,00
1,7	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA SEGÚN MUESTRA	UN	1	\$ 221.000,00	\$ 41.990,00	\$ 262.990,00	\$ 225.000,00	\$ 42.750,00	\$ 267.750,00	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00	\$ 221.000,00	\$ 96.887,39	\$ 124.112,61	\$ 317.887,39	\$ 225.000,00	\$ 42.750,00	\$ 267.750,00
1,8	BISAGRAS PIVOTANTES EN ALUMINIO SEGÚN MUESTRA	JUEGO	1	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00	\$ 16.000,00	\$ 707,11	\$ 15.292,89	\$ 16.707,11	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00
2	<b>CAPÍTULO 2. SISTEMA ELÉCTRICO Y REDES DE VOZ Y DATOS</b>																		
2,1	CABLE DUPLEX 2 X 12	ML	1	\$ 7.500,00	\$ 1.425,00	\$ 8.925,00	\$ 7.650,00	\$ 1.453,50	\$ 9.103,50	\$ 7.650,00	\$ 1.453,50	\$ 9.103,50	\$ 7.650,00	\$ 70,71	\$ 7.579,29	\$ 7.720,71	\$ 7.575,00	\$ 1.439,25	\$ 9.014,25



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
2.2	CABLE DÚPLEX 2 X 14	ML	1	\$ 4.700,00	\$ 893,00	\$ 5.593,00	\$ 4.700,00	\$ 893,00	\$ 5.593,00	\$ 4.850,00	\$ 921,50	\$ 5.771,50	\$ 4.700,00	\$ 70,71	\$ 4.629,29	\$ 4.770,71	\$ 4.700,00	\$ 893,00	\$ 5.593,00
2.3	CONECTOR AUTO DESFORRE PAQUETE X 100	UND	1	\$ 247.500,00	\$ 47.025,00	\$ 294.525,00	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 250.000,00	\$ 1.178,51	\$ 248.821,49	\$ 251.178,51	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00
2.4	TOMA AEREA CON POLO A TIERRA	UND	1	\$ 30.900,00	\$ 5.871,00	\$ 36.771,00	\$ 32.000,00	\$ 6.080,00	\$ 38.080,00	\$ 31.200,00	\$ 5.928,00	\$ 37.128,00	\$ 31.200,00	\$ 464,28	\$ 30.735,72	\$ 31.664,28	\$ 31.050,00	\$ 5.899,50	\$ 36.949,50
2.5	PLAFÓN LED 720 LÚMENES 12W LUZ DÍA REDONDO BLANCO, GARANTÍA 1 AÑO 25000 HORAS VIDA ÚTIL, DIÁMETRO TOTAL 16 CM, VOLTAJE 100-240V	UND	1	\$ 14.900,00	\$ 2.831,00	\$ 17.731,00	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 16.500,00	\$ 3.135,00	\$ 19.635,00	\$ 15.000,00	\$ 731,82	\$ 14.268,18	\$ 15.731,82	\$ 14.950,00	\$ 2.840,50	\$ 17.790,50
2.6	TAPA TROQUELADA PARA TOMA ELÉCTRICA X12CM	UND	1	\$ 16.400,00	\$ 3.116,00	\$ 19.516,00	\$ 17.000,00	\$ 3.230,00	\$ 20.230,00	\$ 16.450,00	\$ 3.125,50	\$ 19.575,50	\$ 16.450,00	\$ 271,83	\$ 16.178,17	\$ 16.721,83	\$ 16.425,00	\$ 3.120,75	\$ 19.545,75
2.7	TAPA TROQUELADA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS X12CM	UND	1	\$ 16.400,00	\$ 3.116,00	\$ 19.516,00	\$ 17.000,00	\$ 3.230,00	\$ 20.230,00	\$ 16.450,00	\$ 3.125,50	\$ 19.575,50	\$ 16.450,00	\$ 271,83	\$ 16.178,17	\$ 16.721,83	\$ 16.425,00	\$ 3.120,75	\$ 19.545,75
2.8	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA CON TAPA (NARANJA)	UND	1	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 36.500,00	\$ 6.935,00	\$ 43.435,00	\$ 35.650,00	\$ 6.773,50	\$ 42.423,50	\$ 35.650,00	\$ 614,18	\$ 35.035,82	\$ 36.264,18	\$ 35.650,00	\$ 6.773,50	\$ 42.423,50
2.9	TOMACORRIENTE DOBLE BLANCA NORMAL CON POLO A TIERRA 15AMP CERTIFICADO RETIE (NO APLICA EQUIVALENCIAS SEGÚN LA RESOLUCIÓN 40117)	UND	1	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00	\$ 8.800,00	\$ 1.672,00	\$ 10.472,00	\$ 8.650,00	\$ 1.643,50	\$ 10.293,50	\$ 8.650,00	\$ 122,47	\$ 8.527,53	\$ 8.772,47	\$ 8.575,00	\$ 1.629,25	\$ 10.204,25
2.10	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCA MONOFÁSICA 20 AMP PATA TRABADA	UND	1	\$ 23.400,00	\$ 4.446,00	\$ 27.846,00	\$ 23.400,00	\$ 4.446,00	\$ 27.846,00	\$ 23.450,00	\$ 4.455,50	\$ 27.905,50	\$ 23.400,00	\$ 23,57	\$ 23.376,43	\$ 23.423,57	\$ 23.400,00	\$ 4.446,00	\$ 27.846,00
2.11	JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO	UND	1	\$ 36.500,00	\$ 6.935,00	\$ 43.435,00	\$ 38.000,00	\$ 7.220,00	\$ 45.220,00	\$ 36.900,00	\$ 7.011,00	\$ 43.911,00	\$ 36.900,00	\$ 634,21	\$ 36.265,79	\$ 37.534,21	\$ 36.700,00	\$ 6.973,00	\$ 43.673,00



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
2,12	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6A METÁLICO	UND	1	\$ 7.500,00	\$ 1.425,00	\$ 8.925,00	\$ 8.000,00	\$ 1.520,00	\$ 9.520,00	\$ 7.900,00	\$ 1.501,00	\$ 9.401,00	\$ 7.900,00	\$ 216,02	\$ 7.683,98	\$ 8.116,02	\$ 7.750,00	\$ 1.472,50	\$ 9.222,50
2,13	FACEPLATE 2 PUERTOS 45 GRADOS	UND	1	\$ 29.400,00	\$ 5.586,00	\$ 34.986,00	\$ 32.000,00	\$ 6.080,00	\$ 38.080,00	\$ 29.550,00	\$ 5.614,50	\$ 35.164,50	\$ 29.550,00	\$ 1.191,87	\$ 28.358,13	\$ 30.741,87	\$ 29.475,00	\$ 5.600,25	\$ 35.075,25
2,14	FACEPLATE 1 PUERTO 45 GRADOS	UND	1	\$ 20.900,00	\$ 3.971,00	\$ 24.871,00	\$ 21.200,00	\$ 4.028,00	\$ 25.228,00	\$ 21.040,00	\$ 3.997,60	\$ 25.037,60	\$ 21.040,00	\$ 122,57	\$ 20.917,43	\$ 21.162,57	\$ 21.040,00	\$ 3.997,60	\$ 25.037,60
2,15	LED JETA HIGH POWER 100W 6.500K	UND	1	\$ 134.300,00	\$ 25.517,00	\$ 159.817,00	\$ 135.600,00	\$ 25.764,00	\$ 161.364,00	\$ 135.600,00	\$ 25.764,00	\$ 161.364,00	\$ 135.600,00	\$ 612,83	\$ 134.987,17	\$ 136.212,83	\$ 135.600,00	\$ 25.764,00	\$ 161.364,00
2,16	MARCO O SOPORTE PARA LUMINARIA DE 60X60	UND	1	\$ 42.000,00	\$ 7.980,00	\$ 49.980,00	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 43.150,00	\$ 8.198,50	\$ 51.348,50	\$ 43.150,00	\$ 1.235,81	\$ 41.914,19	\$ 44.385,81	\$ 42.575,00	\$ 8.089,25	\$ 50.664,25
2,17	CAJA ELÉCTRICA EN ALUMINIO DE 4X2 5800 PERFORACIONES 3/4" INCLUYE TAPA CIEGA METÁLICA	UND	1	\$ 16.400,00	\$ 3.116,00	\$ 19.516,00	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00	\$ 17.500,00	\$ 518,54	\$ 16.981,46	\$ 18.018,54	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00
2,18	CAJA ELÉCTRICA EN ALUMINIO DE 4X4 2400 PERFORACIONES 3/4" INCLUYE TAPA CIEGA METÁLICA	UND	1	\$ 21.500,00	\$ 4.085,00	\$ 25.585,00	\$ 22.500,00	\$ 4.275,00	\$ 26.775,00	\$ 22.400,00	\$ 4.256,00	\$ 26.656,00	\$ 22.400,00	\$ 449,69	\$ 21.950,31	\$ 22.849,69	\$ 22.450,00	\$ 4.265,50	\$ 26.715,50
2,19	CODOS EMT 1"	UND	1	\$ 3.500,00	\$ 665,00	\$ 4.165,00	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00	\$ 3.800,00	\$ 141,42	\$ 3.658,58	\$ 3.941,42	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00
2,20	CODOS EMT 3/4"	UND	1	\$ 2.200,00	\$ 418,00	\$ 2.618,00	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00	\$ 2.450,00	\$ 465,50	\$ 2.915,50	\$ 2.450,00	\$ 131,23	\$ 2.318,77	\$ 2.581,23	\$ 2.475,00	\$ 470,25	\$ 2.945,25
2,21	CODOS EMT 1/2"	UND	1	\$ 1.900,00	\$ 361,00	\$ 2.261,00	\$ 2.100,00	\$ 399,00	\$ 2.499,00	\$ 1.950,00	\$ 370,50	\$ 2.320,50	\$ 1.950,00	\$ 84,98	\$ 1.865,02	\$ 2.034,98	\$ 1.925,00	\$ 365,75	\$ 2.290,75
2,22	TUBERÍA EMT 1 1/2" * 3 MTS	UND	1	\$ 98.400,00	\$ 18.696,00	\$ 117.096,00	\$ 99.200,00	\$ 18.848,00	\$ 118.048,00	\$ 101.000,00	\$ 19.190,00	\$ 120.190,00	\$ 99.200,00	\$ 1.087,30	\$ 98.112,70	\$ 100.287,30	\$ 98.800,00	\$ 18.772,00	\$ 117.572,00
2,23	CURVA EMT 1 1/2"	UND	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 13.500,00	\$ 2.565,00	\$ 16.065,00	\$ 13.600,00	\$ 2.584,00	\$ 16.184,00	\$ 13.500,00	\$ 731,82	\$ 12.768,18	\$ 14.231,82	\$ 13.550,00	\$ 2.574,50	\$ 16.124,50
2,24	RIEL RANURADO CHANNEL 4 X 2 3 MTS	UND	1	\$ 37.700,00	\$ 7.163,00	\$ 44.863,00	\$ 38.500,00	\$ 7.315,00	\$ 45.815,00	\$ 39.500,00	\$ 7.505,00	\$ 47.005,00	\$ 38.500,00	\$ 736,36	\$ 37.763,64	\$ 39.236,36	\$ 37.700,00	\$ 7.163,00	\$ 44.863,00
2,25	UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	1	\$ 6.200,00	\$ 1.178,00	\$ 7.378,00	\$ 6.350,00	\$ 1.206,50	\$ 7.556,50	\$ 6.450,00	\$ 1.225,50	\$ 7.675,50	\$ 6.350,00	\$ 102,74	\$ 6.247,26	\$ 6.452,74	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00
2,26	TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	1	\$ 6.800,00	\$ 1.254,00	\$ 7.854,00	\$ 6.850,00	\$ 1.301,50	\$ 8.151,50	\$ 6.750,00	\$ 1.282,50	\$ 8.032,50	\$ 6.750,00	\$ 102,74	\$ 6.647,26	\$ 6.852,74	\$ 6.800,00	\$ 1.292,00	\$ 8.092,00



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
2,27	UNIÓN EMT 1"	UND	1	\$ 2.250,00	\$ 427,50	\$ 2.677,50	\$ 2.350,00	\$ 446,50	\$ 2.796,50	\$ 2.350,00	\$ 446,50	\$ 2.796,50	\$ 2.350,00	\$ 47,14	\$ 2.302,86	\$ 2.397,14	\$ 2.350,00	\$ 446,50	\$ 2.796,50
2,28	UNIÓN EMT 3/4" ACERO	UND	1	\$ 1.400,00	\$ 266,00	\$ 1.666,00	\$ 1.500,00	\$ 285,00	\$ 1.785,00	\$ 1.450,00	\$ 275,50	\$ 1.725,50	\$ 1.450,00	\$ 40,82	\$ 1.409,18	\$ 1.490,82	\$ 1.450,00	\$ 275,50	\$ 1.725,50
2,29	UNIÓN EMT 1/2" ACERO	UND	1	\$ 1.100,00	\$ 209,00	\$ 1.309,00	\$ 1.250,00	\$ 237,50	\$ 1.487,50	\$ 1.200,00	\$ 228,00	\$ 1.428,00	\$ 1.200,00	\$ 62,36	\$ 1.137,64	\$ 1.262,36	\$ 1.225,00	\$ 232,75	\$ 1.457,75
2,30	TERMINAL EMT 3/4" ACERO	UND	1	\$ 1.500,00	\$ 285,00	\$ 1.785,00	\$ 1.650,00	\$ 313,50	\$ 1.963,50	\$ 1.500,00	\$ 285,00	\$ 1.785,00	\$ 1.500,00	\$ 70,71	\$ 1.429,29	\$ 1.570,71	\$ 1.500,00	\$ 285,00	\$ 1.785,00
2,31	TERMINAL EMT 1/2" ACERO	UND	1	\$ 1.200,00	\$ 228,00	\$ 1.428,00	\$ 1.350,00	\$ 256,50	\$ 1.606,50	\$ 1.450,00	\$ 275,50	\$ 1.725,50	\$ 1.350,00	\$ 102,74	\$ 1.247,26	\$ 1.452,74	\$ 1.400,00	\$ 266,00	\$ 1.666,00
2,32	ABRAZADERA DOBLE ALA 1/2"	UND	1	\$ 400,00	\$ 76,00	\$ 476,00	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00	\$ 480,00	\$ 91,20	\$ 571,20	\$ 480,00	\$ 82,19	\$ 397,81	\$ 562,19	\$ 440,00	\$ 83,60	\$ 523,60
2,33	ABRAZADERA DOBLE ALA 3/4"	UND	1	\$ 650,00	\$ 123,50	\$ 773,50	\$ 750,00	\$ 142,50	\$ 892,50	\$ 680,00	\$ 129,20	\$ 809,20	\$ 680,00	\$ 41,90	\$ 638,10	\$ 721,90	\$ 665,00	\$ 126,35	\$ 791,35
2,34	ABRAZADERA AJUSTABLE DE 3/4"	UND	1	\$ 1.250,00	\$ 237,50	\$ 1.487,50	\$ 1.350,00	\$ 256,50	\$ 1.606,50	\$ 1.280,00	\$ 243,20	\$ 1.523,20	\$ 1.280,00	\$ 41,90	\$ 1.238,10	\$ 1.321,90	\$ 1.265,00	\$ 240,35	\$ 1.505,35
2,35	CINTA AISLANTE X 18M NEGRA R1700	UND	1	\$ 10.200,00	\$ 1.938,00	\$ 12.138,00	\$ 11.000,00	\$ 2.090,00	\$ 13.090,00	\$ 10.200,00	\$ 1.938,00	\$ 12.138,00	\$ 10.200,00	\$ 377,12	\$ 9.822,88	\$ 10.577,12	\$ 10.200,00	\$ 1.938,00	\$ 12.138,00
2,36	CINTA AISLANTE DE COLORES	PAQUETE	1	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	\$ 6.550,00	\$ 1.244,50	\$ 7.794,50	\$ 6.500,00	\$ 62,36	\$ 6.437,64	\$ 6.562,36	\$ 6.525,00	\$ 1.239,75	\$ 7.764,75
3	<b>CAPÍTULO 3. SISTEMA HIDRÁULICO Y SANITARIO</b>																		
3,1	UNIVERSAL PVC 1/2"	UND	1	\$ 2.900,00	\$ 551,00	\$ 3.451,00	\$ 3.200,00	\$ 608,00	\$ 3.808,00	\$ 3.100,00	\$ 589,00	\$ 3.689,00	\$ 3.100,00	\$ 124,72	\$ 2.975,28	\$ 3.224,72	\$ 3.050,00	\$ 579,50	\$ 3.629,50
3,2	UNIVERSAL PVC 3/4"	UND	1	\$ 3.200,00	\$ 608,00	\$ 3.808,00	\$ 3.500,00	\$ 665,00	\$ 4.165,00	\$ 3.400,00	\$ 646,00	\$ 4.046,00	\$ 3.400,00	\$ 124,72	\$ 3.275,28	\$ 3.524,72	\$ 3.450,00	\$ 655,50	\$ 4.105,50
3,3	UNIVERSAL PVC 1"	UND	1	\$ 4.200,00	\$ 798,00	\$ 4.998,00	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00	\$ 4.500,00	\$ 141,42	\$ 4.358,58	\$ 4.641,42	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00
3,4	CODO 45° PVC 2"	UND	1	\$ 11.500,00	\$ 2.185,00	\$ 13.685,00	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00	\$ 12.500,00	\$ 471,40	\$ 12.028,60	\$ 12.971,40	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00
3,5	CODO 45° PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 6.200,00	\$ 1.178,00	\$ 7.378,00	\$ 6.900,00	\$ 1.311,00	\$ 8.211,00	\$ 6.300,00	\$ 1.197,00	\$ 7.497,00	\$ 6.300,00	\$ 309,12	\$ 5.990,88	\$ 6.609,12	\$ 6.250,00	\$ 1.187,50	\$ 7.437,50
3,6	CODO 90° PVC 2"	UND	1	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00	\$ 14.000,00	\$ 2.660,00	\$ 16.660,00	\$ 13.500,00	\$ 2.565,00	\$ 16.065,00	\$ 13.500,00	\$ 623,61	\$ 12.876,39	\$ 14.123,61	\$ 13.250,00	\$ 2.517,50	\$ 15.767,50
3,7	CODO 90° PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00	\$ 4.250,00	\$ 807,50	\$ 5.057,50	\$ 4.250,00	\$ 164,99	\$ 4.085,01	\$ 4.414,99	\$ 4.175,00	\$ 793,25	\$ 4.968,25
3,8	UNIÓN PVC 2"	UND	1	\$ 4.600,00	\$ 874,00	\$ 5.474,00	\$ 4.800,00	\$ 912,00	\$ 5.712,00	\$ 4.800,00	\$ 912,00	\$ 5.712,00	\$ 4.800,00	\$ 94,28	\$ 4.705,72	\$ 4.894,28	\$ 4.600,00	\$ 874,00	\$ 5.474,00



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
3,9	UNIÓN PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 2.200,00	\$ 418,00	\$ 2.618,00	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00	\$ 2.500,00	\$ 141,42	\$ 2.358,58	\$ 2.641,42	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00
3,10	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	UND	1	\$ 6.300,00	\$ 1.197,00	\$ 7.497,00	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	\$ 7.000,00	\$ 1.330,00	\$ 8.330,00	\$ 6.500,00	\$ 294,39	\$ 6.205,61	\$ 6.794,39	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00
3,11	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00	\$ 3.950,00	\$ 750,50	\$ 4.700,50	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00	\$ 3.950,00	\$ 300,92	\$ 3.649,08	\$ 4.250,92	\$ 3.875,00	\$ 736,25	\$ 4.611,25
3,12	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	UND	1	\$ 1.800,00	\$ 342,00	\$ 2.142,00	\$ 1.950,00	\$ 370,50	\$ 2.320,50	\$ 2.100,00	\$ 399,00	\$ 2.499,00	\$ 1.950,00	\$ 122,47	\$ 1.827,53	\$ 2.072,47	\$ 1.950,00	\$ 370,50	\$ 2.320,50
3,13	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"	UND	1	\$ 900,00	\$ 171,00	\$ 1.071,00	\$ 1.100,00	\$ 209,00	\$ 1.309,00	\$ 1.100,00	\$ 209,00	\$ 1.309,00	\$ 1.100,00	\$ 94,28	\$ 1.005,72	\$ 1.194,28	\$ 1.100,00	\$ 209,00	\$ 1.309,00
3,14	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UND	1	\$ 500,00	\$ 95,00	\$ 595,00	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00	\$ 600,00	\$ 47,14	\$ 552,86	\$ 647,14	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00
3,15	ADAPTADOR HEMBRA PVC 2"	UND	1	\$ 10.500,00	\$ 1.995,00	\$ 12.495,00	\$ 14.000,00	\$ 2.660,00	\$ 16.660,00	\$ 11.200,00	\$ 2.128,00	\$ 13.328,00	\$ 11.200,00	\$ 1.512,17	\$ 9.687,83	\$ 12.712,17	\$ 10.850,00	\$ 2.061,50	\$ 12.911,50
3,16	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 3.500,00	\$ 665,00	\$ 4.165,00	\$ 4.000,00	\$ 760,00	\$ 4.760,00	\$ 4.000,00	\$ 760,00	\$ 4.760,00	\$ 4.000,00	\$ 235,70	\$ 3.764,30	\$ 4.235,70	\$ 3.750,00	\$ 712,50	\$ 4.462,50
3,17	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	UND	1	\$ 2.200,00	\$ 418,00	\$ 2.618,00	\$ 3.000,00	\$ 570,00	\$ 3.570,00	\$ 3.000,00	\$ 570,00	\$ 3.570,00	\$ 3.000,00	\$ 377,12	\$ 2.622,88	\$ 3.377,12	\$ 3.000,00	\$ 570,00	\$ 3.570,00
3,18	BUJE ROSCADO PVC 2"	UND	1	\$ 6.000,00	\$ 1.140,00	\$ 7.140,00	\$ 7.000,00	\$ 1.330,00	\$ 8.330,00	\$ 7.200,00	\$ 1.368,00	\$ 8.568,00	\$ 7.000,00	\$ 524,93	\$ 6.475,07	\$ 7.524,93	\$ 7.100,00	\$ 1.349,00	\$ 8.449,00
3,19	BUJE ROSCADO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00	\$ 7.500,00	\$ 1.425,00	\$ 8.925,00	\$ 6.800,00	\$ 1.292,00	\$ 8.092,00	\$ 6.800,00	\$ 454,61	\$ 6.345,39	\$ 7.254,61	\$ 6.600,00	\$ 1.254,00	\$ 7.854,00
3,20	BUJE ROSCADO PVC 1"	UND	1	\$ 6.200,00	\$ 1.178,00	\$ 7.378,00	\$ 6.900,00	\$ 1.311,00	\$ 8.211,00	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	\$ 6.500,00	\$ 286,74	\$ 6.213,26	\$ 6.786,74	\$ 6.350,00	\$ 1.206,50	\$ 7.556,50
3,21	BUJE ROSCADO PVC 3/4"	UND	1	\$ 1.100,00	\$ 209,00	\$ 1.309,00	\$ 1.300,00	\$ 247,00	\$ 1.547,00	\$ 1.200,00	\$ 228,00	\$ 1.428,00	\$ 1.200,00	\$ 81,65	\$ 1.118,35	\$ 1.281,65	\$ 1.150,00	\$ 218,50	\$ 1.368,50
3,22	TAPÓN SOLDADO PVC 2"	UND	1	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00	\$ 9.000,00	\$ 1.710,00	\$ 10.710,00	\$ 8.600,00	\$ 1.634,00	\$ 10.234,00	\$ 8.600,00	\$ 216,02	\$ 8.383,98	\$ 8.816,02	\$ 8.550,00	\$ 1.624,50	\$ 10.174,50
3,23	TAPÓN SOLDADO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 4.000,00	\$ 760,00	\$ 4.760,00	\$ 4.800,00	\$ 912,00	\$ 5.712,00	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00	\$ 4.500,00	\$ 329,98	\$ 4.170,02	\$ 4.829,98	\$ 4.400,00	\$ 836,00	\$ 5.236,00
3,24	BUJE SOLDADO PVC 2"	UND	1	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00	\$ 8.800,00	\$ 1.672,00	\$ 10.472,00	\$ 9.000,00	\$ 1.710,00	\$ 10.710,00	\$ 8.800,00	\$ 205,48	\$ 8.594,52	\$ 9.005,48	\$ 8.750,00	\$ 1.662,50	\$ 10.412,50
3,25	BUJE SOLDADO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 4.000,00	\$ 760,00	\$ 4.760,00	\$ 4.200,00	\$ 798,00	\$ 4.998,00	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00	\$ 4.200,00	\$ 205,48	\$ 3.994,52	\$ 4.405,48	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00
3,26	BUJE SOLDADO PVC 1"	UND	1	\$ 3.200,00	\$ 608,00	\$ 3.808,00	\$ 3.500,00	\$ 665,00	\$ 4.165,00	\$ 3.500,00	\$ 665,00	\$ 4.165,00	\$ 3.500,00	\$ 141,42	\$ 3.358,58	\$ 3.641,42	\$ 3.500,00	\$ 665,00	\$ 4.165,00
3,27	BUJE SOLDADO PVC 1/2"	UND	1	\$ 3.200,00	\$ 608,00	\$ 3.808,00	\$ 3.600,00	\$ 684,00	\$ 4.284,00	\$ 4.000,00	\$ 760,00	\$ 4.760,00	\$ 3.600,00	\$ 326,60	\$ 3.273,40	\$ 3.926,60	\$ 3.400,00	\$ 646,00	\$ 4.046,00
3,28	TAPÓN ROSCADO 1/2"	UND	1	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00	\$ 750,00	\$ 142,50	\$ 892,50	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00	\$ 600,00	\$ 70,71	\$ 529,29	\$ 670,71	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
3,29	CODO ROSCADO 1/2"	UND	1	\$ 3.600,00	\$ 684,00	\$ 4.284,00	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00	\$ 3.800,00	\$ 94,28	\$ 3.705,72	\$ 3.894,28	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00
3,30	TEE PVC 2"	UND	1	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00	\$ 17.500,00	\$ 707,11	\$ 16.792,89	\$ 18.207,11	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00
3,31	TEE PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 7.700,00	\$ 1.463,00	\$ 9.163,00	\$ 7.900,00	\$ 1.501,00	\$ 9.401,00	\$ 8.000,00	\$ 1.520,00	\$ 9.520,00	\$ 7.900,00	\$ 124,72	\$ 7.775,28	\$ 8.024,72	\$ 7.950,00	\$ 1.510,50	\$ 9.460,50
3,32	UNIÓN UNIVERSAL 2"	UND	1	\$ 30.000,00	\$ 5.700,00	\$ 35.700,00	\$ 32.000,00	\$ 6.080,00	\$ 38.080,00	\$ 31.200,00	\$ 5.928,00	\$ 37.128,00	\$ 31.200,00	\$ 821,92	\$ 30.378,08	\$ 32.021,92	\$ 31.600,00	\$ 6.004,00	\$ 37.604,00
3,33	UNIÓN UNIVERSAL 1 1/4"	UND	1	\$ 42.000,00	\$ 7.980,00	\$ 49.980,00	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 43.500,00	\$ 8.265,00	\$ 51.765,00	\$ 43.500,00	\$ 1.224,74	\$ 42.275,26	\$ 44.724,74	\$ 43.500,00	\$ 8.265,00	\$ 51.765,00
3,34	VÁLVULA DE REGULACIÓN SENCILLA 1/2"	UND	1	\$ 24.000,00	\$ 4.560,00	\$ 28.560,00	\$ 26.500,00	\$ 5.035,00	\$ 31.535,00	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.000,00	\$ 1.027,40	\$ 23.972,60	\$ 26.027,40	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00
3,35	MANGUERA ACOUPLE FLEXIBLE 1/2" X 1/2" LONGITUD 60 SMS	UND	1	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00	\$ 2.800,00	\$ 532,00	\$ 3.332,00	\$ 2.600,00	\$ 494,00	\$ 3.094,00	\$ 2.600,00	\$ 124,72	\$ 2.475,28	\$ 2.724,72	\$ 2.550,00	\$ 484,50	\$ 3.034,50
3,36	ACOUPLE CON VÁLVULA ED REGULACIÓN 1/2" X 1/2"	UND	1	\$ 27.000,00	\$ 5.130,00	\$ 32.130,00	\$ 31.000,00	\$ 5.890,00	\$ 36.890,00	\$ 28.700,00	\$ 5.453,00	\$ 34.153,00	\$ 28.700,00	\$ 1.639,11	\$ 27.060,89	\$ 30.339,11	\$ 28.700,00	\$ 5.453,00	\$ 34.153,00
3,37	TUBO SANITARIO PVC- S 2" X 6 METROS	UND	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.500,00	\$ 12.635,00	\$ 79.135,00	\$ 67.500,00	\$ 12.825,00	\$ 80.325,00	\$ 66.500,00	\$ 1.027,40	\$ 65.472,60	\$ 67.527,40	\$ 67.000,00	\$ 12.730,00	\$ 79.730,00
3,38	TUBO SANITARIO PVC- S 3" X 6 METROS	UND	1	\$ 94.000,00	\$ 17.860,00	\$ 111.860,00	\$ 95.000,00	\$ 18.050,00	\$ 113.050,00	\$ 95.600,00	\$ 18.164,00	\$ 113.764,00	\$ 95.000,00	\$ 659,97	\$ 94.340,03	\$ 95.659,97	\$ 95.300,00	\$ 18.107,00	\$ 113.407,00
3,39	TUBO SANITARIO PVC- S 4" X 6 METROS	UND	1	\$ 129.200,00	\$ 24.548,00	\$ 153.748,00	\$ 132.000,00	\$ 25.080,00	\$ 157.080,00	\$ 132.000,00	\$ 25.080,00	\$ 157.080,00	\$ 132.000,00	\$ 1.319,93	\$ 130.680,07	\$ 133.319,93	\$ 132.000,00	\$ 25.080,00	\$ 157.080,00
3,40	CODO 45° - 1/4" C-C SANITARIO PVC-S 2"	UND	1	\$ 8.200,00	\$ 1.558,00	\$ 9.758,00	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00	\$ 8.500,00	\$ 141,42	\$ 8.358,58	\$ 8.641,42	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00
3,41	CODO 45° - 1/4" C-C SANITARIO PVC-S 3"	UND	1	\$ 17.600,00	\$ 3.344,00	\$ 20.944,00	\$ 18.000,00	\$ 3.420,00	\$ 21.420,00	\$ 18.500,00	\$ 3.515,00	\$ 22.015,00	\$ 18.000,00	\$ 368,18	\$ 17.631,82	\$ 18.368,18	\$ 18.000,00	\$ 3.420,00	\$ 21.420,00
3,42	CODO 90° COBRE 1/2"	UND	1	\$ 1.900,00	\$ 361,00	\$ 2.261,00	\$ 2.100,00	\$ 399,00	\$ 2.499,00	\$ 2.100,00	\$ 399,00	\$ 2.499,00	\$ 2.100,00	\$ 94,28	\$ 2.005,72	\$ 2.194,28	\$ 2.100,00	\$ 399,00	\$ 2.499,00
3,43	TEE COBRE 1/2"	UND	1	\$ 4.000,00	\$ 760,00	\$ 4.760,00	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00	\$ 4.500,00	\$ 235,70	\$ 4.264,30	\$ 4.735,70	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00
3,44	ADAPTADOR HEMBRA COBRE 1/2"	UND	1	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00	\$ 6.600,00	\$ 1.254,00	\$ 7.854,00	\$ 6.600,00	\$ 1.254,00	\$ 7.854,00	\$ 6.600,00	\$ 94,28	\$ 6.505,72	\$ 6.694,28	\$ 6.600,00	\$ 1.254,00	\$ 7.854,00
3,45	ADAPTADOR MACHO COBRE 1/2"	UND	1	\$ 5.500,00	\$ 1.045,00	\$ 6.545,00	\$ 6.800,00	\$ 1.292,00	\$ 8.092,00	\$ 5.650,00	\$ 1.073,50	\$ 6.723,50	\$ 5.650,00	\$ 580,71	\$ 5.069,29	\$ 6.230,71	\$ 5.575,00	\$ 1.059,25	\$ 6.634,25



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
3,46	TAPÓN COBRE 1/2"	UND	1	\$ 1.900,00	\$ 361,00	\$ 2.261,00	\$ 2.050,00	\$ 389,50	\$ 2.439,50	\$ 2.100,00	\$ 399,00	\$ 2.499,00	\$ 2.050,00	\$ 84,98	\$ 1.965,02	\$ 2.134,98	\$ 2.075,00	\$ 394,25	\$ 2.469,25
3,47	UNIVERSAL COBRE 1/2"	UND	1	\$ 22.500,00	\$ 4.275,00	\$ 26.775,00	\$ 24.000,00	\$ 4.560,00	\$ 28.560,00	\$ 23.500,00	\$ 4.465,00	\$ 27.965,00	\$ 23.500,00	\$ 623,61	\$ 22.876,39	\$ 24.123,61	\$ 23.750,00	\$ 4.512,50	\$ 28.262,50
3,48	UNIÓN CON TOPE COBRE 1/2"	UND	1	\$ 3.900,00	\$ 741,00	\$ 4.641,00	\$ 4.200,00	\$ 798,00	\$ 4.998,00	\$ 4.200,00	\$ 798,00	\$ 4.998,00	\$ 4.200,00	\$ 141,42	\$ 4.058,58	\$ 4.341,42	\$ 4.200,00	\$ 798,00	\$ 4.998,00
3,49	UNIÓN SIN TOPE COBRE 1/2"	UND	1	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00	\$ 4.100,00	\$ 141,42	\$ 3.958,58	\$ 4.241,42	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00
3,50	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 7 CMS	UND	1	\$ 8.000,00	\$ 1.520,00	\$ 9.520,00	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00	\$ 9.500,00	\$ 1.805,00	\$ 11.305,00	\$ 8.500,00	\$ 623,61	\$ 7.876,39	\$ 9.123,61	\$ 8.250,00	\$ 1.567,50	\$ 9.817,50
3,51	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 10 CMS	UND	1	\$ 20.200,00	\$ 3.838,00	\$ 24.038,00	\$ 22.000,00	\$ 4.180,00	\$ 26.180,00	\$ 22.500,00	\$ 4.275,00	\$ 26.775,00	\$ 22.000,00	\$ 987,70	\$ 21.012,30	\$ 22.987,70	\$ 22.250,00	\$ 4.227,50	\$ 26.477,50
3,52	TANQUE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE DE 1000 LITROS Y ACCESORIOS	UND	1	\$ 917.000,00	\$ 174.230,00	\$ 1.091.230,00	\$ 920.000,00	\$ 174.800,00	\$ 1.094.800,00	\$ 925.400,00	\$ 175.826,00	\$ 1.101.226,00	\$ 920.000,00	\$ 3.475,63	\$ 916.524,37	\$ 923.475,63	\$ 918.500,00	\$ 174.515,00	\$ 1.093.015,00
3,53	VÁLVULA FLOTADOR PARA TANQUE	UND	1	\$ 104.000,00	\$ 19.760,00	\$ 123.760,00	\$ 110.000,00	\$ 20.900,00	\$ 130.900,00	\$ 105.400,00	\$ 20.026,00	\$ 125.426,00	\$ 105.400,00	\$ 2.562,98	\$ 102.837,02	\$ 107.962,98	\$ 104.700,00	\$ 19.893,00	\$ 124.593,00
3,54	LLAVE TIPO JARDÍN 1/2"	UND	1	\$ 38.000,00	\$ 7.220,00	\$ 45.220,00	\$ 41.000,00	\$ 7.790,00	\$ 48.790,00	\$ 42.000,00	\$ 7.980,00	\$ 49.980,00	\$ 41.000,00	\$ 1.699,67	\$ 39.300,33	\$ 42.699,67	\$ 41.500,00	\$ 7.885,00	\$ 49.385,00
3,55	GRIFO SANITARIO SENSOR INCRUSTADO ELÉCTRICO SUPERIOR VI REF-TSS-541VI-S	UND	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.230.000,00	\$ 233.700,00	\$ 1.463.700,00	\$ 1.210.000,00	\$ 229.900,00	\$ 1.439.900,00	\$ 1.210.000,00	\$ 12.472,19	\$ 1.197.527,81	\$ 1.222.472,19	\$ 1.205.000,00	\$ 228.950,00	\$ 1.433.950,00
3,56	TARJETA SNT ELÉCTRICO CINTA AMARILLA CON SENSOR REF-TAR-0036	UND	1	\$ 234.000,00	\$ 44.460,00	\$ 278.460,00	\$ 236.000,00	\$ 44.840,00	\$ 280.840,00	\$ 234.000,00	\$ 44.460,00	\$ 278.460,00	\$ 234.000,00	\$ 942,81	\$ 233.057,19	\$ 234.942,81	\$ 234.000,00	\$ 44.460,00	\$ 278.460,00
3,57	DIAPHRAGMA SANITARIO ECO-REF-DIA-0013	UND	1	\$ 33.000,00	\$ 6.270,00	\$ 39.270,00	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 34.500,00	\$ 6.555,00	\$ 41.055,00	\$ 34.500,00	\$ 849,84	\$ 33.650,16	\$ 35.349,84	\$ 34.750,00	\$ 6.602,50	\$ 41.352,50
3,58	GRIFO ORINAL INCRUSTADO ELÉCTRICO V2 REF-TLS-54VI	UND	1	\$ 1.000.000,00	\$ 190.000,00	\$ 1.190.000,00	\$ 1.052.000,00	\$ 199.880,00	\$ 1.251.880,00	\$ 1.050.000,00	\$ 199.500,00	\$ 1.249.500,00	\$ 1.050.000,00	\$ 24.055,49	\$ 1.025.944,51	\$ 1.074.055,49	\$ 1.051.000,00	\$ 199.690,00	\$ 1.250.690,00
3,59	TARJETA ORINAL INCRUSTADO TIG CINTA REF-TAR-0040	UND	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 265.000,00	\$ 50.350,00	\$ 315.350,00	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 265.000,00	\$ 12.247,45	\$ 252.752,55	\$ 277.247,45	\$ 257.500,00	\$ 48.925,00	\$ 306.425,00

**GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL**



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA**

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano



**ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.**  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
3,60	VÁLVULA DE PEDAL	UND	1	\$ 634.000,00	\$ 120.460,00	\$ 754.460,00	\$ 635.000,00	\$ 120.650,00	\$ 755.650,00	\$ 638.000,00	\$ 121.220,00	\$ 759.220,00	\$ 635.000,00	\$ 1.699,67	\$ 633.300,33	\$ 636.699,67	\$ 634.500,00	\$ 120.555,00	\$ 755.055,00
3,61	TORNILLO DE SEGURIDAD T-10 REF-TOR-0004	UND	1	\$ 8.400,00	\$ 1.596,00	\$ 9.996,00	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00	\$ 8.600,00	\$ 1.634,00	\$ 10.234,00	\$ 8.500,00	\$ 81,65	\$ 8.418,35	\$ 8.581,65	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00
3,62	LAVAMANOS FUNCIONAL VÁLVULA ITALIANA REF-TLS-03VI	UND	1	\$ 1.090.000,00	\$ 207.100,00	\$ 1.297.100,00	\$ 1.100.000,00	\$ 209.000,00	\$ 1.309.000,00	\$ 1.120.000,00	\$ 212.800,00	\$ 1.332.800,00	\$ 1.100.000,00	\$ 12.472,19	\$ 1.087.527,81	\$ 1.112.472,19	\$ 1.095.000,00	\$ 208.050,00	\$ 1.303.050,00
3,63	SENSOR LVM TIG LARGO CINTA AMARILLA REF-SEN0052	UND	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 105.000,00	\$ 19.950,00	\$ 124.950,00	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 105.000,00	\$ 22.484,56	\$ 82.515,44	\$ 127.484,56	\$ 102.500,00	\$ 19.475,00	\$ 121.975,00
3,64	Tarjeta LAVAMANOS 12V TIG CINTA AMARILLA REF-TAR-0037	UND	1	\$ 185.000,00	\$ 35.150,00	\$ 220.150,00	\$ 192.000,00	\$ 36.480,00	\$ 228.480,00	\$ 195.000,00	\$ 37.050,00	\$ 232.050,00	\$ 192.000,00	\$ 4.189,94	\$ 187.810,06	\$ 196.189,94	\$ 193.500,00	\$ 36.765,00	\$ 230.265,00
3,65	CONECTOR PARA VÁLVULA ROSADA REF-CON 0025	UND	1	\$ 27.000,00	\$ 5.130,00	\$ 32.130,00	\$ 32.000,00	\$ 6.080,00	\$ 38.080,00	\$ 32.500,00	\$ 6.175,00	\$ 38.675,00	\$ 32.000,00	\$ 2.483,28	\$ 29.516,72	\$ 34.483,28	\$ 32.250,00	\$ 6.127,50	\$ 38.377,50
3,66	ACOPLE DE 1/2 X 1/8 REF-ACO-0001	ROLLO	1	\$ 32.000,00	\$ 6.080,00	\$ 38.080,00	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 35.000,00	\$ 1.414,21	\$ 33.585,79	\$ 36.414,21	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00
3,67	AIREADOR 1.5 GPM LV SENSOR REF. AIR-0005	UND	1	\$ 47.000,00	\$ 8.930,00	\$ 55.930,00	\$ 48.000,00	\$ 9.120,00	\$ 57.120,00	\$ 48.500,00	\$ 9.215,00	\$ 57.715,00	\$ 48.000,00	\$ 623,61	\$ 47.376,39	\$ 48.623,61	\$ 48.250,00	\$ 9.167,50	\$ 57.417,50
3,68	AIREADOR VERSÁTIL PARA LAVAPLATOS	UND	1	\$ 54.000,00	\$ 10.260,00	\$ 64.260,00	\$ 56.000,00	\$ 10.640,00	\$ 66.640,00	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.000,00	\$ 816,50	\$ 54.183,50	\$ 55.816,50	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00
3,69	MODULO LVM VÁLVULA ITALIANA REF-MOD 0018	UND	1	\$ 620.000,00	\$ 117.800,00	\$ 737.800,00	\$ 628.000,00	\$ 119.320,00	\$ 747.320,00	\$ 630.000,00	\$ 119.700,00	\$ 749.700,00	\$ 628.000,00	\$ 4.320,49	\$ 623.679,51	\$ 632.320,49	\$ 629.000,00	\$ 119.510,00	\$ 748.510,00
3,70	TAPA REGISTRO 15 X 15 INTERIOR COLOR BLANCO	UND	1	\$ 8.200,00	\$ 1.558,00	\$ 9.758,00	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00	\$ 8.500,00	\$ 141,42	\$ 8.358,58	\$ 8.641,42	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00
3,71	SOLDADURA PVC 1/4 GALÓN	UND	1	\$ 94.200,00	\$ 17.898,00	\$ 112.098,00	\$ 95.000,00	\$ 18.050,00	\$ 113.050,00	\$ 95.500,00	\$ 18.145,00	\$ 113.645,00	\$ 95.000,00	\$ 535,41	\$ 94.464,59	\$ 95.535,41	\$ 95.250,00	\$ 18.097,50	\$ 113.347,50
3,72	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 56GR (1/64 GAL)	UND	1	\$ 50.050,00	\$ 9.509,50	\$ 59.559,50	\$ 52.000,00	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00	\$ 52.000,00	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00	\$ 52.000,00	\$ 919,24	\$ 51.080,76	\$ 52.919,24	\$ 52.000,00	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00
3,73	REJILLA CON SOSCO SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 29.000,00	\$ 5.510,00	\$ 34.510,00	\$ 31.000,00	\$ 5.890,00	\$ 36.890,00	\$ 32.000,00	\$ 6.080,00	\$ 38.080,00	\$ 31.000,00	\$ 1.247,22	\$ 29.752,78	\$ 32.247,22	\$ 31.500,00	\$ 5.985,00	\$ 37.485,00
3,74	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS.	UND	1	\$ 14.000,00	\$ 2.660,00	\$ 16.660,00	\$ 16.500,00	\$ 3.135,00	\$ 19.635,00	\$ 17.000,00	\$ 3.230,00	\$ 20.230,00	\$ 16.500,00	\$ 1.312,33	\$ 15.187,67	\$ 17.812,33	\$ 16.750,00	\$ 3.182,50	\$ 19.932,50



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
3,75	JUEGO DE ACOPLEROSCADOS DE LATÓN 3/4", ESIPIGA 1/2"	UND	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 52.000,00	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00	\$ 52.000,00	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00	\$ 52.000,00	\$ 942,81	\$ 51.057,19	\$ 52.942,81	\$ 52.000,00	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00
4	<b>CAPÍTULO 4. FERRETERÍA Y SISTEMAS DE FIJACIÓN</b>																		
4,1	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 7X7/16 CABAZA HEXAGONAL PAQUETE X1000	UND	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 48.500,00	\$ 9.215,00	\$ 57.715,00	\$ 45.000,00	\$ 3.488,07	\$ 41.511,93	\$ 48.488,07	\$ 46.750,00	\$ 8.882,50	\$ 55.632,50
4,2	TORNILLO PUNTA FINA DE 8X1 CABAZA DE LENTEJA O TRUCSS PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 47.000,00	\$ 8.930,00	\$ 55.930,00	\$ 48.500,00	\$ 9.215,00	\$ 57.715,00	\$ 48.500,00	\$ 9.215,00	\$ 57.715,00	\$ 48.500,00	\$ 707,11	\$ 47.792,89	\$ 49.207,11	\$ 48.500,00	\$ 9.215,00	\$ 57.715,00
4,3	TORNILLO 6X1 CABAZA DE LENTEJA PUNTA AGUDA X 500	UND	1	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 38.500,00	\$ 7.315,00	\$ 45.815,00	\$ 36.000,00	\$ 6.840,00	\$ 42.840,00	\$ 36.000,00	\$ 1.471,96	\$ 34.528,04	\$ 37.471,96	\$ 35.500,00	\$ 6.745,00	\$ 42.245,00
4,4	TORNILLO 8X1/2 CABAZA DE LENTEJA PUNTA AGUDA X 500	UND	1	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 36.500,00	\$ 6.935,00	\$ 43.435,00	\$ 37.500,00	\$ 7.125,00	\$ 44.625,00	\$ 36.500,00	\$ 1.027,40	\$ 35.472,60	\$ 37.527,40	\$ 37.000,00	\$ 7.030,00	\$ 44.030,00
4,5	TORNILLO 8X1/2 CABAZA DE LENTEJA PUNTA BROCA X 500	UND	1	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 38.000,00	\$ 7.220,00	\$ 45.220,00	\$ 37.500,00	\$ 7.125,00	\$ 44.625,00	\$ 37.500,00	\$ 1.312,33	\$ 36.187,67	\$ 38.812,33	\$ 37.750,00	\$ 7.172,50	\$ 44.922,50
4,6	TORNILLO GOLOSO 10 X 1" PAQUETE X100	UND	1	\$ 7.500,00	\$ 1.425,00	\$ 8.925,00	\$ 8.000,00	\$ 1.520,00	\$ 9.520,00	\$ 7.800,00	\$ 1.482,00	\$ 9.282,00	\$ 7.800,00	\$ 205,48	\$ 7.594,52	\$ 8.005,48	\$ 7.900,00	\$ 1.501,00	\$ 9.401,00
4,7	TORNILLO GOLOSO 10 X 2" PAQUETE X100	UND	1	\$ 11.000,00	\$ 2.090,00	\$ 13.090,00	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00	\$ 12.500,00	\$ 707,11	\$ 11.792,89	\$ 13.207,11	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00
4,8	TORNILLO GOLOSO 14 X 2" PAQUETE X 100	UND	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 26.500,00	\$ 5.035,00	\$ 31.535,00	\$ 26.900,00	\$ 5.111,00	\$ 32.011,00	\$ 26.500,00	\$ 817,86	\$ 25.682,14	\$ 27.317,86	\$ 26.700,00	\$ 5.073,00	\$ 31.773,00
4,9	TORNILLO 6X1 ROSCA FINA PARA DRY-WALL PAQUETE X1000	UND	1	\$ 27.000,00	\$ 5.130,00	\$ 32.130,00	\$ 28.500,00	\$ 5.415,00	\$ 33.915,00	\$ 28.500,00	\$ 5.415,00	\$ 33.915,00	\$ 28.500,00	\$ 707,11	\$ 27.792,89	\$ 29.207,11	\$ 28.500,00	\$ 5.415,00	\$ 33.915,00
4,10	TORNILLO PARA ESTRUCTURA DRY-WALL 7X7/16 PAQUETE X 100	UND	1	\$ 5.900,00	\$ 1.121,00	\$ 7.021,00	\$ 6.200,00	\$ 1.178,00	\$ 7.378,00	\$ 6.100,00	\$ 1.159,00	\$ 7.259,00	\$ 6.100,00	\$ 124,72	\$ 5.975,28	\$ 6.224,72	\$ 6.150,00	\$ 1.168,50	\$ 7.318,50



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
4,11	TORNILLO DE 8 X 1 PARA MADERA PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 37.500,00	\$ 7.125,00	\$ 44.625,00	\$ 37.000,00	\$ 7.030,00	\$ 44.030,00	\$ 37.000,00	\$ 1.080,12	\$ 35.919,88	\$ 38.080,12	\$ 37.250,00	\$ 7.077,50	\$ 44.327,50
4,12	TORNILLO DE 6X1 PARA MADERA PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 32.500,00	\$ 6.175,00	\$ 38.675,00	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 36.500,00	\$ 6.935,00	\$ 43.435,00	\$ 35.000,00	\$ 1.649,92	\$ 33.350,08	\$ 36.649,92	\$ 35.750,00	\$ 6.792,50	\$ 42.542,50
4,13	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 7X7/16 CABEZA DE LENTEJA PAQUETE X1000	UND	1	\$ 47.000,00	\$ 8.930,00	\$ 55.930,00	\$ 48.500,00	\$ 9.215,00	\$ 57.715,00	\$ 49.500,00	\$ 9.405,00	\$ 58.905,00	\$ 48.500,00	\$ 1.027,40	\$ 47.472,60	\$ 49.527,40	\$ 49.000,00	\$ 9.310,00	\$ 58.310,00
4,14	TORNILLO 6X25 PAN PHILLIPS CABEZA ESTRELLA PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 125.000,00	\$ 23.750,00	\$ 148.750,00	\$ 126.500,00	\$ 24.035,00	\$ 150.535,00	\$ 132.000,00	\$ 25.080,00	\$ 157.080,00	\$ 126.500,00	\$ 3.009,25	\$ 123.490,75	\$ 129.509,25	\$ 125.750,00	\$ 23.892,50	\$ 149.642,50
4,15	TORNILLO ESTRUCTURA 7 * 7/16 * 500 UND	PAQ	1	\$ 17.000,00	\$ 3.230,00	\$ 20.230,00	\$ 18.500,00	\$ 3.515,00	\$ 22.015,00	\$ 18.500,00	\$ 3.515,00	\$ 22.015,00	\$ 18.500,00	\$ 707,11	\$ 17.792,89	\$ 19.207,11	\$ 18.500,00	\$ 3.515,00	\$ 22.015,00
4,16	TORNILLO PUNTA AGUDA PVC 8 * 1/2 * 500 UND	PAQ	1	\$ 22.000,00	\$ 4.180,00	\$ 26.180,00	\$ 23.500,00	\$ 4.465,00	\$ 27.965,00	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00	\$ 23.500,00	\$ 1.027,40	\$ 22.472,60	\$ 24.527,40	\$ 24.000,00	\$ 4.560,00	\$ 28.560,00
4,17	ARANDELA CINCADE DE 1/4 PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 87.000,00	\$ 16.530,00	\$ 103.530,00	\$ 88.000,00	\$ 16.720,00	\$ 104.720,00	\$ 92.000,00	\$ 17.480,00	\$ 109.480,00	\$ 88.000,00	\$ 2.160,25	\$ 85.839,75	\$ 90.160,25	\$ 87.500,00	\$ 16.625,00	\$ 104.125,00
4,18	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 8X1 CABEZA DE LENTEJA O TRUCSS PAQUETE X1000	UND	1	\$ 59.000,00	\$ 11.210,00	\$ 70.210,00	\$ 62.000,00	\$ 11.780,00	\$ 73.780,00	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 62.000,00	\$ 2.449,49	\$ 59.550,51	\$ 64.449,49	\$ 63.500,00	\$ 12.065,00	\$ 75.565,00
4,19	TORNILLO HEXAGONAL CINCADO 3/8 X 1" PAQUETE * 500	UND	1	\$ 149.000,00	\$ 28.310,00	\$ 177.310,00	\$ 152.000,00	\$ 28.880,00	\$ 180.880,00	\$ 152.000,00	\$ 28.880,00	\$ 180.880,00	\$ 152.000,00	\$ 1.414,21	\$ 150.585,79	\$ 153.414,21	\$ 152.000,00	\$ 28.880,00	\$ 180.880,00
4,20	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3 METROS	UND	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 22.300,00	\$ 4.237,00	\$ 26.537,00	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 22.300,00	\$ 2.043,42	\$ 20.256,58	\$ 24.343,42	\$ 23.650,00	\$ 4.493,50	\$ 28.143,50
4,21	TORNILLO REDONDO COMBINADO 6/32 *1/2 CON TUERCA Y ARANDELA PAQUETE X 100	UND	1	\$ 4.400,00	\$ 836,00	\$ 5.236,00	\$ 4.650,00	\$ 883,50	\$ 5.533,50	\$ 4.600,00	\$ 874,00	\$ 5.474,00	\$ 4.600,00	\$ 108,01	\$ 4.491,99	\$ 4.708,01	\$ 4.625,00	\$ 878,75	\$ 5.503,75
4,22	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1/2" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 46.500,00	\$ 8.835,00	\$ 55.335,00	\$ 47.500,00	\$ 9.025,00	\$ 56.525,00	\$ 46.500,00	\$ 1.027,40	\$ 45.472,60	\$ 47.527,40	\$ 47.000,00	\$ 8.930,00	\$ 55.930,00



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
4,23	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 3/4" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 54.000,00	\$ 10.260,00	\$ 64.260,00	\$ 56.500,00	\$ 10.735,00	\$ 67.235,00	\$ 55.400,00	\$ 10.526,00	\$ 65.926,00	\$ 55.400,00	\$ 1.023,07	\$ 54.376,93	\$ 56.423,07	\$ 55.400,00	\$ 10.526,00	\$ 65.926,00
4,24	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 56.500,00	\$ 10.735,00	\$ 67.235,00	\$ 56.500,00	\$ 10.735,00	\$ 67.235,00	\$ 56.500,00	\$ 707,11	\$ 55.792,89	\$ 57.207,11	\$ 56.500,00	\$ 10.735,00	\$ 67.235,00
4,25	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1 1/2" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 70.000,00	\$ 13.300,00	\$ 83.300,00	\$ 72.000,00	\$ 13.680,00	\$ 85.680,00	\$ 72.000,00	\$ 13.680,00	\$ 85.680,00	\$ 72.000,00	\$ 942,81	\$ 71.057,19	\$ 72.942,81	\$ 72.000,00	\$ 13.680,00	\$ 85.680,00
4,26	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 2" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 87.000,00	\$ 16.530,00	\$ 103.530,00	\$ 88.500,00	\$ 16.815,00	\$ 105.315,00	\$ 92.000,00	\$ 17.480,00	\$ 109.480,00	\$ 88.500,00	\$ 2.094,97	\$ 86.405,03	\$ 90.594,97	\$ 87.750,00	\$ 16.672,50	\$ 104.422,50
4,27	TORNILLO 6MM * 25 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	\$ 70.000,00	\$ 13.300,00	\$ 83.300,00	\$ 77.000,00	\$ 14.630,00	\$ 91.630,00	\$ 75.000,00	\$ 14.250,00	\$ 89.250,00	\$ 75.000,00	\$ 2.943,92	\$ 72.056,08	\$ 77.943,92	\$ 76.000,00	\$ 14.440,00	\$ 90.440,00
4,28	TORNILLO 6MM * 38 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	\$ 137.000,00	\$ 26.030,00	\$ 163.030,00	\$ 142.000,00	\$ 26.980,00	\$ 168.980,00	\$ 142.000,00	\$ 26.980,00	\$ 168.980,00	\$ 142.000,00	\$ 2.357,02	\$ 139.642,98	\$ 144.357,02	\$ 142.000,00	\$ 26.980,00	\$ 168.980,00
4,29	TORNILLO 6MM * 50 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	\$ 125.000,00	\$ 23.750,00	\$ 148.750,00	\$ 126.500,00	\$ 24.035,00	\$ 150.535,00	\$ 125.200,00	\$ 23.788,00	\$ 148.988,00	\$ 125.200,00	\$ 665,00	\$ 124.535,00	\$ 125.865,00	\$ 125.100,00	\$ 23.769,00	\$ 148.869,00
4,30	TORNILLO NEGRO 5/16 X 4 HEXAGONAL PAQUETE X 100	UND	1	\$ 64.500,00	\$ 12.255,00	\$ 76.755,00	\$ 66.000,00	\$ 12.540,00	\$ 78.540,00	\$ 66.500,00	\$ 12.635,00	\$ 79.135,00	\$ 66.000,00	\$ 849,84	\$ 65.150,16	\$ 66.849,84	\$ 66.250,00	\$ 12.587,50	\$ 78.837,50
4,31	TORNILLO HEXAGONAL 1/4" X 2 1/2" CON TUERCA DE SEGURIDAD *100	UND	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 43.200,00	\$ 8.208,00	\$ 51.408,00	\$ 43.200,00	\$ 2.067,74	\$ 41.132,26	\$ 45.267,74	\$ 44.100,00	\$ 8.379,00	\$ 52.479,00
4,32	GUASA DE PRESIÓN DE 1/4" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 11.000,00	\$ 2.090,00	\$ 13.090,00	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00	\$ 12.400,00	\$ 2.356,00	\$ 14.756,00	\$ 12.400,00	\$ 684,75	\$ 11.715,25	\$ 13.084,75	\$ 12.450,00	\$ 2.365,50	\$ 14.815,50
4,33	GUASA DE PRESIÓN DE 5/16" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 16.500,00	\$ 3.135,00	\$ 19.635,00	\$ 19.000,00	\$ 3.610,00	\$ 22.610,00	\$ 16.500,00	\$ 1.649,92	\$ 14.850,08	\$ 18.149,92	\$ 16.500,00	\$ 3.135,00	\$ 19.635,00
4,34	CHAZO RL DE IMPACTO 1/4" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 142.000,00	\$ 26.980,00	\$ 168.980,00	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 145.000,00	\$ 1.414,21	\$ 143.585,79	\$ 146.414,21	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00
4,35	CHAZO RL DE IMPACTO 3/8" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 62.500,00	\$ 11.875,00	\$ 74.375,00	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 62.500,00	\$ 2.041,24	\$ 60.458,76	\$ 64.541,24	\$ 62.500,00	\$ 11.875,00	\$ 74.375,00



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
4,36	VARILLA ROSCADA 3/8" X 2,4MTS	UND	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 22.000,00	\$ 4.180,00	\$ 26.180,00	\$ 22.400,00	\$ 4.256,00	\$ 26.656,00	\$ 22.000,00	\$ 1.049,87	\$ 20.950,13	\$ 23.049,87	\$ 22.200,00	\$ 4.218,00	\$ 26.418,00
4,37	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 2,4MTS	UND	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00	\$ 17.000,00	\$ 3.230,00	\$ 20.230,00	\$ 16.000,00	\$ 816,50	\$ 15.183,50	\$ 16.816,50	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00
4,38	TUERCA DE 1/4" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00	\$ 7.000,00	\$ 1.330,00	\$ 8.330,00	\$ 7.000,00	\$ 1.330,00	\$ 8.330,00	\$ 7.000,00	\$ 282,84	\$ 6.717,16	\$ 7.282,84	\$ 7.000,00	\$ 1.330,00	\$ 8.330,00
4,39	TUERCA DE 3/8" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00	\$ 13.500,00	\$ 2.565,00	\$ 16.065,00	\$ 13.000,00	\$ 2.470,00	\$ 15.470,00	\$ 13.000,00	\$ 408,25	\$ 12.591,75	\$ 13.408,25	\$ 13.000,00	\$ 2.470,00	\$ 15.470,00
4,40	ARANDELAS DE 1/4" X 100 UND	PAQ	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 26.500,00	\$ 5.035,00	\$ 31.535,00	\$ 26.500,00	\$ 5.035,00	\$ 31.535,00	\$ 26.500,00	\$ 707,11	\$ 25.792,89	\$ 27.207,11	\$ 26.500,00	\$ 5.035,00	\$ 31.535,00
4,41	ARANDELAS DE 3/8" X 100 UND	PAQ	1	\$ 62.000,00	\$ 11.780,00	\$ 73.780,00	\$ 63.500,00	\$ 12.065,00	\$ 75.565,00	\$ 64.000,00	\$ 12.160,00	\$ 76.160,00	\$ 63.500,00	\$ 849,84	\$ 62.650,16	\$ 64.349,84	\$ 63.750,00	\$ 12.112,50	\$ 75.862,50
4,42	TUERCA SEGURIDAD 3/8 PAQUETE X 100 UND	UND	1	\$ 27.000,00	\$ 5.130,00	\$ 32.130,00	\$ 28.500,00	\$ 5.415,00	\$ 33.915,00	\$ 31.000,00	\$ 5.890,00	\$ 36.890,00	\$ 28.500,00	\$ 1.649,92	\$ 26.850,08	\$ 30.149,92	\$ 27.750,00	\$ 5.272,50	\$ 33.022,50
4,43	TUERCA SEGURIDAD 1/4 PAQUETE X 100 UND	UND	1	\$ 9.200,00	\$ 1.748,00	\$ 10.948,00	\$ 9.500,00	\$ 1.805,00	\$ 11.305,00	\$ 11.000,00	\$ 2.090,00	\$ 13.090,00	\$ 9.500,00	\$ 787,40	\$ 8.712,60	\$ 10.287,40	\$ 10.100,00	\$ 1.919,00	\$ 12.019,00
4,44	REMACHE CIEGO POP ALA ANCHA 3/16" X 3/4 CAJA * 250 UNIDADES	UND	1	\$ 98.400,00	\$ 18.696,00	\$ 117.096,00	\$ 99.600,00	\$ 18.924,00	\$ 118.524,00	\$ 101.000,00	\$ 19.190,00	\$ 120.190,00	\$ 98.600,00	\$ 1.062,49	\$ 98.537,51	\$ 100.662,49	\$ 99.600,00	\$ 18.924,00	\$ 118.524,00
4,45	CHAZO DRYWALL SUPRA DE 1/4 CAJMAN PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 23.400,00	\$ 4.446,00	\$ 27.846,00	\$ 26.000,00	\$ 4.940,00	\$ 30.940,00	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00	\$ 24.500,00	\$ 1.065,62	\$ 23.434,38	\$ 25.565,62	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00
4,46	DISCO ABRASIVO CORTE ACERO INOXIDABLE 4-1/2- PULG X 1MM	UND	1	\$ 11.500,00	\$ 2.185,00	\$ 13.685,00	\$ 14.000,00	\$ 2.660,00	\$ 16.660,00	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.000,00	\$ 1.080,12	\$ 10.919,88	\$ 13.080,12	\$ 11.750,00	\$ 2.232,50	\$ 13.982,50
4,47	GRATA DE COPA DE 4"	UND	1	\$ 70.000,00	\$ 13.300,00	\$ 83.300,00	\$ 75.000,00	\$ 14.250,00	\$ 89.250,00	\$ 72.500,00	\$ 13.775,00	\$ 86.275,00	\$ 72.500,00	\$ 2.041,24	\$ 70.458,76	\$ 74.541,24	\$ 72.500,00	\$ 13.775,00	\$ 86.275,00
4,48	DISCO FLAP DE 4	UND	1	\$ 14.000,00	\$ 2.660,00	\$ 16.660,00	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.000,00	\$ 816,50	\$ 14.183,50	\$ 15.816,50	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00
4,49	PUNTA PARA ATORNILLAR NO 2 DE 12 PULGADA	UND	1	\$ 87.000,00	\$ 16.530,00	\$ 103.530,00	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 90.000,00	\$ 1.414,21	\$ 88.585,79	\$ 91.414,21	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00
4,50	PUNTA PARA ATORNILLAR NO 2 DE 6 PULGADA	UND	1	\$ 14.200,00	\$ 2.698,00	\$ 16.898,00	\$ 17.000,00	\$ 3.230,00	\$ 20.230,00	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.000,00	\$ 1.177,57	\$ 13.822,43	\$ 16.177,57	\$ 14.600,00	\$ 2.774,00	\$ 17.374,00
4,51	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 1/4" X4"	UND	1	\$ 5.900,00	\$ 1.121,00	\$ 7.021,00	\$ 7.000,00	\$ 1.330,00	\$ 8.330,00	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	\$ 6.500,00	\$ 449,69	\$ 6.050,31	\$ 6.949,69	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
4,52	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 3/8X6"	UND	1	\$ 8.000,00	\$ 1.520,00	\$ 9.520,00	\$ 9.000,00	\$ 1.710,00	\$ 10.710,00	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00	\$ 8.500,00	\$ 408,25	\$ 8.091,75	\$ 8.908,25	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00
4,53	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 1/2" X6"	UND	1	\$ 11.400,00	\$ 2.166,00	\$ 13.566,00	\$ 14.000,00	\$ 2.660,00	\$ 16.660,00	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00	\$ 12.500,00	\$ 1.065,62	\$ 11.434,38	\$ 13.565,62	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00
4,54	BROCA DE 1/4 PARA HIERRO	UND	1	\$ 3.700,00	\$ 703,00	\$ 4.403,00	\$ 4.000,00	\$ 760,00	\$ 4.760,00	\$ 4.200,00	\$ 798,00	\$ 4.998,00	\$ 4.000,00	\$ 205,48	\$ 3.794,52	\$ 4.205,48	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00
4,55	BROCA DE 3/16 PARA HIERRO	UND	1	\$ 4.900,00	\$ 931,00	\$ 5.831,00	\$ 5.600,00	\$ 1.064,00	\$ 6.664,00	\$ 5.200,00	\$ 988,00	\$ 6.188,00	\$ 5.200,00	\$ 286,74	\$ 4.913,26	\$ 5.486,74	\$ 5.200,00	\$ 988,00	\$ 6.188,00
4,56	BROCA DE 5/32 PARA HIERRO	UND	1	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	\$ 7.000,00	\$ 1.330,00	\$ 8.330,00	\$ 7.200,00	\$ 1.368,00	\$ 8.568,00	\$ 7.000,00	\$ 294,39	\$ 6.705,61	\$ 7.294,39	\$ 7.100,00	\$ 1.349,00	\$ 8.449,00
4,57	BROCA DE 3/8 PARA HIERRO	UND	1	\$ 32.000,00	\$ 6.080,00	\$ 38.080,00	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 33.500,00	\$ 6.365,00	\$ 39.865,00	\$ 33.500,00	\$ 1.224,74	\$ 32.275,26	\$ 34.724,74	\$ 33.500,00	\$ 6.365,00	\$ 39.865,00
4,58	BROCA DE 13/64 PARA HIERRO	UND	1	\$ 9.100,00	\$ 1.729,00	\$ 10.829,00	\$ 9.500,00	\$ 1.805,00	\$ 11.305,00	\$ 9.200,00	\$ 1.748,00	\$ 10.948,00	\$ 9.200,00	\$ 169,97	\$ 9.030,03	\$ 9.369,97	\$ 9.150,00	\$ 1.738,50	\$ 10.888,50
4,59	BROCA DE 5/16 PARA HIERRO	UND	1	\$ 21.500,00	\$ 4.085,00	\$ 25.585,00	\$ 23.500,00	\$ 4.465,00	\$ 27.965,00	\$ 23.500,00	\$ 4.465,00	\$ 27.965,00	\$ 23.500,00	\$ 942,81	\$ 22.557,19	\$ 24.442,81	\$ 23.500,00	\$ 4.465,00	\$ 27.965,00
4,60	JUEGO DE BROCAS PARA ACERO INOXIDABLE	UNI	1	\$ 1.584.000,00	\$ 300.960,00	\$ 1.884.960,00	\$ 1.600.000,00	\$ 304.000,00	\$ 1.904.000,00	\$ 1.590.000,00	\$ 302.100,00	\$ 1.892.100,00	\$ 1.590.000,00	\$ 6.599,66	\$ 1.583.400,34	\$ 1.596.599,66	\$ 1.587.000,00	\$ 301.530,00	\$ 1.888.530,00
4,61	ADAPTADOR ÁRBOL COPA SIERRA 9/16 - 1 1/8 VÁSTAGO DE 3/8 PULGADA.	UND	1	\$ 39.900,00	\$ 7.581,00	\$ 47.481,00	\$ 42.000,00	\$ 7.980,00	\$ 49.980,00	\$ 42.000,00	\$ 7.980,00	\$ 49.980,00	\$ 42.000,00	\$ 989,95	\$ 41.010,05	\$ 42.989,95	\$ 42.000,00	\$ 7.980,00	\$ 49.980,00
4,62	ADAPTADOR ÁRBOL COPA SIERRA 1 1/4 - 6 VÁSTAGO DE 7/6 PULGADA.	UND	1	\$ 52.000,00	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00	\$ 53.000,00	\$ 10.070,00	\$ 63.070,00	\$ 53.500,00	\$ 10.165,00	\$ 63.665,00	\$ 53.000,00	\$ 623,61	\$ 52.376,39	\$ 53.623,61	\$ 53.250,00	\$ 10.117,50	\$ 63.367,50
4,63	JUEGO DE ARBOLES PARA COPA SIERRA 1/2" - 3/4"	UND	1	\$ 184.000,00	\$ 34.960,00	\$ 218.960,00	\$ 190.000,00	\$ 36.100,00	\$ 226.100,00	\$ 190.000,00	\$ 36.100,00	\$ 226.100,00	\$ 190.000,00	\$ 2.828,43	\$ 187.171,57	\$ 192.828,43	\$ 190.000,00	\$ 36.100,00	\$ 226.100,00
4,64	ARBOLES PARA COPA SIERRA 1" - 2"	JUEGO	1	\$ 184.000,00	\$ 34.960,00	\$ 218.960,00	\$ 192.000,00	\$ 36.480,00	\$ 228.480,00	\$ 195.000,00	\$ 37.050,00	\$ 232.050,00	\$ 192.000,00	\$ 4.642,80	\$ 187.357,20	\$ 196.642,80	\$ 193.500,00	\$ 36.765,00	\$ 230.265,00
4,65	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	JUEGO	1	\$ 164.000,00	\$ 31.160,00	\$ 195.160,00	\$ 168.000,00	\$ 31.920,00	\$ 199.920,00	\$ 165.500,00	\$ 31.445,00	\$ 196.945,00	\$ 165.500,00	\$ 1.649,92	\$ 163.850,08	\$ 167.149,92	\$ 164.750,00	\$ 31.302,50	\$ 196.052,50
4,66	JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS	JUEGO	1	\$ 209.000,00	\$ 39.710,00	\$ 248.710,00	\$ 212.000,00	\$ 40.280,00	\$ 252.280,00	\$ 212.000,00	\$ 40.280,00	\$ 252.280,00	\$ 212.000,00	\$ 1.414,21	\$ 210.585,79	\$ 213.414,21	\$ 212.000,00	\$ 40.280,00	\$ 252.280,00
5	CAPÍTULO 5. PINTURA, SELLANTES Y ACABADOS																		



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
5,1	PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCO 1 X GALÓN	UND	1	\$ 184.000,00	\$ 34.960,00	\$ 218.960,00	\$ 192.000,00	\$ 36.480,00	\$ 228.480,00	\$ 185.500,00	\$ 35.245,00	\$ 220.745,00	\$ 185.500,00	\$ 3.472,11	\$ 182.027,89	\$ 188.972,11	\$ 184.750,00	\$ 35.102,50	\$ 219.852,50
5,2	LACA X GALÓN	UND	1	\$ 158.400,00	\$ 30.096,00	\$ 188.496,00	\$ 162.000,00	\$ 30.780,00	\$ 192.780,00	\$ 162.000,00	\$ 30.780,00	\$ 192.780,00	\$ 162.000,00	\$ 1.697,06	\$ 160.302,94	\$ 163.697,06	\$ 162.000,00	\$ 30.780,00	\$ 192.780,00
5,3	ESTUCCO ESTUCCO PLÁSTICO X CUÑETE 5 GL	UND	1	\$ 125.000,00	\$ 23.750,00	\$ 148.750,00	\$ 136.000,00	\$ 25.840,00	\$ 161.840,00	\$ 132.000,00	\$ 25.080,00	\$ 157.080,00	\$ 132.000,00	\$ 4.546,06	\$ 127.453,94	\$ 136.546,06	\$ 134.000,00	\$ 25.460,00	\$ 159.460,00
5,4	ANTICORROSIVO GALÓN	GL	1	\$ 66.000,00	\$ 12.540,00	\$ 78.540,00	\$ 68.500,00	\$ 13.015,00	\$ 81.515,00	\$ 68.000,00	\$ 12.920,00	\$ 80.920,00	\$ 68.000,00	\$ 1.080,12	\$ 66.919,88	\$ 69.080,12	\$ 68.250,00	\$ 12.967,50	\$ 81.217,50
5,5	THINNER	GL	1	\$ 32.500,00	\$ 6.175,00	\$ 38.675,00	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 35.000,00	\$ 1.178,51	\$ 33.821,49	\$ 36.178,51	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00
5,6	BARNIZ TRASPARENTE USO EXTERIOR GALÓN	UND	1	\$ 166.000,00	\$ 31.540,00	\$ 197.540,00	\$ 172.000,00	\$ 32.680,00	\$ 204.680,00	\$ 170.000,00	\$ 32.300,00	\$ 202.300,00	\$ 170.000,00	\$ 2.494,44	\$ 167.505,56	\$ 172.494,44	\$ 171.000,00	\$ 32.490,00	\$ 203.490,00
5,7	SELLADOR PARA MADERA GALÓN	UND	1	\$ 142.000,00	\$ 26.980,00	\$ 168.980,00	\$ 146.500,00	\$ 27.835,00	\$ 174.335,00	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 146.500,00	\$ 3.274,48	\$ 143.225,52	\$ 149.774,48	\$ 146.500,00	\$ 27.835,00	\$ 174.335,00
5,8	TAPA PORO PARA MADERA GALÓN	UND	1	\$ 115.000,00	\$ 21.850,00	\$ 136.850,00	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 120.000,00	\$ 2.357,02	\$ 117.642,98	\$ 122.357,02	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00
5,9	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE COLOR BLANCO	GLN	1	\$ 267.000,00	\$ 50.730,00	\$ 317.730,00	\$ 268.500,00	\$ 51.015,00	\$ 319.515,00	\$ 268.000,00	\$ 50.920,00	\$ 318.920,00	\$ 268.000,00	\$ 623,61	\$ 267.376,39	\$ 268.623,61	\$ 268.500,00	\$ 51.015,00	\$ 319.515,00
5,10	VINILO ESTÁNDAR TIPO 1 * CUÑETE	CNT	1	\$ 325.000,00	\$ 61.750,00	\$ 386.750,00	\$ 332.000,00	\$ 63.080,00	\$ 395.080,00	\$ 332.000,00	\$ 63.080,00	\$ 395.080,00	\$ 332.000,00	\$ 3.299,83	\$ 328.700,17	\$ 335.299,83	\$ 332.000,00	\$ 63.080,00	\$ 395.080,00
5,11	MASILLA PLÁSTICA PARA ASBESTO CEMENTO	UND	1	\$ 289.000,00	\$ 54.910,00	\$ 343.910,00	\$ 310.000,00	\$ 58.900,00	\$ 368.900,00	\$ 292.000,00	\$ 55.480,00	\$ 347.480,00	\$ 292.000,00	\$ 9.273,62	\$ 282.726,38	\$ 301.273,62	\$ 290.500,00	\$ 55.195,00	\$ 345.695,00
5,12	GALÓN ACEITE TECA INMUNIZANTE Y HUMECTANTE PARA MADERA	UND	1	\$ 210.000,00	\$ 39.900,00	\$ 249.900,00	\$ 215.000,00	\$ 40.850,00	\$ 255.850,00	\$ 213.500,00	\$ 40.565,00	\$ 254.065,00	\$ 213.500,00	\$ 2.094,97	\$ 211.405,03	\$ 215.594,97	\$ 214.250,00	\$ 40.707,50	\$ 254.957,50
5,13	GALÓN LACA PARA MADERA	UND	1	\$ 142.000,00	\$ 26.980,00	\$ 168.980,00	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 145.500,00	\$ 27.645,00	\$ 173.145,00	\$ 145.000,00	\$ 1.545,60	\$ 143.454,40	\$ 146.545,60	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00
5,14	GALÓN PINTURA ESMALTE BLANCO	UND	1	\$ 104.000,00	\$ 19.760,00	\$ 123.760,00	\$ 110.000,00	\$ 20.900,00	\$ 130.900,00	\$ 105.600,00	\$ 20.084,00	\$ 125.684,00	\$ 105.600,00	\$ 2.536,84	\$ 103.063,16	\$ 108.136,84	\$ 104.800,00	\$ 19.912,00	\$ 124.712,00
5,15	PINTURA EN AEROSOL 400 ML (AMARILLO, ROJO, AZUL, NEGRO)	UND	1	\$ 31.000,00	\$ 5.890,00	\$ 36.890,00	\$ 32.500,00	\$ 6.175,00	\$ 38.675,00	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 32.500,00	\$ 1.649,92	\$ 30.850,08	\$ 34.149,92	\$ 31.750,00	\$ 6.032,50	\$ 37.782,50
5,16	PEGANTE PL-285 5000 ML	UND	1	\$ 164.000,00	\$ 31.160,00	\$ 195.160,00	\$ 166.000,00	\$ 31.540,00	\$ 197.540,00	\$ 170.000,00	\$ 32.300,00	\$ 202.300,00	\$ 166.000,00	\$ 2.494,44	\$ 163.505,56	\$ 168.494,44	\$ 165.000,00	\$ 31.350,00	\$ 196.350,00



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
5,17	RODILLO ESPECIAL 9" RESISTENTE EPOXICO ADHESIVOS	UND	1	\$ 22.000,00	\$ 4.180,00	\$ 26.180,00	\$ 23.500,00	\$ 4.465,00	\$ 27.965,00	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 23.500,00	\$ 1.224,74	\$ 22.275,26	\$ 24.724,74	\$ 23.500,00	\$ 4.465,00	\$ 27.965,00
5,18	RODILLO 4" FELPA	UND	1	\$ 6.000,00	\$ 1.140,00	\$ 7.140,00	\$ 7.000,00	\$ 1.330,00	\$ 8.330,00	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	\$ 6.500,00	\$ 408,25	\$ 6.091,75	\$ 6.908,25	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00
5,19	RODILLO 9" FELPA	UND	1	\$ 8.000,00	\$ 1.520,00	\$ 9.520,00	\$ 8.200,00	\$ 1.558,00	\$ 9.758,00	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00	\$ 8.200,00	\$ 205,48	\$ 7.994,52	\$ 8.405,48	\$ 8.200,00	\$ 1.558,00	\$ 9.758,00
5,20	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 1 PULGADAS	UND	1	\$ 7.500,00	\$ 1.425,00	\$ 8.925,00	\$ 7.650,00	\$ 1.453,50	\$ 9.103,50	\$ 7.650,00	\$ 1.453,50	\$ 9.103,50	\$ 7.650,00	\$ 70,71	\$ 7.579,29	\$ 7.720,71	\$ 7.650,00	\$ 1.453,50	\$ 9.103,50
5,21	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 2 PULGADAS	UND	1	\$ 13.000,00	\$ 2.470,00	\$ 15.470,00	\$ 13.500,00	\$ 2.565,00	\$ 16.065,00	\$ 13.600,00	\$ 2.584,00	\$ 16.184,00	\$ 13.500,00	\$ 262,47	\$ 13.237,53	\$ 13.762,47	\$ 13.550,00	\$ 2.574,50	\$ 16.124,50
5,22	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 3 PULGADAS	UND	1	\$ 21.000,00	\$ 3.990,00	\$ 24.990,00	\$ 22.500,00	\$ 4.275,00	\$ 26.775,00	\$ 22.600,00	\$ 4.294,00	\$ 26.894,00	\$ 22.500,00	\$ 731,82	\$ 21.768,18	\$ 23.231,82	\$ 22.550,00	\$ 4.284,50	\$ 26.834,50
5,23	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 4 PULGADAS	UND	1	\$ 28.000,00	\$ 5.320,00	\$ 33.320,00	\$ 29.650,00	\$ 5.633,50	\$ 35.283,50	\$ 29.500,00	\$ 5.605,00	\$ 35.105,00	\$ 29.500,00	\$ 744,98	\$ 28.755,02	\$ 30.244,98	\$ 29.575,00	\$ 5.619,25	\$ 35.194,25
6	CAPÍTULO 6. DRYWALL, CIELOS RASOS Y SISTEMAS LIVIANOS																		
6,1	LÁMINA DE DRYWALL 2,44 X 1,22	UND	1	\$ 74.000,00	\$ 14.060,00	\$ 88.060,00	\$ 76.500,00	\$ 14.535,00	\$ 91.035,00	\$ 74.000,00	\$ 14.060,00	\$ 88.060,00	\$ 74.000,00	\$ 1.178,51	\$ 72.821,49	\$ 75.178,51	\$ 74.000,00	\$ 14.060,00	\$ 88.060,00
6,2	LÁMINA SUPER BOARD 8 MM	UND	1	\$ 122.000,00	\$ 23.180,00	\$ 145.180,00	\$ 123.400,00	\$ 23.446,00	\$ 146.846,00	\$ 123.400,00	\$ 23.446,00	\$ 146.846,00	\$ 123.400,00	\$ 659,97	\$ 122.740,03	\$ 124.059,97	\$ 123.400,00	\$ 23.446,00	\$ 146.846,00
6,3	LÁMINA SUPER BOARD 14 MM	UND	1	\$ 217.000,00	\$ 41.230,00	\$ 258.230,00	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 218.700,00	\$ 41.553,00	\$ 260.253,00	\$ 218.700,00	\$ 1.228,37	\$ 217.471,63	\$ 219.928,37	\$ 219.350,00	\$ 41.676,50	\$ 261.026,50
6,4	LÁMINAS DE PVC BLANCAS (LAMINAS 100% PVC NO ES ESPUMADA, TOTALMENTE SÓLIDAS, NO GENERA COMBUSTIÓN PRODUCTO IMPORTADO).	UND	1	\$ 59.000,00	\$ 11.210,00	\$ 70.210,00	\$ 61.200,00	\$ 11.628,00	\$ 72.828,00	\$ 62.700,00	\$ 11.913,00	\$ 74.613,00	\$ 61.200,00	\$ 1.519,50	\$ 59.680,50	\$ 62.719,50	\$ 61.950,00	\$ 11.770,50	\$ 73.720,50
6,5	OMEGA 2,44 ML	UND	1	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00	\$ 7.200,00	\$ 1.368,00	\$ 8.568,00	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	\$ 6.500,00	\$ 355,90	\$ 6.144,10	\$ 6.855,90	\$ 6.450,00	\$ 1.225,50	\$ 7.675,50

**GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL**



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA**

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano



**ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.**  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
6,6	CIELO RASO ÁNGULO PERIMETRAL 20 MM X 20 MM X 3.05 M	UND	1	\$ 5.400,00	\$ 1.026,00	\$ 6.426,00	\$ 6.600,00	\$ 1.254,00	\$ 7.854,00	\$ 5.550,00	\$ 1.054,50	\$ 6.604,50	\$ 5.550,00	\$ 533,85	\$ 5.016,15	\$ 6.083,85	\$ 5.475,00	\$ 1.040,25	\$ 6.515,25
6,7	VIGUETA 2,44 ML	UND	1	\$ 8.000,00	\$ 1.520,00	\$ 9.520,00	\$ 9.500,00	\$ 1.805,00	\$ 11.305,00	\$ 8.550,00	\$ 1.624,50	\$ 10.174,50	\$ 8.550,00	\$ 619,59	\$ 7.930,41	\$ 9.169,59	\$ 8.275,00	\$ 1.572,25	\$ 9.847,25
6,8	PARAL BASE 9 3-5/8 X 1-5/8 PG 0.53MM 3.05M NTC5680 (DRYWALL)	UND	1	\$ 19.900,00	\$ 3.781,00	\$ 23.681,00	\$ 21.000,00	\$ 3.990,00	\$ 24.990,00	\$ 19.950,00	\$ 3.790,50	\$ 23.740,50	\$ 19.950,00	\$ 507,17	\$ 19.442,83	\$ 20.457,17	\$ 19.925,00	\$ 3.785,75	\$ 23.710,75
6,9	CANAL BASE 9 3-5/8X1PG 0.53MM 2.44M NTC5680 (DRYWALL)	UND	1	\$ 15.400,00	\$ 2.926,00	\$ 18.326,00	\$ 16.500,00	\$ 3.135,00	\$ 19.635,00	\$ 15.700,00	\$ 2.983,00	\$ 18.683,00	\$ 15.700,00	\$ 464,28	\$ 15.235,72	\$ 16.164,28	\$ 15.550,00	\$ 2.954,50	\$ 18.504,50
6,10	ESQUINERO PLÁSTICO PVC	UND	1	\$ 13.000,00	\$ 2.470,00	\$ 15.470,00	\$ 14.500,00	\$ 2.755,00	\$ 17.255,00	\$ 14.500,00	\$ 2.755,00	\$ 17.255,00	\$ 14.500,00	\$ 707,11	\$ 13.792,89	\$ 15.207,11	\$ 14.500,00	\$ 2.755,00	\$ 17.255,00
6,11	ESQUINERO RANURADO PLÁSTICO PVC	UND	1	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00	\$ 13.500,00	\$ 2.565,00	\$ 16.065,00	\$ 13.450,00	\$ 2.555,50	\$ 16.005,50	\$ 13.450,00	\$ 460,07	\$ 12.989,93	\$ 13.910,07	\$ 13.475,00	\$ 2.560,25	\$ 16.035,25
6,12	CINTA MALLA 2 X 150 METROS	UND	1	\$ 24.400,00	\$ 4.636,00	\$ 29.036,00	\$ 26.000,00	\$ 4.940,00	\$ 30.940,00	\$ 24.590,00	\$ 4.672,10	\$ 29.262,10	\$ 24.590,00	\$ 713,69	\$ 23.876,31	\$ 25.303,69	\$ 24.495,00	\$ 4.654,05	\$ 29.149,05
6,13	CINTA PAPEL 2 X 150 METROS	UND	1	\$ 28.400,00	\$ 5.396,00	\$ 33.796,00	\$ 29.500,00	\$ 5.605,00	\$ 35.105,00	\$ 29.400,00	\$ 5.586,00	\$ 34.986,00	\$ 29.400,00	\$ 496,66	\$ 28.903,34	\$ 29.896,66	\$ 29.450,00	\$ 5.595,50	\$ 35.045,50
7	<b>CAPÍTULO 7. CERRAJERÍA Y SEGURIDAD</b>																		
7,1	MOLDE LLAVE 1000 DERECHA	UND	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 3.100,00	\$ 589,00	\$ 3.689,00	\$ 2.120,00	\$ 402,80	\$ 2.522,80	\$ 2.120,00	\$ 492,70	\$ 1.627,30	\$ 2.612,70	\$ 2.060,00	\$ 391,40	\$ 2.451,40
7,2	MOLDE LLAVE 281 DERECHA	UND	1	\$ 5.400,00	\$ 1.026,00	\$ 6.426,00	\$ 5.600,00	\$ 1.064,00	\$ 6.664,00	\$ 5.450,00	\$ 1.035,50	\$ 6.485,50	\$ 5.450,00	\$ 84,98	\$ 5.365,02	\$ 5.534,98	\$ 5.425,00	\$ 1.030,75	\$ 6.455,75
7,3	MOLDE LLAVE MULTIPUNTO	UND	1	\$ 3.700,00	\$ 703,00	\$ 4.403,00	\$ 3.750,00	\$ 712,50	\$ 4.462,50	\$ 3.700,00	\$ 703,00	\$ 4.403,00	\$ 3.700,00	\$ 23,57	\$ 3.676,43	\$ 3.723,57	\$ 3.700,00	\$ 703,00	\$ 4.403,00
7,4	MOLDE LLAVE 2023	UND	1	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00	\$ 2.550,00	\$ 484,50	\$ 3.034,50	\$ 2.500,00	\$ 23,57	\$ 2.476,43	\$ 2.523,57	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00
7,5	CERRADURA CILÍNDRICA O EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1	\$ 154.901,67	\$ 29.431,32	\$ 184.332,98	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00	\$ 160.000,00	\$ 2.403,38	\$ 157.596,62	\$ 162.403,38	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00
7,6	CHAPA SEGURIDAD DE SOBREPONER DERECHA O	UND	1	\$ 215.000,00	\$ 40.850,00	\$ 255.850,00	\$ 216.500,00	\$ 41.135,00	\$ 257.635,00	\$ 216.500,00	\$ 41.135,00	\$ 257.635,00	\$ 216.500,00	\$ 707,11	\$ 215.792,89	\$ 217.207,11	\$ 216.500,00	\$ 41.135,00	\$ 257.635,00

**GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL**



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA**

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano



**ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.**  
SECRETARÍA DE SALUD

SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
	EQUIVALENTE TÉCNICO																		
7,7	CHAPA SEGURIDAD DE SOBREPONER IZQUIERDA O EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1	\$ 215.000,00	\$ 40.850,00	\$ 255.850,00	\$ 216.450,00	\$ 41.125,50	\$ 257.575,50	\$ 216.000,00	\$ 41.040,00	\$ 257.040,00	\$ 216.000,00	\$ 605,99	\$ 215.394,01	\$ 216.605,99	\$ 216.225,00	\$ 41.082,75	\$ 257.307,75
7,8	PLUMILLA PARA CERRAJERÍA	UND	1	\$ 7.500,00	\$ 1.425,00	\$ 8.925,00	\$ 7.750,00	\$ 1.472,50	\$ 9.222,50	\$ 8.000,00	\$ 1.520,00	\$ 9.520,00	\$ 7.750,00	\$ 204,12	\$ 7.545,88	\$ 7.954,12	\$ 7.750,00	\$ 1.472,50	\$ 9.222,50
7,9	GANZÚA LISHI 1500	UND	1	\$ 6.333,33	\$ 1.203,33	\$ 7.536,67	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	\$ 6.400,00	\$ 68,49	\$ 6.331,51	\$ 6.468,49	\$ 6.367,00	\$ 1.209,73	\$ 7.576,73
7,10	GANZÚA LISHI 1000 DERECHA	UND	1	\$ 6.333,33	\$ 1.203,33	\$ 7.536,67	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	\$ 6.400,00	\$ 68,49	\$ 6.331,51	\$ 6.468,49	\$ 6.367,00	\$ 1.209,73	\$ 7.576,73
7,11	GANZÚA LISHI 1000 IZQUIERDA	UND	1	\$ 6.333,33	\$ 1.203,33	\$ 7.536,67	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	\$ 6.400,00	\$ 68,49	\$ 6.331,51	\$ 6.468,49	\$ 6.367,00	\$ 1.209,73	\$ 7.576,73
8	CAPÍTULO 8. OBRA CIVIL Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN																		
8,1	PUNTILLA DE ACERO 2" * 1 LB	UND	1	\$ 13.333,33	\$ 2.533,33	\$ 15.866,67	\$ 14.500,00	\$ 2.755,00	\$ 17.255,00	\$ 14.600,00	\$ 2.774,00	\$ 17.374,00	\$ 14.500,00	\$ 574,99	\$ 13.925,01	\$ 15.074,99	\$ 13.967,00	\$ 2.653,73	\$ 16.620,73
8,2	PUNTILLA DE ACERO 1" * 1 LB	UND	1	\$ 13.333,33	\$ 2.533,33	\$ 15.866,67	\$ 14.500,00	\$ 2.755,00	\$ 17.255,00	\$ 14.600,00	\$ 2.774,00	\$ 17.374,00	\$ 14.500,00	\$ 574,99	\$ 13.925,01	\$ 15.074,99	\$ 13.967,00	\$ 2.653,73	\$ 16.620,73
8,3	LIJA DE AGUA # 180	UND	1	\$ 2.333,33	\$ 443,33	\$ 2.776,67	\$ 2.450,00	\$ 465,50	\$ 2.915,50	\$ 2.400,00	\$ 456,00	\$ 2.856,00	\$ 2.400,00	\$ 47,79	\$ 2.352,21	\$ 2.447,79	\$ 2.400,00	\$ 456,00	\$ 2.856,00
8,4	LIJA DE AGUA # 220	UND	1	\$ 2.333,33	\$ 443,33	\$ 2.776,67	\$ 2.450,00	\$ 465,50	\$ 2.915,50	\$ 2.400,00	\$ 456,00	\$ 2.856,00	\$ 2.400,00	\$ 47,79	\$ 2.352,21	\$ 2.447,79	\$ 2.400,00	\$ 456,00	\$ 2.856,00
8,5	LIJA ROJA # 180	UND	1	\$ 2.666,67	\$ 506,67	\$ 3.173,33	\$ 2.750,00	\$ 522,50	\$ 3.272,50	\$ 2.750,00	\$ 522,50	\$ 3.272,50	\$ 2.750,00	\$ 39,28	\$ 2.710,72	\$ 2.789,28	\$ 2.750,00	\$ 522,50	\$ 3.272,50
8,6	LIJA ROJA # 220	UND	1	\$ 1.000,00	\$ 190,00	\$ 1.190,00	\$ 1.100,00	\$ 209,00	\$ 1.309,00	\$ 1.220,00	\$ 231,80	\$ 1.451,80	\$ 1.100,00	\$ 89,94	\$ 1.010,06	\$ 1.189,94	\$ 1.100,00	\$ 209,00	\$ 1.309,00
8,7	ESPÁTULA	UND	1	\$ 9.050,00	\$ 1.719,50	\$ 10.769,50	\$ 9.120,00	\$ 1.732,80	\$ 10.852,80	\$ 9.150,00	\$ 1.738,50	\$ 10.888,50	\$ 9.120,00	\$ 41,90	\$ 9.078,10	\$ 9.161,90	\$ 9.135,00	\$ 1.735,65	\$ 10.870,65
8,8	PALUSTRE	UND	1	\$ 23.666,67	\$ 4.496,67	\$ 28.163,33	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00	\$ 24.500,00	\$ 392,84	\$ 24.107,16	\$ 24.892,84	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00
8,9	LLANA	UND	1	\$ 38.500,00	\$ 7.315,00	\$ 45.815,00	\$ 39.500,00	\$ 7.505,00	\$ 47.005,00	\$ 39.000,00	\$ 7.410,00	\$ 46.410,00	\$ 39.000,00	\$ 408,25	\$ 38.591,75	\$ 39.408,25	\$ 39.250,00	\$ 7.457,50	\$ 46.707,50
8,10	SOLDADURA ELECTRODO 1/8 ACERO INOXIDABLE E308L16	KL	1	\$ 102.500,00	\$ 19.475,00	\$ 121.975,00	\$ 103.500,00	\$ 19.665,00	\$ 123.165,00	\$ 103.900,00	\$ 19.741,00	\$ 123.641,00	\$ 103.500,00	\$ 588,78	\$ 102.911,22	\$ 104.088,78	\$ 103.700,00	\$ 19.703,00	\$ 123.403,00





Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
8,11	SOLDADURA ELECTRODO 3/32 ACERO INOXIDABLE E308L16	KL	1	\$ 104.166,67	\$ 19.791,67	\$ 123.958,33	\$ 4.300,00	\$ 817,00	\$ 5.117,00	\$ 104.800,00	\$ 19.912,00	\$ 124.712,00	\$ 104.166,67	\$ 47.227,58	\$ 56.939,08	\$ 151.394,25	\$ 104.483,00	\$ 19.851,77	\$ 124.334,77
8,12	CEMENTO GRIS	KG	1	\$ 4.166,67	\$ 791,67	\$ 4.958,33	\$ 4.250,00	\$ 807,50	\$ 5.057,50	\$ 4.300,00	\$ 817,00	\$ 5.117,00	\$ 4.250,00	\$ 55,00	\$ 4.195,00	\$ 4.305,00	\$ 4.275,00	\$ 812,25	\$ 5.087,25
8,13	BULTO DE CEMENTO BLANCO * 40 KG	UND	1	\$ 112.000,00	\$ 21.280,00	\$ 133.280,00	\$ 112.500,00	\$ 21.375,00	\$ 133.875,00	\$ 113.000,00	\$ 21.470,00	\$ 134.470,00	\$ 112.500,00	\$ 408,25	\$ 112.091,75	\$ 112.908,25	\$ 112.500,00	\$ 21.375,00	\$ 133.875,00
8,14	ARENA DE PEÑA * 20 KG	UND	1	\$ 15.333,33	\$ 2.913,33	\$ 18.246,67	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00	\$ 16.000,00	\$ 314,27	\$ 15.685,73	\$ 16.314,27	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00
8,15	GOYA ESTOPA DE 500 GR	UND	1	\$ 19.500,00	\$ 3.705,00	\$ 23.205,00	\$ 19.900,00	\$ 3.781,00	\$ 23.681,00	\$ 21.400,00	\$ 4.066,00	\$ 25.466,00	\$ 19.900,00	\$ 817,86	\$ 19.082,14	\$ 20.717,86	\$ 19.700,00	\$ 3.743,00	\$ 23.443,00
8,16	LIJA DE AGUA #150	UND	1	\$ 2.166,67	\$ 411,67	\$ 2.578,33	\$ 2.300,00	\$ 437,00	\$ 2.737,00	\$ 2.350,00	\$ 446,50	\$ 2.796,50	\$ 2.300,00	\$ 77,38	\$ 2.222,62	\$ 2.377,38	\$ 2.325,00	\$ 441,75	\$ 2.766,75
8,17	LIJA UNI METAL NO 100	UND	1	\$ 5.250,00	\$ 997,50	\$ 6.247,50	\$ 5.350,00	\$ 1.016,50	\$ 6.366,50	\$ 5.600,00	\$ 1.064,00	\$ 6.664,00	\$ 5.350,00	\$ 147,20	\$ 5.202,80	\$ 5.497,20	\$ 5.300,00	\$ 1.007,00	\$ 6.307,00
8,18	LIJA UNI METAL NO 120	UND	1	\$ 5.251,67	\$ 997,82	\$ 6.249,48	\$ 5.300,00	\$ 1.007,00	\$ 6.307,00	\$ 5.600,00	\$ 1.064,00	\$ 6.664,00	\$ 5.300,00	\$ 154,08	\$ 5.145,92	\$ 5.454,08	\$ 5.276,00	\$ 1.002,44	\$ 6.278,44
8,19	LIJA UNI METAL NO 150	UND	1	\$ 5.253,33	\$ 998,13	\$ 6.251,47	\$ 5.300,00	\$ 1.007,00	\$ 6.307,00	\$ 5.400,00	\$ 1.026,00	\$ 6.426,00	\$ 5.300,00	\$ 61,18	\$ 5.238,82	\$ 5.361,18	\$ 5.277,00	\$ 1.002,63	\$ 6.279,63
8,20	SOPORTE TELEVISOR DE 55"	UND	1	\$ 125.000,00	\$ 23.750,00	\$ 148.750,00	\$ 126.500,00	\$ 24.035,00	\$ 150.535,00	\$ 132.000,00	\$ 25.080,00	\$ 157.080,00	\$ 126.500,00	\$ 3.009,25	\$ 123.490,75	\$ 129.509,25	\$ 125.750,00	\$ 23.892,50	\$ 149.642,50
8,21	MASO DE ARENA 500 GRAMOS	UND	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 67.500,00	\$ 12.825,00	\$ 80.325,00	\$ 68.500,00	\$ 13.015,00	\$ 81.515,00	\$ 67.500,00	\$ 1.471,96	\$ 66.028,04	\$ 68.971,96	\$ 68.000,00	\$ 12.920,00	\$ 80.920,00
8,22	BALDE DE CONSTRUCCIÓN DE 8 LITROS CON MANIJA	JUEGO	1	\$ 15.666,67	\$ 2.976,67	\$ 18.643,33	\$ 16.500,00	\$ 3.135,00	\$ 19.635,00	\$ 17.000,00	\$ 3.230,00	\$ 20.230,00	\$ 16.500,00	\$ 549,97	\$ 15.950,03	\$ 17.049,97	\$ 16.750,00	\$ 3.182,50	\$ 19.932,50
8,23	CANDADO ITALIANO 110 40MM	UND	1	\$ 64.750,00	\$ 12.302,50	\$ 77.052,50	\$ 65.200,00	\$ 12.388,00	\$ 77.588,00	\$ 67.000,00	\$ 12.730,00	\$ 79.730,00	\$ 65.200,00	\$ 972,11	\$ 64.227,89	\$ 66.172,11	\$ 64.975,00	\$ 12.345,25	\$ 77.320,25
8,24	CANDADO INTERPERIE 220 51MM	UND	1	\$ 75.966,67	\$ 14.433,67	\$ 90.400,33	\$ 77.000,00	\$ 14.630,00	\$ 91.630,00	\$ 77.000,00	\$ 14.630,00	\$ 91.630,00	\$ 77.000,00	\$ 487,12	\$ 76.512,88	\$ 77.487,12	\$ 76.483,00	\$ 14.531,77	\$ 91.014,77
8,25	CANDADO INTERPERIE 220 71MM	UND	1	\$ 113.450,00	\$ 21.555,50	\$ 135.005,50	\$ 114.500,00	\$ 21.755,00	\$ 136.255,00	\$ 114.500,00	\$ 21.755,00	\$ 136.255,00	\$ 114.500,00	\$ 494,97	\$ 114.005,03	\$ 114.994,97	\$ 113.975,00	\$ 21.655,25	\$ 135.630,25
8,26	CADENA ESLABONADA GALVANIZADA 3/8"X ML	ML	1	\$ 14.666,67	\$ 2.786,67	\$ 17.453,33	\$ 14.600,00	\$ 2.774,00	\$ 17.374,00	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00	\$ 14.666,67	\$ 644,83	\$ 14.021,84	\$ 15.311,49	\$ 14.633,00	\$ 2.780,27	\$ 17.413,27



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
8,27	TUBO CUADRADO 3/4 X 3/4PG X 1.1MM C18 X 6M	UND	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 41.500,00	\$ 7.885,00	\$ 49.385,00	\$ 42.000,00	\$ 7.980,00	\$ 49.980,00	\$ 41.500,00	\$ 849,84	\$ 40.650,16	\$ 42.349,84	\$ 41.000,00	\$ 7.790,00	\$ 48.790,00
8,28	ANGULO 6M X 1 X 1/8 PULG	UND	1	\$ 61.500,00	\$ 11.685,00	\$ 73.185,00	\$ 62.300,00	\$ 11.837,00	\$ 74.137,00	\$ 62.500,00	\$ 11.875,00	\$ 74.375,00	\$ 62.300,00	\$ 432,05	\$ 61.867,95	\$ 62.732,05	\$ 62.400,00	\$ 11.856,00	\$ 74.256,00
8,29	PLATINA 6M X 1 X 1/8 PULG	UND	1	\$ 34.833,33	\$ 6.618,33	\$ 41.451,67	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 35.600,00	\$ 6.764,00	\$ 42.364,00	\$ 35.000,00	\$ 329,23	\$ 34.670,77	\$ 35.329,23	\$ 34.917,00	\$ 6.634,23	\$ 41.551,23
8,30	ANGULO DE ACERO 3/4" X 3/4" *6 MTS	UND	1	\$ 46.666,67	\$ 8.866,67	\$ 55.533,33	\$ 47.500,00	\$ 9.025,00	\$ 56.525,00	\$ 48.000,00	\$ 9.120,00	\$ 57.120,00	\$ 47.500,00	\$ 549,97	\$ 46.950,03	\$ 48.049,97	\$ 47.333,00	\$ 8.993,27	\$ 56.326,27
8,31	ANGULO 3 X 2 X 2,44 ML	UND	1	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00	\$ 6.650,00	\$ 1.263,50	\$ 7.913,50	\$ 6.650,00	\$ 1.263,50	\$ 7.913,50	\$ 6.650,00	\$ 70,71	\$ 6.579,29	\$ 6.720,71	\$ 6.650,00	\$ 1.263,50	\$ 7.913,50
8,32	PISTOLA DE CALAFATEO SENCILLA	UND	1	\$ 30.833,33	\$ 5.858,33	\$ 36.691,67	\$ 31.600,00	\$ 6.004,00	\$ 37.604,00	\$ 32.500,00	\$ 6.175,00	\$ 38.675,00	\$ 31.600,00	\$ 681,14	\$ 30.918,86	\$ 32.281,14	\$ 31.600,00	\$ 6.004,00	\$ 37.604,00
8,33	PLASTICO NEGRO ROLLO 150 X 3 ANCHO CAL 3,5	UND	1	\$ 475.000,00	\$ 90.250,00	\$ 565.250,00	\$ 482.000,00	\$ 91.580,00	\$ 573.580,00	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 571.200,00	\$ 480.000,00	\$ 2.943,92	\$ 477.056,08	\$ 482.943,92	\$ 481.000,00	\$ 91.390,00	\$ 572.390,00
8,34	LIJA DE BANDA PARA LIJADORA	UND	1	\$ 29.833,33	\$ 5.668,33	\$ 35.501,67	\$ 32.500,00	\$ 6.175,00	\$ 38.675,00	\$ 32.000,00	\$ 6.080,00	\$ 38.080,00	\$ 32.000,00	\$ 1.157,37	\$ 30.842,63	\$ 33.157,37	\$ 32.250,00	\$ 6.127,50	\$ 38.377,50
9	<b>CAPÍTULO 9. ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ANDAMIAJE</b>																		
9,1	RODAPÍE METÁLICO PARA ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1,09 METROS SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 109.000,00	\$ 20.710,00	\$ 129.710,00	\$ 110.200,00	\$ 20.938,00	\$ 131.138,00	\$ 112.000,00	\$ 21.280,00	\$ 133.280,00	\$ 110.200,00	\$ 1.232,88	\$ 108.967,12	\$ 111.432,88	\$ 109.600,00	\$ 20.824,00	\$ 130.424,00
9,2	RODAPÍE METÁLICO PARA ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 2,57 METROS SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 164.000,00	\$ 31.160,00	\$ 195.160,00	\$ 172.000,00	\$ 32.680,00	\$ 204.680,00	\$ 172.000,00	\$ 32.680,00	\$ 204.680,00	\$ 172.000,00	\$ 3.771,24	\$ 168.228,76	\$ 175.771,24	\$ 172.000,00	\$ 32.680,00	\$ 204.680,00
9,3	DIAGONAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 267.000,00	\$ 50.730,00	\$ 317.730,00	\$ 268.900,00	\$ 51.091,00	\$ 319.991,00	\$ 269.500,00	\$ 51.205,00	\$ 320.705,00	\$ 268.900,00	\$ 1.065,62	\$ 267.834,38	\$ 269.965,62	\$ 269.200,00	\$ 51.148,00	\$ 320.348,00
9,4	ESCALERILLA INTERNA SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 342.000,00	\$ 64.980,00	\$ 406.980,00	\$ 345.600,00	\$ 65.664,00	\$ 411.264,00	\$ 345.000,00	\$ 65.550,00	\$ 410.550,00	\$ 345.000,00	\$ 1.574,80	\$ 343.425,20	\$ 346.574,80	\$ 345.300,00	\$ 65.607,00	\$ 410.907,00
9,5	VERTICAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 362.000,00	\$ 68.780,00	\$ 430.780,00	\$ 365.000,00	\$ 69.350,00	\$ 434.350,00	\$ 362.000,00	\$ 6.480,74	\$ 355.519,26	\$ 368.480,74	\$ 363.500,00	\$ 69.065,00	\$ 432.565,00
9,6	HORIZONTAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 134.000,00	\$ 25.460,00	\$ 159.460,00	\$ 135.600,00	\$ 25.764,00	\$ 161.364,00	\$ 136.500,00	\$ 25.935,00	\$ 162.435,00	\$ 135.600,00	\$ 1.033,87	\$ 134.566,13	\$ 136.633,87	\$ 136.050,00	\$ 25.849,50	\$ 161.899,50



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS 79338886-8			SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. 800.205.914-1			DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S. 901.472.025-7			ANÁLISIS COSTO PROMEDIO						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MEDIANA	DESV.P	VAL.MIN	VAL.MAX	VALOR UNITARIO PROMEDIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
9,7	TORNILLO NIVELADOR SEGÚN MUESTRA	JUEGO	1	\$ 204.000,00	\$ 38.760,00	\$ 242.760,00	\$ 205.100,00	\$ 38.969,00	\$ 244.069,00	\$ 210.000,00	\$ 39.900,00	\$ 249.900,00	\$ 205.100,00	\$ 2.608,11	\$ 202.491,89	\$ 207.708,11	\$ 204.550,00	\$ 38.864,50	\$ 243.414,50
10	CAPÍTULO 10. INSUMOS QUÍMICOS, LUBRICANTES Y COMPLEMENTARIOS																		
10,1	ACEITE HIDRÁULICO	CUARTO	1	\$ 149.833,33	\$ 28.468,33	\$ 178.301,67	\$ 152.000,00	\$ 28.880,00	\$ 180.880,00	\$ 152.400,00	\$ 28.956,00	\$ 181.356,00	\$ 152.000,00	\$ 1.127,55	\$ 150.872,45	\$ 153.127,55	\$ 152.200,00	\$ 28.918,00	\$ 181.118,00
10,2	VASELINA PURA 100%	UND	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 46.500,00	\$ 8.835,00	\$ 55.335,00	\$ 46.500,00	\$ 8.835,00	\$ 55.335,00	\$ 46.500,00	\$ 707,11	\$ 45.792,89	\$ 47.207,11	\$ 46.500,00	\$ 8.835,00	\$ 55.335,00
10,3	ESPUMA DE POLIURETANO COMPONENTE A(POLIOL) COMPONENTE B(ISOCIANATO)	GL	1	\$ 113.333,33	\$ 21.533,33	\$ 134.866,67	\$ 114.000,00	\$ 21.660,00	\$ 135.660,00	\$ 114.000,00	\$ 21.660,00	\$ 135.660,00	\$ 114.000,00	\$ 314,27	\$ 113.685,73	\$ 114.314,27	\$ 114.000,00	\$ 21.660,00	\$ 135.660,00
10,4	GRASA MULTIPROPÓSITO, 13 OZ	UND	1	\$ 173.333,33	\$ 32.933,33	\$ 206.266,67	\$ 182.000,00	\$ 34.580,00	\$ 216.580,00	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 180.000,00	\$ 3.705,18	\$ 176.294,82	\$ 183.705,18	\$ 181.000,00	\$ 34.390,00	\$ 215.390,00
10,5	SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS ALUMINIO-VIDRIO SIPO SIKASIL E O SIMILAR	UND	1	\$ 31.666,67	\$ 6.016,67	\$ 37.683,33	\$ 32.500,00	\$ 6.175,00	\$ 38.675,00	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 32.500,00	\$ 1.416,39	\$ 31.083,61	\$ 33.916,39	\$ 32.083,00	\$ 6.095,77	\$ 38.178,77
10,6	SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS ALUMINIO-MURO TIPO SIKAFLEX 1A O SIMILAR	UND	1	\$ 65.833,33	\$ 12.508,33	\$ 78.341,67	\$ 66.500,00	\$ 12.635,00	\$ 79.135,00	\$ 66.980,00	\$ 12.726,20	\$ 79.706,20	\$ 66.500,00	\$ 470,19	\$ 66.029,81	\$ 66.970,19	\$ 66.980,00	\$ 12.726,20	\$ 79.706,20
SUBTOTAL				\$ 21.285.073,33	\$ 4.044.163,93	\$ 25.329.237,27	\$ 21.782.470,00	\$ 4.138.669,30	\$ 25.921.139,30	\$ 21.725.290,00	\$ 4.127.805,10	\$ 25.853.095,10	\$ 21.728.843,33	\$ 487.212,66	\$ 21.241.630,67	\$ 22.216.055,99	\$ 21.719.650,00	\$ 4.126.733,50	\$ 25.846.383,50
VALOR TOTAL				\$ 25.329.237,27	\$ 25.329.237,27	\$ 25.329.237,27	\$ 25.921.139,30	\$ 25.921.139,30	\$ 25.921.139,30	\$ 25.853.095,10	\$ 25.853.095,10	\$ 25.853.095,10					\$ 25.846.383,50	\$ 25.846.383,50	
VALOR FIJO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD (NO MODIFICABLE)				\$ 100,000,000															

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL				
	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA				
	Código:	SDS-CON-FT-017	Versión:	13	
Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

Una vez realizado el análisis comparativo de las cotizaciones recibidas y aplicada la metodología estadística para la depuración de valores atípicos mediante el cálculo de rangos y desviación poblacional, se procedió a determinar el valor unitario tope por cada ítem. Como resultado de este ejercicio, se consolidó el listado definitivo de precios unitarios de referencia, el cual servirá como base para la estructuración del presupuesto oficial del proceso contractual. Dicho listado refleja condiciones reales de mercado, garantiza la razonabilidad económica de la contratación y permite la ejecución del contrato bajo la modalidad de monto agotable por precios unitarios, conforme a las necesidades de la Entidad.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL

ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13



Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO
<b>1</b>	<b>CAPÍTULO 1. MOBILIARIO Y ELEMENTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA</b>					
1,1	PLATINA UNIÓN SUPERFICIE PARA PUESTOS DE TRABAJO	UND	1	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00
1,2	PERFIL ELABORADO EN PVC PLASTIFICADO FLEXIBLE PARA CANTO DE SUPERFICIE DE 33 MM DE ANCHO.	ML	1	\$ 5.600,00	\$ 1.064,00	\$ 6.664,00
1,3	RODACHINA PLATAFORMA INDUSTRIAL CON FRENO 2"	UND	1	\$ 10.950,00	\$ 2.080,50	\$ 13.030,50
1,4	RODACHINA PLATAFORMA INDUSTRIAL 2"	UND	1	\$ 26.700,00	\$ 5.073,00	\$ 31.773,00
1,5	MANIJAS PARA VENTANA EN ALUMINIO SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 28.050,00	\$ 5.329,50	\$ 33.379,50
1,6	BISAGRA EN ALUMINIO TIPO PIVOTE EN ALUMINIO	UND	1	\$ 22.000,00	\$ 4.180,00	\$ 26.180,00
1,7	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA SEGÚN MUESTRA	UN	1	\$ 225.000,00	\$ 42.750,00	\$ 267.750,00
1,8	BISAGRAS PIVOTANTES EN ALUMINIO SEGÚN MUESTRA	JUEGO	1	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00
<b>2</b>	<b>CAPÍTULO 2. SISTEMA ELÉCTRICO Y REDES DE VOZ Y DATOS</b>					
2,1	CABLE DÚPLEX 2 X 12	ML	1	\$ 7.575,00	\$ 1.439,25	\$ 9.014,25
2,2	CABLE DÚPLEX 2 X 14	ML	1	\$ 4.700,00	\$ 893,00	\$ 5.593,00
2,3	CONECTOR AUTO DESFORRE PAQUETE X 100	UND	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00
2,4	TOMA AÉREA CON POLO A TIERRA	UND	1	\$ 31.050,00	\$ 5.899,50	\$ 36.949,50
2,5	PLAFÓN LED 720 LÚMENES 12W LUZ DÍA REDONDO BLANCO, GARANTÍA 1 AÑO 25000 HORAS VIDA ÚTIL, DIÁMETRO TOTAL 16 CM, VOLTAJE 100-240V	UND	1	\$ 14.950,00	\$ 2.840,50	\$ 17.790,50
2,6	TAPA TROQUELADA PARA TOMA ELÉCTRICA X12CM	UND	1	\$ 16.425,00	\$ 3.120,75	\$ 19.545,75
2,7	TAPA TROQUELADA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS X12CM	UND	1	\$ 16.425,00	\$ 3.120,75	\$ 19.545,75
2,8	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA CON TAPA (NARANJA)	UND	1	\$ 35.650,00	\$ 6.773,50	\$ 42.423,50
2,9	TOMACORRIENTE DOBLE BLANCA NORMAL CON POLO A TIERRA 15AMP CERTIFICADO RETIE (NO APLICA EQUIVALENCIAS SEGÚN LA RESOLUCIÓN 40117)	UND	1	\$ 8.575,00	\$ 1.629,25	\$ 10.204,25
2,10	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCA MONOFÁSICA 20 AMP PATA TRABADA	UND	1	\$ 23.400,00	\$ 4.446,00	\$ 27.846,00
2,11	JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO	UND	1	\$ 36.700,00	\$ 6.973,00	\$ 43.673,00
2,12	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6A METÁLICO	UND	1	\$ 7.750,00	\$ 1.472,50	\$ 9.222,50
2,13	FACEPLATE 2 PUERTOS 45 GRADOS	UND	1	\$ 29.475,00	\$ 5.600,25	\$ 35.075,25
2,14	FACEPLATE 1 PUERTO 45 GRADOS	UND	1	\$ 21.040,00	\$ 3.997,60	\$ 25.037,60
2,15	LED JETA HIGH POWER 100W 6.500K	UND	1	\$ 135.600,00	\$ 25.764,00	\$ 161.364,00
2,16	MARCO O SOPORTE PARA LUMINARIA DE 60X60	UND	1	\$ 42.575,00	\$ 8.089,25	\$ 50.664,25
2,17	CAJA ELÉCTRICA EN ALUMINIO DE 4X2 5800 PERFORACIONES 3/4" INCLUYE TAPA CIEGA METÁLICA	UND	1	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00
2,18	CAJA ELÉCTRICA EN ALUMINIO DE 4X4 2400 PERFORACIONES 3/4" INCLUYE TAPA CIEGA METÁLICA	UND	1	\$ 22.450,00	\$ 4.265,50	\$ 26.715,50
2,19	CODOS EMT 1"	UND	1	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00
2,20	CODOS EMT 3/4"	UND	1	\$ 2.475,00	\$ 470,25	\$ 2.945,25
2,21	CODOS EMT 1/2"	UND	1	\$ 1.925,00	\$ 365,75	\$ 2.290,75
2,22	TUBERÍA EMT 1 1/2" * 3 MTS	UND	1	\$ 98.800,00	\$ 18.772,00	\$ 117.572,00
2,23	CURVA EMT 1 1/2"	UND	1	\$ 13.550,00	\$ 2.574,50	\$ 16.124,50



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL

ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13



Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO
2,24	RIEL RANURADO CHANNEL 4 X 2 3 MTS	UND	1	\$ 37.700,00	\$ 7.163,00	\$ 44.863,00
2,25	UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	1	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00
2,26	TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	1	\$ 6.800,00	\$ 1.292,00	\$ 8.092,00
2,27	UNIÓN EMT 1"	UND	1	\$ 2.350,00	\$ 446,50	\$ 2.796,50
2,28	UNIÓN EMT 3/4" ACERO	UND	1	\$ 1.450,00	\$ 275,50	\$ 1.725,50
2,29	UNIÓN EMT 1/2" ACERO	UND	1	\$ 1.225,00	\$ 232,75	\$ 1.457,75
2,30	TERMINAL EMT 3/4" ACERO	UND	1	\$ 1.500,00	\$ 285,00	\$ 1.785,00
2,31	TERMINAL EMT 1/2" ACERO	UND	1	\$ 1.400,00	\$ 266,00	\$ 1.666,00
2,32	ABRAZADERA DOBLE ALA 1/2"	UND	1	\$ 440,00	\$ 83,60	\$ 523,60
2,33	ABRAZADERA DOBLE ALA 3/4"	UND	1	\$ 665,00	\$ 126,35	\$ 791,35
2,34	ABRAZADERA AJUSTABLE DE 3/4"	UND	1	\$ 1.265,00	\$ 240,35	\$ 1.505,35
2,35	CINTA AISLANTE X 18M NEGRA R1700	UND	1	\$ 10.200,00	\$ 1.938,00	\$ 12.138,00
2,36	CINTA AISLANTE DE COLORES	PAQUETE	1	\$ 6.525,00	\$ 1.239,75	\$ 7.764,75
<b>3</b>	<b>CAPÍTULO 3. SISTEMA HIDRÁULICO Y SANITARIO</b>					
3,1	UNIVERSAL PVC 1/2"	UND	1	\$ 3.050,00	\$ 579,50	\$ 3.629,50
3,2	UNIVERSAL PVC 3/4"	UND	1	\$ 3.450,00	\$ 655,50	\$ 4.105,50
3,3	UNIVERSAL PVC 1"	UND	1	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00
3,4	CODO 45° PVC 2"	UND	1	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00
3,5	CODO 45° PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 6.250,00	\$ 1.187,50	\$ 7.437,50
3,6	CODO 90° PVC 2"	UND	1	\$ 13.250,00	\$ 2.517,50	\$ 15.767,50
3,7	CODO 90° PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 4.175,00	\$ 793,25	\$ 4.968,25
3,8	UNIÓN PVC 2"	UND	1	\$ 4.600,00	\$ 874,00	\$ 5.474,00
3,9	UNIÓN PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00
3,10	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	UND	1	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00
3,11	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 3.875,00	\$ 736,25	\$ 4.611,25
3,12	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	UND	1	\$ 1.950,00	\$ 370,50	\$ 2.320,50
3,13	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"	UND	1	\$ 1.100,00	\$ 209,00	\$ 1.309,00
3,14	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UND	1	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00
3,15	ADAPTADOR HEMBRA PVC 2"	UND	1	\$ 10.850,00	\$ 2.061,50	\$ 12.911,50
3,16	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 3.750,00	\$ 712,50	\$ 4.462,50
3,17	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	UND	1	\$ 3.000,00	\$ 570,00	\$ 3.570,00
3,18	BUJE ROSCADO PVC 2"	UND	1	\$ 7.100,00	\$ 1.349,00	\$ 8.449,00
3,19	BUJE ROSCADO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 6.600,00	\$ 1.254,00	\$ 7.854,00
3,20	BUJE ROSCADO PVC 1"	UND	1	\$ 6.350,00	\$ 1.206,50	\$ 7.556,50
3,21	BUJE ROSCADO PVC 3/4"	UND	1	\$ 1.150,00	\$ 218,50	\$ 1.368,50
3,22	TAPÓN SOLDADO PVC 2"	UND	1	\$ 8.550,00	\$ 1.624,50	\$ 10.174,50
3,23	TAPÓN SOLDADO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 4.400,00	\$ 836,00	\$ 5.236,00
3,24	BUJE SOLDADO PVC 2"	UND	1	\$ 8.750,00	\$ 1.662,50	\$ 10.412,50
3,25	BUJE SOLDADO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL

ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13



Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO
3,26	BUJE SOLDADO PVC 1"	UND	1	\$ 3.500,00	\$ 665,00	\$ 4.165,00
3,27	BUJE SOLDADO PVC 1/2"	UND	1	\$ 3.400,00	\$ 646,00	\$ 4.046,00
3,28	TAPÓN ROSCADO 1/2"	UND	1	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00
3,29	CODO ROSCADO 1/2"	UND	1	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00
3,30	TEE PVC 2"	UND	1	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00
3,31	TEE PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 7.950,00	\$ 1.510,50	\$ 9.460,50
3,32	UNIÓN UNIVERSAL 2"	UND	1	\$ 31.600,00	\$ 6.004,00	\$ 37.604,00
3,33	UNIÓN UNIVERSAL 1 1/4"	UND	1	\$ 43.500,00	\$ 8.265,00	\$ 51.765,00
3,34	VÁLVULA DE REGULACIÓN SENCILLA 1/2"	UND	1	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00
3,35	MANGUERA ACOPLE FLEXIBLE 1/2" X 1/2" LONGITUD 60 SMS	UND	1	\$ 2.550,00	\$ 484,50	\$ 3.034,50
3,36	ACOPLE CON VÁLVULA ED REGULACIÓN 1/2" X 1/2"	UND	1	\$ 28.700,00	\$ 5.453,00	\$ 34.153,00
3,37	TUBO SANITARIO PVC- S 2" X 6 METROS	UND	1	\$ 67.000,00	\$ 12.730,00	\$ 79.730,00
3,38	TUBO SANITARIO PVC- S 3" X 6 METROS	UND	1	\$ 95.300,00	\$ 18.107,00	\$ 113.407,00
3,39	TUBO SANITARIO PVC- S 4" X 6 METROS	UND	1	\$ 132.000,00	\$ 25.080,00	\$ 157.080,00
3,40	CODO 45° - 1/4" C-C SANITARIO PVC-S 2"	UND	1	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00
3,41	CODO 45° - 1/4" C-C SANITARIO PVC-S 3"	UND	1	\$ 18.000,00	\$ 3.420,00	\$ 21.420,00
3,42	CODO 90° COBRE 1/2"	UND	1	\$ 2.100,00	\$ 399,00	\$ 2.499,00
3,43	TEE COBRE 1/2"	UND	1	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00
3,44	ADAPTADOR HEMBRA COBRE 1/2"	UND	1	\$ 6.600,00	\$ 1.254,00	\$ 7.854,00
3,45	ADAPTADOR MACHO COBRE 1/2"	UND	1	\$ 5.575,00	\$ 1.059,25	\$ 6.634,25
3,46	TAPÓN COBRE 1/2"	UND	1	\$ 2.075,00	\$ 394,25	\$ 2.469,25
3,47	UNIVERSAL COBRE 1/2"	UND	1	\$ 23.750,00	\$ 4.512,50	\$ 28.262,50
3,48	UNIÓN CON TOPE COBRE 1/2"	UND	1	\$ 4.200,00	\$ 798,00	\$ 4.998,00
3,49	UNIÓN SIN TOPE COBRE 1/2"	UND	1	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00
3,50	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 7 CMS	UND	1	\$ 8.250,00	\$ 1.567,50	\$ 9.817,50
3,51	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 10 CMS	UND	1	\$ 22.250,00	\$ 4.227,50	\$ 26.477,50
3,52	TANQUE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE DE 1000 LITROS Y ACCESORIOS	UND	1	\$ 918.500,00	\$ 174.515,00	\$ 1.093.015,00
3,53	VÁLVULA FLOTADOR PARA TANQUE	UND	1	\$ 104.700,00	\$ 19.893,00	\$ 124.593,00
3,54	LLAVE TIPO JARDÍN 1/2	UND	1	\$ 41.500,00	\$ 7.885,00	\$ 49.385,00
3,55	GRIFO SANITARIO SENSOR INCRUSTADO ELÉCTRICO SUPERIOR VI REF-TSS-541VI-S	UND	1	\$ 1.205.000,00	\$ 228.950,00	\$ 1.433.950,00
3,56	TARIETA SNT ELÉCTRICO CINTA AMARILLA CON SENSOR REF-TAR-0036	UND	1	\$ 234.000,00	\$ 44.460,00	\$ 278.460,00
3,57	DIAFRAGMA SANITARIO ECO-REF-DIA-0013	UND	1	\$ 34.750,00	\$ 6.602,50	\$ 41.352,50
3,58	GRIFO ORINAL INCRUSTADO ELÉCTRICO V2 REF-TLS-54VI	UND	1	\$ 1.051.000,00	\$ 199.690,00	\$ 1.250.690,00
3,59	TARIETA ORINAL INCRUSTADO TIG CINTA REF-TAR-0040	UND	1	\$ 257.500,00	\$ 48.925,00	\$ 306.425,00
3,60	VÁLVULA DE PEDAL	UND	1	\$ 634.500,00	\$ 120.555,00	\$ 755.055,00
3,61	TORNILLO DE SEGURIDAD T-10 REF-TOR-0004	UND	1	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00
3,62	LAVAMANOS FUNCIONAL VÁLVULA ITALIANA REF-TLS-03VI	UND	1	\$ 1.095.000,00	\$ 208.050,00	\$ 1.303.050,00
3,63	SENSOR LVM TIG LARGO CINTA AMARILLA REF-SEN0052	UND	1	\$ 102.500,00	\$ 19.475,00	\$ 121.975,00



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL

ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13



Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO
3,64	Tarjeta LAVAMANOS 12V TIG CINTA AMARILLA REF-TAR-0037	UND	1	\$ 193.500,00	\$ 36.765,00	\$ 230.265,00
3,65	CONECTOR PARA VÁLVULA ROSADA REF-CON 0025	UND	1	\$ 32.250,00	\$ 6.127,50	\$ 38.377,50
3,66	ACOPLE DE 1/2 X 1/8 REF-ACO-0001	ROLLO	1	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00
3,67	AIREADOR 1,5 GPM LV SENSOR REF. AIR-0005	UND	1	\$ 48.250,00	\$ 9.167,50	\$ 57.417,50
3,68	AIREADOR VERSÁTIL PARA LAVAPLATOS	UND	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00
3,69	MODULO LVM VÁLVULA ITALIANA REF- MOD 0018	UND	1	\$ 629.000,00	\$ 119.510,00	\$ 748.510,00
3,70	TAPA REGISTRO 15 X 15 INTERIOR COLOR BLANCO	UND	1	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00
3,71	SOLDADURA PVC 1/4 GALÓN	UND	1	\$ 95.250,00	\$ 18.097,50	\$ 113.347,50
3,72	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 56GR (1/64 GAL)	UND	1	\$ 52.000,00	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00
3,73	REJILLA CON SOSCO SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 31.500,00	\$ 5.985,00	\$ 37.485,00
3,74	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS.	UND	1	\$ 16.750,00	\$ 3.182,50	\$ 19.932,50
3,75	JUEGO DE ACOPLES ROSCADOS DE LATÓN 3/4", ESPIGA 1/2"	UND	1	\$ 52.000,00	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00
4	<b>CAPÍTULO 4. FERRETERÍA Y SISTEMAS DE FIJACIÓN</b>					
4,1	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 7X7/16 CABEZA HEXAGONAL PAQUETE X1000	UND	1	\$ 46.750,00	\$ 8.882,50	\$ 55.632,50
4,2	TORNILLO PUNTA FINA DE 8X1 CABEZA DE LENTEJA O TRUCSS PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 48.500,00	\$ 9.215,00	\$ 57.715,00
4,3	TORNILLO 6X1 CABEZA DE LENTEJA PUNTA AGUDA X 500	UND	1	\$ 35.500,00	\$ 6.745,00	\$ 42.245,00
4,4	TORNILLO 8X1/2 CABEZA DE LENTEJA PUNTA AGUDA X 500	UND	1	\$ 37.000,00	\$ 7.030,00	\$ 44.030,00
4,5	TORNILLO 8X1/2 CABEZA DE LENTEJA PUNTA BROCA X 500	UND	1	\$ 37.750,00	\$ 7.172,50	\$ 44.922,50
4,6	TORNILLO GOLOSO 10 X 1" PAQUETE X100	UND	1	\$ 7.900,00	\$ 1.501,00	\$ 9.401,00
4,7	TORNILLO GOLOSO 10 X 2" PAQUETE X100	UND	1	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00
4,8	TORNILLO GOLOSO 14 X 2 PAQUETE X 100	UND	1	\$ 26.700,00	\$ 5.073,00	\$ 31.773,00
4,9	TORNILLO 6X1 ROSCA FINA PARA DRY-WALL PAQUETE X1000	UND	1	\$ 28.500,00	\$ 5.415,00	\$ 33.915,00
4,10	TORNILLO PARA ESTRUCTURA DRY-WALL 7X7/16 PAQUETE X 100	UND	1	\$ 6.150,00	\$ 1.168,50	\$ 7.318,50
4,11	TORNILLO DE 8 X 1 PARA MADERA PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 37.250,00	\$ 7.077,50	\$ 44.327,50
4,12	TORNILLO DE 6X1 PARA MADERA PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 35.750,00	\$ 6.792,50	\$ 42.542,50
4,13	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 7X7/16 CABEZA DE LENTEJA PAQUETE X1000	UND	1	\$ 49.000,00	\$ 9.310,00	\$ 58.310,00
4,14	TORNILLO 6X25 PAN PHILLIPS CABEZA ESTRELLA PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 125.750,00	\$ 23.892,50	\$ 149.642,50
4,15	TORNILLO ESTRUCTURA 7 * 7/16 * 500 UND	PAQ	1	\$ 18.500,00	\$ 3.515,00	\$ 22.015,00
4,16	TORNILLO PUNTA AGUDA PVC 8 * 1/2 * 500 UND	PAQ	1	\$ 24.000,00	\$ 4.560,00	\$ 28.560,00
4,17	ARANDELA CINCADE DE 1/4 PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 87.500,00	\$ 16.625,00	\$ 104.125,00
4,18	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 8X1 CABEZA DE LENTEJA O TRUCSS PAQUETE X1000	UND	1	\$ 63.500,00	\$ 12.065,00	\$ 75.565,00
4,19	TORNILLO HEXAGONAL CINCADE 3/8 X 1" PAQUETE * 500	UND	1	\$ 152.000,00	\$ 28.880,00	\$ 180.880,00
4,20	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3 METROS	UND	1	\$ 23.650,00	\$ 4.493,50	\$ 28.143,50
4,21	TORNILLO REDONDO COMBINADO 6/32 *1/2 CON TUERCA Y ARANDELA PAQUETE X 100	UND	1	\$ 4.625,00	\$ 878,75	\$ 5.503,75
4,22	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1/2" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 47.000,00	\$ 8.930,00	\$ 55.930,00
4,23	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 3/4" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 55.400,00	\$ 10.526,00	\$ 65.926,00
4,24	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 56.500,00	\$ 10.735,00	\$ 67.235,00
4,25	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1 1/2" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 72.000,00	\$ 13.680,00	\$ 85.680,00
4,26	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 2" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 87.750,00	\$ 16.672,50	\$ 104.422,50



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL

ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13



Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO
4,27	TORNILLO 6MM * 25 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	\$ 76.000,00	\$ 14.440,00	\$ 90.440,00
4,28	TORNILLO 6MM * 38 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	\$ 142.000,00	\$ 26.980,00	\$ 168.980,00
4,29	TORNILLO 6MM * 50 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	\$ 125.100,00	\$ 23.769,00	\$ 148.869,00
4,30	TORNILLO NEGRO 5/16 X 4 HEXAGONAL PAQUETE X 100	UND	1	\$ 66.250,00	\$ 12.587,50	\$ 78.837,50
4,31	TORNILLO HEXAGONAL 1/2" X 2 1/2" CON TUERCA DE SEGURIDAD *100	UND	1	\$ 44.100,00	\$ 8.379,00	\$ 52.479,00
4,32	GUASA DE PRESIÓN DE 1/4" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 12.450,00	\$ 2.365,50	\$ 14.815,50
4,33	GUASA DE PRESIÓN DE 5/16" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 16.500,00	\$ 3.135,00	\$ 19.635,00
4,34	CHAZO RL DE IMPACTO 1/4" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00
4,35	CHAZO RL DE IMPACTO 3/8" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 62.500,00	\$ 11.875,00	\$ 74.375,00
4,36	VARILLA ROSCADA 3/8" X 2,4MTS	UND	1	\$ 22.200,00	\$ 4.218,00	\$ 26.418,00
4,37	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 2,4MTS	UND	1	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00
4,38	TUERCAS DE 1/4" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 7.000,00	\$ 1.330,00	\$ 8.330,00
4,39	TUERCAS DE 3/8" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 13.000,00	\$ 2.470,00	\$ 15.470,00
4,40	ARANDELAS DE 1/4" X 100 UND	PAQ	1	\$ 26.500,00	\$ 5.035,00	\$ 31.535,00
4,41	ARANDELAS DE 3/8" X 100 UND	PAQ	1	\$ 63.750,00	\$ 12.112,50	\$ 75.862,50
4,42	TUERCA SEGURIDAD 3/8 PAQUETE X 100 UND	UND	1	\$ 27.750,00	\$ 5.272,50	\$ 33.022,50
4,43	TUERCA SEGURIDAD 1/4 PAQUETE X 100 UND	UND	1	\$ 10.100,00	\$ 1.919,00	\$ 12.019,00
4,44	REMACHE CIEGO POP ALA ANCHA 3/16 * 3/4 CAJA * 250 UNIDADES	UND	1	\$ 99.600,00	\$ 18.924,00	\$ 118.524,00
4,45	CHAZO DRYWALL SUPRA DE 1/4 CAIMÁN PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00
4,46	DISCO ABRASIVO CORTE ACERO INOXIDABLE 4-1/2- PULG X 1MM	UND	1	\$ 11.750,00	\$ 2.232,50	\$ 13.982,50
4,47	GRATA DE COPA DE 4"	UND	1	\$ 72.500,00	\$ 13.775,00	\$ 86.275,00
4,48	DISCO FLAP DE 4	UND	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00
4,49	PUNTA PARA ATORNILLAR NO 2 DE 12 PULGADA	UND	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00
4,50	PUNTA PARA ATORNILLAR NO 2 DE 6 PULGADA	UND	1	\$ 14.600,00	\$ 2.774,00	\$ 17.374,00
4,51	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 1/4" X4"	UND	1	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00
4,52	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 3/8X6"	UND	1	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00
4,53	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 1/2" X6"	UND	1	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00
4,54	BROCA DE 1/4 PARA HIERRO	UND	1	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00
4,55	BROCA DE 3/16 PARA HIERRO	UND	1	\$ 5.200,00	\$ 988,00	\$ 6.188,00
4,56	BROCA DE 5/32 PARA HIERRO	UND	1	\$ 7.100,00	\$ 1.349,00	\$ 8.449,00
4,57	BROCA DE 3/8 PARA HIERRO	UND	1	\$ 33.500,00	\$ 6.365,00	\$ 39.865,00
4,58	BROCA DE 13/64 PARA HIERRO	UND	1	\$ 9.150,00	\$ 1.738,50	\$ 10.888,50
4,59	BROCA DE 5/16 PARA HIERRO	UND	1	\$ 23.500,00	\$ 4.465,00	\$ 27.965,00
4,60	JUEGO DE BROCAS PARA ACERO INOXIDABLE	UNI	1	\$ 1.587.000,00	\$ 301.530,00	\$ 1.888.530,00
4,61	ADAPTADOR ÁRBOL COPA SIERRA 9/16 - 1 1/8 VÁSTAGO DE 3/8 PULGADA.	UND	1	\$ 42.000,00	\$ 7.980,00	\$ 49.980,00
4,62	ADAPTADOR ÁRBOL COPA SIERRA 1 1/4 - 6 VÁSTAGO DE 7/6 PULGADA.	UND	1	\$ 53.250,00	\$ 10.117,50	\$ 63.367,50
4,63	JUEGO DE ARBOLES PARA COPA SIERRA 1/2" - 3/4"	UND	1	\$ 190.000,00	\$ 36.100,00	\$ 226.100,00
4,64	ARBOLES PARA COPA SIERRA 1" - 2"	JUEGO	1	\$ 193.500,00	\$ 36.765,00	\$ 230.265,00
4,65	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	JUEGO	1	\$ 164.750,00	\$ 31.302,50	\$ 196.052,50



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL

ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13



Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO
4,66	JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS	JUEGO	1	\$ 212.000,00	\$ 40.280,00	\$ 252.280,00
<b>5</b>	<b>CAPÍTULO 5. PINTURA, SELLANTES Y ACABADOS</b>					
5,1	PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCO 1 X GALÓN	UND	1	\$ 184.750,00	\$ 35.102,50	\$ 219.852,50
5,2	LACA X GALÓN	UND	1	\$ 162.000,00	\$ 30.780,00	\$ 192.780,00
5,3	ESTUCO ESTUCO PLÁSTICO X CUÑETE 5 GL	UND	1	\$ 134.000,00	\$ 25.460,00	\$ 159.460,00
5,4	ANTICORROSIVO GALÓN	GL	1	\$ 68.250,00	\$ 12.967,50	\$ 81.217,50
5,5	THINNER	GL	1	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00
5,6	BARNIZ TRANSPARENTE USO EXTERIOR GALÓN	UND	1	\$ 171.000,00	\$ 32.490,00	\$ 203.490,00
5,7	SELLADOR PARA MADERA GALÓN	UND	1	\$ 146.500,00	\$ 27.835,00	\$ 174.335,00
5,8	TAPA PORO PARA MADERA GALÓN	UND	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00
5,9	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE COLOR BLANCO	GLN	1	\$ 268.500,00	\$ 51.015,00	\$ 319.515,00
5,10	VINILO ESTÁNDAR TIPO 1 * CUÑETE	CÑT	1	\$ 332.000,00	\$ 63.080,00	\$ 395.080,00
5,11	MASILLA PLÁSTICA PARA ASBESTO CEMENTO	UND	1	\$ 290.500,00	\$ 55.195,00	\$ 345.695,00
5,12	GALÓN ACEITE TECA INMUNIZANTE Y HUMECTANTE PARA MADERA	UND	1	\$ 214.250,00	\$ 40.707,50	\$ 254.957,50
5,13	GALÓN LACA PARA MADERA	UND	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00
5,14	GALÓN PINTURA ESMALTE BLANCO	UND	1	\$ 104.800,00	\$ 19.912,00	\$ 124.712,00
5,15	PINTURA EN AEROSOL 400 ML (AMARILLO, ROJO, AZUL, NEGRO)	UND	1	\$ 31.750,00	\$ 6.032,50	\$ 37.782,50
5,16	PEGANTE PL-285 5000 ML	UND	1	\$ 165.000,00	\$ 31.350,00	\$ 196.350,00
5,17	RODILLO ESPECIAL 9" RESISTENTE EPÓXICO ADHESIVOS	UND	1	\$ 23.500,00	\$ 4.465,00	\$ 27.965,00
5,18	RODILLO 4" FELPA	UND	1	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00
5,19	RODILLO 9" FELPA	UND	1	\$ 8.200,00	\$ 1.558,00	\$ 9.758,00
5,20	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 1 PULGADAS	UND	1	\$ 7.650,00	\$ 1.453,50	\$ 9.103,50
5,21	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 2 PULGADAS	UND	1	\$ 13.550,00	\$ 2.574,50	\$ 16.124,50
5,22	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 3 PULGADAS	UND	1	\$ 22.550,00	\$ 4.284,50	\$ 26.834,50
5,23	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 4 PULGADAS	UND	1	\$ 29.575,00	\$ 5.619,25	\$ 35.194,25
<b>6</b>	<b>CAPÍTULO 6. DRYWALL, CIELOS RASOS Y SISTEMAS LIVIANOS</b>					
6,1	LÁMINA DE DRYWALL 2,44 X 1,22	UND	1	\$ 74.000,00	\$ 14.060,00	\$ 88.060,00
6,2	LAMINA SUPER BOARD 8 MM	UND	1	\$ 123.400,00	\$ 23.446,00	\$ 146.846,00
6,3	LAMINA SUPER BOARD 14 MM	UND	1	\$ 219.350,00	\$ 41.676,50	\$ 261.026,50
6,4	LÁMINAS DE PVC BLANCAS (LAMINAS 100% PVC NO ES ESPUMADA, TOTALMENTE SÓLIDAS, NO GENERA COMBUSTIÓN PRODUCTO IMPORTADO.	UND	1	\$ 61.950,00	\$ 11.770,50	\$ 73.720,50
6,5	OMEGA 2,44 ML	UND	1	\$ 6.450,00	\$ 1.225,50	\$ 7.675,50
6,6	CIELO RASO ÁNGULO PERIMETRAL 20 MM X 20 MM X 3.05 M	UND	1	\$ 5.475,00	\$ 1.040,25	\$ 6.515,25
6,7	VIGUETA 2,44 ML	UND	1	\$ 8.275,00	\$ 1.572,25	\$ 9.847,25
6,8	PARAL BASE 9 3-5/8 X 1-5/8PG 0.53MM 3.05M NTC5680 (DRYWALL)	UND	1	\$ 19.925,00	\$ 3.785,75	\$ 23.710,75
6,9	CANAL BASE 9 3- 5/8X1PG 0.53MM 2.44M NTC5680 (DRYWALL)	UND	1	\$ 15.550,00	\$ 2.954,50	\$ 18.504,50
6,10	ESQUINERO PLÁSTICO PVC	UND	1	\$ 14.500,00	\$ 2.755,00	\$ 17.255,00
6,11	ESQUINERO RANURADO PLÁSTICO PVC	UND	1	\$ 13.475,00	\$ 2.560,25	\$ 16.035,25
6,12	CINTA MALLA 2 X 150 METROS	UND	1	\$ 24.495,00	\$ 4.654,05	\$ 29.149,05



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL

ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13



Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO
6,13	CINTA PAPEL 2 X 150 METROS	UND	1	\$ 29.450,00	\$ 5.595,50	\$ 35.045,50
<b>7</b>	<b>CAPÍTULO 7. CERRAJERÍA Y SEGURIDAD</b>					
7,1	MOLDE LLAVE 1000 DERECHA	UND	1	\$ 2.060,00	\$ 391,40	\$ 2.451,40
7,2	MOLDE LLAVE 281 DERECHA	UND	1	\$ 5.425,00	\$ 1.030,75	\$ 6.455,75
7,3	MOLDE LLAVE MULTIPUNTO	UND	1	\$ 3.700,00	\$ 703,00	\$ 4.403,00
7,4	MOLDE LLAVE 2023 PAQUETE	UND	1	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00
7,5	CERRADURA CILÍNDRICA O EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00
7,6	CHAPA SEGURIDAD DE SOBREPONER DERECHA O EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1	\$ 216.500,00	\$ 41.135,00	\$ 257.635,00
7,7	CHAPA SEGURIDAD DE SOBREPONER IZQUIERDA O EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1	\$ 216.225,00	\$ 41.082,75	\$ 257.307,75
7,8	PLUMILLA PARA CERRAJERÍA	UND	1	\$ 7.750,00	\$ 1.472,50	\$ 9.222,50
7,9	GANZÚA LISHI 1500	UND	1	\$ 6.367,00	\$ 1.209,73	\$ 7.576,73
7,10	GANZÚA LISHI 1000 DERECHA	UND	1	\$ 6.367,00	\$ 1.209,73	\$ 7.576,73
7,11	GANZÚA LISHI 1000 IZQUIERDA	UND	1	\$ 6.367,00	\$ 1.209,73	\$ 7.576,73
<b>8</b>	<b>CAPÍTULO 8. OBRA CIVIL Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>					
8,1	PUNTILLA DE ACERO 2" * 1 LB	UND	1	\$ 13.967,00	\$ 2.653,73	\$ 16.620,73
8,2	PUNTILLA DE ACERO 1" * 1 LB	UND	1	\$ 13.967,00	\$ 2.653,73	\$ 16.620,73
8,3	LIJA DE AGUA # 180	UND	1	\$ 2.400,00	\$ 456,00	\$ 2.856,00
8,4	LIJA DE AGUA # 220	UND	1	\$ 2.400,00	\$ 456,00	\$ 2.856,00
8,5	LIJA ROJA # 180	UND	1	\$ 2.750,00	\$ 522,50	\$ 3.272,50
8,6	LIJA ROJA # 220	UND	1	\$ 1.100,00	\$ 209,00	\$ 1.309,00
8,7	ESPÁTULA	UND	1	\$ 9.135,00	\$ 1.735,65	\$ 10.870,65
8,8	PALUSTRE	UND	1	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00
8,9	LLANA	UND	1	\$ 39.250,00	\$ 7.457,50	\$ 46.707,50
8,10	SOLDADURA ELECTRODO 1/8 ACERO INOXIDABLE E308L16	KL	1	\$ 103.700,00	\$ 19.703,00	\$ 123.403,00
8,11	SOLDADURA ELECTRODO 3/32 ACERO INOXIDABLE E308L16	KL	1	\$ 104.483,00	\$ 19.851,77	\$ 124.334,77
8,12	CEMENTO GRIS	KG	1	\$ 4.275,00	\$ 812,25	\$ 5.087,25
8,13	BULTO DE CEMENTO BLANCO * 40 KG	UND	1	\$ 112.500,00	\$ 21.375,00	\$ 133.875,00
8,14	ARENA DE PEÑA * 20 KG	UND	1	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00
8,15	GOYA ESTOPA DE 500 GR	UND	1	\$ 19.700,00	\$ 3.743,00	\$ 23.443,00
8,16	LIJA DE AGUA #150	UND	1	\$ 2.325,00	\$ 441,75	\$ 2.766,75
8,17	LIJA UNI METAL NO 100	UND	1	\$ 5.300,00	\$ 1.007,00	\$ 6.307,00
8,18	LIJA UNI METAL NO 120	UND	1	\$ 5.276,00	\$ 1.002,44	\$ 6.278,44
8,19	LIJA UNI METAL NO 150	UND	1	\$ 5.277,00	\$ 1.002,63	\$ 6.279,63
8,20	SOPORTE TELEVISOR DE 55"	UND	1	\$ 125.750,00	\$ 23.892,50	\$ 149.642,50
8,21	MASO DE ARENA 500 GRAMOS	UND	1	\$ 68.000,00	\$ 12.920,00	\$ 80.920,00
8,22	BALDE DE CONSTRUCCIÓN DE 8 LITROS CON MANIJA	JUEGO	1	\$ 16.750,00	\$ 3.182,50	\$ 19.932,50
8,23	CANDADO ITALIANO 110 40MM	UND	1	\$ 64.975,00	\$ 12.345,25	\$ 77.320,25
8,24	CANDADO INTEMPERIE 220 51MM	UND	1	\$ 76.483,00	\$ 14.531,77	\$ 91.014,77
8,25	CANDADO INTEMPERIE 220 71MM	UND	1	\$ 113.975,00	\$ 21.655,25	\$ 135.630,25



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código: SDS-CON-FT-017 Versión: 13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO
8,26	CADENA ESLABONADA GALVANIZADA 3/8"X ML	ML	1	\$ 14.633,00	\$ 2.780,27	\$ 17.413,27
8,27	TUBO CUADRADO 3/4 X 3/4PG X 1.1MM C18 X 6M	UND	1	\$ 41.000,00	\$ 7.790,00	\$ 48.790,00
8,28	ANGULO 6M X 1 X 1/8 PULG	UND	1	\$ 62.400,00	\$ 11.856,00	\$ 74.256,00
8,29	PLATINA 6M X 1 X 1/8 PULG	UND	1	\$ 34.917,00	\$ 6.634,23	\$ 41.551,23
8,30	ANGULO DE ACERO 3/4" X 3/4" *6 MTS	UND	1	\$ 47.333,00	\$ 8.993,27	\$ 56.326,27
8,31	ANGULO 3 X 2 X 2,44 ML	UND	1	\$ 6.650,00	\$ 1.263,50	\$ 7.913,50
8,32	PISTOLA DE CALAFATEO SENCILLA	UND	1	\$ 31.600,00	\$ 6.004,00	\$ 37.604,00
8,33	PLÁSTICO NEGRO ROLLO 150 X 3 ANCHO CAL 3,5	UND	1	\$ 481.000,00	\$ 91.390,00	\$ 572.390,00
8,34	LUA DE BANDA PARA LIJADORA	UND	1	\$ 32.250,00	\$ 6.127,50	\$ 38.377,50
9	<b>CAPÍTULO 9. ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ANDAMIAJE</b>					
9,1	RODAPÍE METÁLICO PARA ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1,09 METROS SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 109.600,00	\$ 20.824,00	\$ 130.424,00
9,2	RODAPÍE METÁLICO PARA ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 2,57 METROS SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 172.000,00	\$ 32.680,00	\$ 204.680,00
9,3	DIAGONAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 269.200,00	\$ 51.148,00	\$ 320.348,00
9,4	ESCALERILLA INTERNA SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 345.300,00	\$ 65.607,00	\$ 410.907,00
9,5	VERTICAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 363.500,00	\$ 69.065,00	\$ 432.565,00
9,6	HORIZONTAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 136.050,00	\$ 25.849,50	\$ 161.899,50
9,7	TORNILLO NIVELADOR SEGÚN MUESTRA	JUEGO	1	\$ 204.550,00	\$ 38.864,50	\$ 243.414,50
10	<b>CAPÍTULO 10. INSUMOS QUÍMICOS, LUBRICANTES Y COMPLEMENTARIOS</b>					
10,1	ACEITE HIDRÁULICO	CUARTO	1	\$ 152.200,00	\$ 28.918,00	\$ 181.118,00
10,2	VASELINA PURA 100%	UND	1	\$ 46.500,00	\$ 8.835,00	\$ 55.335,00
10,3	ESPUMA DE POLIURETANO COMPONENTE A(POLIOL) COMPONENTE B(ISOCIANATO)	GL	1	\$ 114.000,00	\$ 21.660,00	\$ 135.660,00
10,4	GRASA MULTIPROPÓSITO, 13 OZ	UND	1	\$ 181.000,00	\$ 34.390,00	\$ 215.390,00
10,5	SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS ALUMINIO-VIDRIO SIPO SIKASIL E O SIMILAR	UND	1	\$ 32.083,00	\$ 6.095,77	\$ 38.178,77
10,6	SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS ALUMINIO-MURO TIPO SIKA FLEX 1A O SIMILAR	UND	1	\$ 66.980,00	\$ 12.726,20	\$ 79.706,20
SUBTOTAL				\$ 21.719.650,00	\$ 4.126.733,50	\$ 25.846.383,50
VALOR TOTAL				\$ 25.846.384,00		\$ 25.846.384,00
VALOR FIJO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD (NO MODIFICABLE)				\$ 100,000,000		

El valor oficial se estructuró a partir de:

Los precios de mercado obtenidos de tres cotizaciones comparables (WILLIAM ALFONSA LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS, SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S. y DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S.).

Con fundamento en el análisis de mercado realizado, las cotizaciones obtenidas y la metodología aplicada para la determinación del presupuesto oficial estimado, la Entidad estableció valores de referencia acordes con las condiciones reales del mercado.



Así mismo, la Entidad verificará la razonabilidad económica de las ofertas con el fin de identificar posibles precios artificialmente bajos que puedan afectar la ejecución contractual, garantizando la sostenibilidad financiera del contrato y el cumplimiento de los principios de selección objetiva y responsabilidad en la contratación estatal.

Como resultado, el presupuesto oficial fue estimado en aproximadamente \$ 100.000.000 COP, valor que sirve de base para el proceso de selección abreviada de mínima cuantía adelantado por la SDS.

Lo anterior, teniendo en cuenta el análisis efectuado y la demanda derivada de las diferentes actividades internas de la secretaria de Salud. En consecuencia, el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de mínima cuantía, precisando que la adjudicación se realizará con base en las ofertas que se alleguen, conforme a los valores comerciales por unidad ofertados.

#### **NOTA: GESTIÓN DE SUMINISTRO DE INSUMOS NO CONTEMPLADOS.**

Para la gestión de suministro insumos, materiales y herramientas no contemplados en el listado anteriormente expuesto, se establece el siguiente procedimiento:


El contratista presentará la cotización de los insumos que están por fuera de la lista y que sea requerido por la Entidad. El costo del insumo debe incluir todos los costos, gastos, contribuciones, tasas, impuestos y descuentos, el Supervisor realizará mínimo dos (02) cotizaciones de los insumos en el mercado local o en el que sea requerido cotizar los mismos.

El valor asignado a cada insumo será el valor mínimo de los valores cotizados por proveedor y las dos cotizaciones (o más) realizadas por la SDS.

PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO	
ACTIVIDADES POR REALIZAR	VALOR TOTAL POR CONTRATAR
SUMINISTRO DE INSUMOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD Y SUS SEDES EN CUSTODIA	\$ 100.000.000
<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	<b>\$ 100.000.000</b>

Elaboro: Giovanni Aponte Rubio – Contratista Dirección Administrativa.



 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	Código:	SDS-CON-FT-017	Versión:	13	
Elabora: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					

## ANEXO N° 4 OFERTA ECONÓMICA





SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
<b>1</b>	<b>CAPÍTULO 1. MOBILIARIO Y ELEMENTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA</b>								
1,1	PLATINA UNIÓN SUPERFICIE PARA PUESTOS DE TRABAJO	UND	1	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00		\$ -	\$ -
1,2	PERFIL ELABORADO EN PVC PLASTIFICADO FLEXIBLE PARA CANTO DE SUPERFICIE DE 33 MM DE ANCHO.	ML	1	\$ 5.600,00	\$ 1.064,00	\$ 6.664,00		\$ -	\$ -
1,3	RODACHINA PLATAFORMA INDUSTRIAL CON FRENO 2"	UND	1	\$ 10.950,00	\$ 2.080,50	\$ 13.030,50		\$ -	\$ -
1,4	RODACHINA PLATAFORMA INDUSTRIAL 2"	UND	1	\$ 26.700,00	\$ 5.073,00	\$ 31.773,00		\$ -	\$ -
1,5	MANIJAS PARA VENTANA EN ALUMINIO SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 28.050,00	\$ 5.329,50	\$ 33.379,50		\$ -	\$ -
1,6	BISAGRA EN ALUMINIO TIPO PIVOTE EN ALUMINIO	UND	1	\$ 22.000,00	\$ 4.180,00	\$ 26.180,00		\$ -	\$ -
1,7	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA SEGÚN MUESTRA	UN	1	\$ 225.000,00	\$ 42.750,00	\$ 267.750,00		\$ -	\$ -
1,8	BISAGRAS PIVOTANTES EN ALUMINIO SEGÚN MUESTRA	JUEGO	1	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00		\$ -	\$ -
<b>2</b>	<b>CAPÍTULO 2. SISTEMA ELÉCTRICO Y REDES DE VOZ Y DATOS</b>								
2,1	CABLE DÚPLEX 2 X 12	ML	1	\$ 7.575,00	\$ 1.439,25	\$ 9.014,25		\$ -	\$ -
2,2	CABLE DÚPLEX 2 X 14	ML	1	\$ 4.700,00	\$ 893,00	\$ 5.593,00		\$ -	\$ -
2,3	CONECTOR AUTO DESFORRE PAQUETE X 100	UND	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00		\$ -	\$ -
2,4	TOMA AÉREA CON POLO A TIERRA	UND	1	\$ 31.050,00	\$ 5.899,50	\$ 36.949,50		\$ -	\$ -
2,5	PLAFÓN LED 720 LÚMENES 12W LUZ DÍA REDONDO BLANCO, GARANTÍA 1 AÑO 25000 HORAS VIDA ÚTIL, DIÁMETRO TOTAL 16 CM, VOLTAJE 100-240V	UND	1	\$ 14.950,00	\$ 2.840,50	\$ 17.790,50		\$ -	\$ -
2,6	TAPA TROQUELADA PARA TOMA ELÉCTRICA X12CM	UND	1	\$ 16.425,00	\$ 3.120,75	\$ 19.545,75		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	Código:	SDS-CON-FT-017	Versión:	13	

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano




SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
2,7	TAPA TROQUELADA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS X12CM	UND	1	\$ 16.425,00	\$ 3.120,75	\$ 19.545,75		\$ -	\$ -
2,8	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA CON TAPA (NARANJA)	UND	1	\$ 35.650,00	\$ 6.773,50	\$ 42.423,50		\$ -	\$ -
2,9	TOMACORRIENTE DOBLE BLANCA NORMAL CON POLO A TIERRA 15AMP CERTIFICADO RETIE (NO APLICA EQUIVALENCIAS SEGÚN LA RESOLUCIÓN 40117)	UND	1	\$ 8.575,00	\$ 1.629,25	\$ 10.204,25		\$ -	\$ -
2,10	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCA MONOFÁSICA 20 AMP PATA TRABADA	UND	1	\$ 23.400,00	\$ 4.446,00	\$ 27.846,00		\$ -	\$ -
2,11	JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO	UND	1	\$ 36.700,00	\$ 6.973,00	\$ 43.673,00		\$ -	\$ -
2,12	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6A METÁLICO	UND	1	\$ 7.750,00	\$ 1.472,50	\$ 9.222,50		\$ -	\$ -
2,13	FACEPLATE 2 PUERTOS 45 GRADOS	UND	1	\$ 29.475,00	\$ 5.600,25	\$ 35.075,25		\$ -	\$ -
2,14	FACEPLATE 1 PUERTO 45 GRADOS	UND	1	\$ 21.040,00	\$ 3.997,60	\$ 25.037,60		\$ -	\$ -
2,15	LED JETA HIGH POWER 100W 6.500K	UND	1	\$ 135.600,00	\$ 25.764,00	\$ 161.364,00		\$ -	\$ -
2,16	MARCO O SOPORTE PARA LUMINARIA DE 60X60	UND	1	\$ 42.575,00	\$ 8.089,25	\$ 50.664,25		\$ -	\$ -
2,17	CAJA ELÉCTRICA EN ALUMINIO DE 4X2 5800 PERFORACIONES 3/4" INCLUYE TAPA CIEGA METÁLICA	UND	1	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00		\$ -	\$ -
2,18	CAJA ELÉCTRICA EN ALUMINIO DE 4X4 2400 PERFORACIONES 3/4" INCLUYE TAPA CIEGA METÁLICA	UND	1	\$ 22.450,00	\$ 4.265,50	\$ 26.715,50		\$ -	\$ -
2,19	CODOS EMT 1"	UND	1	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00		\$ -	\$ -
2,20	CODOS EMT 3/4"	UND	1	\$ 2.475,00	\$ 470,25	\$ 2.945,25		\$ -	\$ -
2,21	CODOS EMT 1/2"	UND	1	\$ 1.925,00	\$ 365,75	\$ 2.290,75		\$ -	\$ -
2,22	TUBERÍA EMT 1 1/2" * 3 MTS	UND	1	\$ 98.800,00	\$ 18.772,00	\$ 117.572,00		\$ -	\$ -
2,23	CURVA EMT 1 1/2"	UND	1	\$ 13.550,00	\$ 2.574,50	\$ 16.124,50		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>	

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano



SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
2,24	RIEL RANURADO CHANNEL 4 X 2 3 MTS	UND	1	\$ 37.700,00	\$ 7.163,00	\$ 44.863,00		\$ -	\$ -
2,25	UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	1	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00		\$ -	\$ -
2,26	TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	1	\$ 6.800,00	\$ 1.292,00	\$ 8.092,00		\$ -	\$ -
2,27	UNIÓN EMT 1"	UND	1	\$ 2.350,00	\$ 446,50	\$ 2.796,50		\$ -	\$ -
2,28	UNIÓN EMT 3/4" ACERO	UND	1	\$ 1.450,00	\$ 275,50	\$ 1.725,50		\$ -	\$ -
2,29	UNIÓN EMT 1/2" ACERO	UND	1	\$ 1.225,00	\$ 232,75	\$ 1.457,75		\$ -	\$ -
2,30	TERMINAL EMT 3/4" ACERO	UND	1	\$ 1.500,00	\$ 285,00	\$ 1.785,00		\$ -	\$ -
2,31	TERMINAL EMT 1/2" ACERO	UND	1	\$ 1.400,00	\$ 266,00	\$ 1.666,00		\$ -	\$ -
2,32	ABRAZADERA DOBLE ALA 1/2"	UND	1	\$ 440,00	\$ 83,60	\$ 523,60		\$ -	\$ -
2,33	ABRAZADERA DOBLE ALA 3/4"	UND	1	\$ 665,00	\$ 126,35	\$ 791,35		\$ -	\$ -
2,34	ABRAZADERA AJUSTABLE DE 3/4"	UND	1	\$ 1.265,00	\$ 240,35	\$ 1.505,35		\$ -	\$ -
2,35	CINTA AISLANTE X 18M NEGRA R1700	UND	1	\$ 10.200,00	\$ 1.938,00	\$ 12.138,00		\$ -	\$ -
2,36	CINTA AISLANTE DE COLORES	PAQUETE	1	\$ 6.525,00	\$ 1.239,75	\$ 7.764,75		\$ -	\$ -
3	<b>CAPÍTULO 3. SISTEMA HIDRÁULICO Y SANITARIO</b>								
3,1	UNIVERSAL PVC 1/2"	UND	1	\$ 3.050,00	\$ 579,50	\$ 3.629,50		\$ -	\$ -
3,2	UNIVERSAL PVC 3/4"	UND	1	\$ 3.450,00	\$ 655,50	\$ 4.105,50		\$ -	\$ -
3,3	UNIVERSAL PVC 1"	UND	1	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00		\$ -	\$ -
3,4	CODO 45° PVC 2"	UND	1	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00		\$ -	\$ -
3,5	CODO 45° PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 6.250,00	\$ 1.187,50	\$ 7.437,50		\$ -	\$ -
3,6	CODO 90° PVC 2"	UND	1	\$ 13.250,00	\$ 2.517,50	\$ 15.767,50		\$ -	\$ -
3,7	CODO 90° PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 4.175,00	\$ 793,25	\$ 4.968,25		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>	
Elabora: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					




SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
3,8	UNIÓN PVC 2"	UND	1	\$ 4.600,00	\$ 874,00	\$ 5.474,00		\$ -	\$ -
3,9	UNIÓN PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00		\$ -	\$ -
3,10	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	UND	1	\$ 6.400,00	\$ 1.216,00	\$ 7.616,00		\$ -	\$ -
3,11	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 3.875,00	\$ 736,25	\$ 4.611,25		\$ -	\$ -
3,12	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	UND	1	\$ 1.950,00	\$ 370,50	\$ 2.320,50		\$ -	\$ -
3,13	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"	UND	1	\$ 1.100,00	\$ 209,00	\$ 1.309,00		\$ -	\$ -
3,14	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UND	1	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00		\$ -	\$ -
3,15	ADAPTADOR HEMBRA PVC 2"	UND	1	\$ 10.850,00	\$ 2.061,50	\$ 12.911,50		\$ -	\$ -
3,16	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 3.750,00	\$ 712,50	\$ 4.462,50		\$ -	\$ -
3,17	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	UND	1	\$ 3.000,00	\$ 570,00	\$ 3.570,00		\$ -	\$ -
3,18	BUJE ROSCADO PVC 2"	UND	1	\$ 7.100,00	\$ 1.349,00	\$ 8.449,00		\$ -	\$ -
3,19	BUJE ROSCADO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 6.600,00	\$ 1.254,00	\$ 7.854,00		\$ -	\$ -
3,20	BUJE ROSCADO PVC 1"	UND	1	\$ 6.350,00	\$ 1.206,50	\$ 7.556,50		\$ -	\$ -
3,21	BUJE ROSCADO PVC 3/4"	UND	1	\$ 1.150,00	\$ 218,50	\$ 1.368,50		\$ -	\$ -
3,22	TAPÓN SOLDADO PVC 2"	UND	1	\$ 8.550,00	\$ 1.624,50	\$ 10.174,50		\$ -	\$ -
3,23	TAPÓN SOLDADO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 4.400,00	\$ 836,00	\$ 5.236,00		\$ -	\$ -
3,24	BUJE SOLDADO PVC 2"	UND	1	\$ 8.750,00	\$ 1.662,50	\$ 10.412,50		\$ -	\$ -
3,25	BUJE SOLDADO PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00		\$ -	\$ -
3,26	BUJE SOLDADO PVC 1"	UND	1	\$ 3.500,00	\$ 665,00	\$ 4.165,00		\$ -	\$ -
3,27	BUJE SOLDADO PVC 1/2"	UND	1	\$ 3.400,00	\$ 646,00	\$ 4.046,00		\$ -	\$ -
3,28	TAPÓN ROSCADO 1/2"	UND	1	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>	

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano



SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
3,29	CODO ROSCADO 1/2"	UND	1	\$ 3.800,00	\$ 722,00	\$ 4.522,00		\$ -	\$ -
3,30	TEE PVC 2"	UND	1	\$ 17.500,00	\$ 3.325,00	\$ 20.825,00		\$ -	\$ -
3,31	TEE PVC 1 1/4"	UND	1	\$ 7.950,00	\$ 1.510,50	\$ 9.460,50		\$ -	\$ -
3,32	UNIÓN UNIVERSAL 2"	UND	1	\$ 31.600,00	\$ 6.004,00	\$ 37.604,00		\$ -	\$ -
3,33	UNIÓN UNIVERSAL 1 1/4"	UND	1	\$ 43.500,00	\$ 8.265,00	\$ 51.765,00		\$ -	\$ -
3,34	VÁLVULA DE REGULACIÓN SENCILLA 1/2"	UND	1	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00		\$ -	\$ -
3,35	MANGUERA ACOPLE FLEXIBLE 1/2" X 1/2" LONGITUD 60 SMS	UND	1	\$ 2.550,00	\$ 484,50	\$ 3.034,50		\$ -	\$ -
3,36	ACOPLE CON VÁLVULA ED REGULACIÓN 1/2" X 1/2"	UND	1	\$ 28.700,00	\$ 5.453,00	\$ 34.153,00		\$ -	\$ -
3,37	TUBO SANITARIO PVC- S 2" X 6 METROS	UND	1	\$ 67.000,00	\$ 12.730,00	\$ 79.730,00		\$ -	\$ -
3,38	TUBO SANITARIO PVC- S 3" X 6 METROS	UND	1	\$ 95.300,00	\$ 18.107,00	\$ 113.407,00		\$ -	\$ -
3,39	TUBO SANITARIO PVC- S 4" X 6 METROS	UND	1	\$ 132.000,00	\$ 25.080,00	\$ 157.080,00		\$ -	\$ -
3,40	CODO 45° - 1/4" C-C SANITARIO PVC-S 2"	UND	1	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00		\$ -	\$ -
3,41	CODO 45° - 1/4" C-C SANITARIO PVC-S 3"	UND	1	\$ 18.000,00	\$ 3.420,00	\$ 21.420,00		\$ -	\$ -
3,42	CODO 90° COBRE 1/2"	UND	1	\$ 2.100,00	\$ 399,00	\$ 2.499,00		\$ -	\$ -
3,43	TEE COBRE 1/2"	UND	1	\$ 4.500,00	\$ 855,00	\$ 5.355,00		\$ -	\$ -
3,44	ADAPTADOR HEMBRA COBRE 1/2"	UND	1	\$ 6.600,00	\$ 1.254,00	\$ 7.854,00		\$ -	\$ -
3,45	ADAPTADOR MACHO COBRE 1/2"	UND	1	\$ 5.575,00	\$ 1.059,25	\$ 6.634,25		\$ -	\$ -
3,46	TAPÓN COBRE 1/2"	UND	1	\$ 2.075,00	\$ 394,25	\$ 2.469,25		\$ -	\$ -
3,47	UNIVERSAL COBRE 1/2"	UND	1	\$ 23.750,00	\$ 4.512,50	\$ 28.262,50		\$ -	\$ -
3,48	UNIÓN CON TOPE COBRE 1/2"	UND	1	\$ 4.200,00	\$ 798,00	\$ 4.998,00		\$ -	\$ -
3,49	UNIÓN SIN TOPE COBRE 1/2"	UND	1	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>	
Elabora: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					




SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
3,50	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 7 CMS	UND	1	\$ 8.250,00	\$ 1.567,50	\$ 9.817,50		\$ -	\$ -
3,51	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 10 CMS	UND	1	\$ 22.250,00	\$ 4.227,50	\$ 26.477,50		\$ -	\$ -
3,52	TANQUE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE DE 1000 LITROS Y ACCESORIOS	UND	1	\$ 918.500,00	\$ 174.515,00	\$ 1.093.015,00		\$ -	\$ -
3,53	VÁLVULA FLOTADOR PARA TANQUE	UND	1	\$ 104.700,00	\$ 19.893,00	\$ 124.593,00		\$ -	\$ -
3,54	LLAVE TIPO JARDÍN 1/2	UND	1	\$ 41.500,00	\$ 7.885,00	\$ 49.385,00		\$ -	\$ -
3,55	GRIFO SANITARIO SENSOR INCRUSTADO ELÉCTRICO SUPERIOR VI REF-TSS-541VI-S	UND	1	\$ 1.205.000,00	\$ 228.950,00	\$ 1.433.950,00		\$ -	\$ -
3,56	TARJETA SNT ELÉCTRICO CINTA AMARILLA CON SENSOR REF-TAR-0036	UND	1	\$ 234.000,00	\$ 44.460,00	\$ 278.460,00		\$ -	\$ -
3,57	DIAFRAGMA SANITARIO ECO-REF-DIA-0013	UND	1	\$ 34.750,00	\$ 6.602,50	\$ 41.352,50		\$ -	\$ -
3,58	GRIFO ORINAL INCRUSTADO ELÉCTRICO V2 REF-TLS-54VI	UND	1	\$ 1.051.000,00	\$ 199.690,00	\$ 1.250.690,00		\$ -	\$ -
3,59	TARJETA ORINAL INCRUSTADO TIG CINTA REF-TAR-0040	UND	1	\$ 257.500,00	\$ 48.925,00	\$ 306.425,00		\$ -	\$ -
3,60	VÁLVULA DE PEDAL	UND	1	\$ 634.500,00	\$ 120.555,00	\$ 755.055,00		\$ -	\$ -
3,61	TORNILLO DE SEGURIDAD T-10 REF-TOR-0004	UND	1	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00		\$ -	\$ -
3,62	LAVAMANOS FUNCIONAL VÁLVULA ITALIANA REF-TLS-03VI	UND	1	\$ 1.095.000,00	\$ 208.050,00	\$ 1.303.050,00		\$ -	\$ -
3,63	SENSOR LVM TIG LARGO CINTA AMARILLA REF-SEN0052	UND	1	\$ 102.500,00	\$ 19.475,00	\$ 121.975,00		\$ -	\$ -
3,64	Tarjeta LAVAMANOS 12V TIG CINTA AMARILLA REF-TAR-0037	UND	1	\$ 193.500,00	\$ 36.765,00	\$ 230.265,00		\$ -	\$ -
3,65	CONECTOR PARA VÁLVULA ROSADA REF-CON 0025	UND	1	\$ 32.250,00	\$ 6.127,50	\$ 38.377,50		\$ -	\$ -
3,66	ACOPLE DE 1/2 X 1/8 REF-ACO-0001	ROLLO	1	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00		\$ -	\$ -
3,67	AIREADOR 1,5 GPM LV SENSOR REF. AIR-0005	UND	1	\$ 48.250,00	\$ 9.167,50	\$ 57.417,50		\$ -	\$ -
3,68	AIREADOR VERSÁTIL PARA LAVAPLATOS	UND	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00		\$ -	\$ -
3,69	MODULO LVM VÁLVULA ITALIANA REF- MOD 0018	UND	1	\$ 629.000,00	\$ 119.510,00	\$ 748.510,00		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	Código:	SDS-CON-FT-017	Versión:	13	

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano



SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
3,70	TAPA REGISTRO 15 X 15 INTERIOR COLOR BLANCO	UND	1	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00		\$ -	\$ -
3,71	SOLDADURA PVC 1/4 GALÓN	UND	1	\$ 95.250,00	\$ 18.097,50	\$ 113.347,50		\$ -	\$ -
3,72	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 56GR (1/64 GAL)	UND	1	\$ 52.000,00	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00		\$ -	\$ -
3,73	REJILLA CON SOSCO SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 31.500,00	\$ 5.985,00	\$ 37.485,00		\$ -	\$ -
3,74	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS.	UND	1	\$ 16.750,00	\$ 3.182,50	\$ 19.932,50		\$ -	\$ -
3,75	JUEGO DE ACOPLES ROSCADOS DE LATÓN 3/4", ESPIGA 1/2"	UND	1	\$ 52.000,00	\$ 9.880,00	\$ 61.880,00		\$ -	\$ -
4	<b>CAPÍTULO 4. FERRETERÍA Y SISTEMAS DE FIJACIÓN</b>								
4,1	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 7X7/16 CABEZA HEXAGONAL PAQUETE X1000	UND	1	\$ 46.750,00	\$ 8.882,50	\$ 55.632,50		\$ -	\$ -
4,2	TORNILLO PUNTA FINA DE 8X1 CABEZA DE LENTEJA O TRUCSS PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 48.500,00	\$ 9.215,00	\$ 57.715,00		\$ -	\$ -
4,3	TORNILLO 6X1 CABEZA DE LENTEJA PUNTA AGUDA X 500	UND	1	\$ 35.500,00	\$ 6.745,00	\$ 42.245,00		\$ -	\$ -
4,4	TORNILLO 8X1/2 CABEZA DE LENTEJA PUNTA AGUDA X 500	UND	1	\$ 37.000,00	\$ 7.030,00	\$ 44.030,00		\$ -	\$ -
4,5	TORNILLO 8X1/2 CABEZA DE LENTEJA PUNTA BROCA X 500	UND	1	\$ 37.750,00	\$ 7.172,50	\$ 44.922,50		\$ -	\$ -
4,6	TORNILLO GOLOSO 10 X 1" PAQUETE X100	UND	1	\$ 7.900,00	\$ 1.501,00	\$ 9.401,00		\$ -	\$ -
4,7	TORNILLO GOLOSO 10 X 2" PAQUETE X100	UND	1	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00		\$ -	\$ -
4,8	TORNILLO GOLOSO 14 X 2 PAQUETE X 100	UND	1	\$ 26.700,00	\$ 5.073,00	\$ 31.773,00		\$ -	\$ -
4,9	TORNILLO 6X1 ROSCA FINA PARA DRY-WALL PAQUETE X1000	UND	1	\$ 28.500,00	\$ 5.415,00	\$ 33.915,00		\$ -	\$ -
4,10	TORNILLO PARA ESTRUCTURA DRY-WALL 7X7/16 PAQUETE X 100	UND	1	\$ 6.150,00	\$ 1.168,50	\$ 7.318,50		\$ -	\$ -
4,11	TORNILLO DE 8 X 1 PARA MADERA PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 37.250,00	\$ 7.077,50	\$ 44.327,50		\$ -	\$ -
4,12	TORNILLO DE 6X1 PARA MADERA PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 35.750,00	\$ 6.792,50	\$ 42.542,50		\$ -	\$ -
4,13	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 7X7/16 CABEZA DE LENTEJA PAQUETE X1000	UND	1	\$ 49.000,00	\$ 9.310,00	\$ 58.310,00		\$ -	\$ -
4,14	TORNILLO 6X25 PAN PHILLIPS CABEZA ESTRELLA PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 125.750,00	\$ 23.892,50	\$ 149.642,50		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>	
Elabora: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					



SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
4,15	TORNILLO ESTRUCTURA 7 * 7/16 * 500 UND	PAQ	1	\$ 18.500,00	\$ 3.515,00	\$ 22.015,00		\$ -	\$ -
4,16	TORNILLO PUNTA AGUDA PVC 8 * 1/2 * 500 UND	PAQ	1	\$ 24.000,00	\$ 4.560,00	\$ 28.560,00		\$ -	\$ -
4,17	ARANDELA CINCADE DE 1/4 PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 87.500,00	\$ 16.625,00	\$ 104.125,00		\$ -	\$ -
4,18	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 8X1 CABEZA DE LENTEJA O TRUCSS PAQUETE X1000	UND	1	\$ 63.500,00	\$ 12.065,00	\$ 75.565,00		\$ -	\$ -
4,19	TORNILLO HEXAGONAL CINCADE 3/8 X 1" PAQUETE * 500	UND	1	\$ 152.000,00	\$ 28.880,00	\$ 180.880,00		\$ -	\$ -
4,20	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3 METROS	UND	1	\$ 23.650,00	\$ 4.493,50	\$ 28.143,50		\$ -	\$ -
4,21	TORNILLO REDONDO COMBINADO 6/32 * 1/2 CON TUERCA Y ARANDELA PAQUETE X 100	UND	1	\$ 4.625,00	\$ 878,75	\$ 5.503,75		\$ -	\$ -
4,22	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1/2" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 47.000,00	\$ 8.930,00	\$ 55.930,00		\$ -	\$ -
4,23	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 3/4" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 55.400,00	\$ 10.526,00	\$ 65.926,00		\$ -	\$ -
4,24	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 56.500,00	\$ 10.735,00	\$ 67.235,00		\$ -	\$ -
4,25	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1 1/2" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 72.000,00	\$ 13.680,00	\$ 85.680,00		\$ -	\$ -
4,26	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 2" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 87.750,00	\$ 16.672,50	\$ 104.422,50		\$ -	\$ -
4,27	TORNILLO 6MM * 25 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	\$ 76.000,00	\$ 14.440,00	\$ 90.440,00		\$ -	\$ -
4,28	TORNILLO 6MM * 38 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	\$ 142.000,00	\$ 26.980,00	\$ 168.980,00		\$ -	\$ -
4,29	TORNILLO 6MM * 50 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	\$ 125.100,00	\$ 23.769,00	\$ 148.869,00		\$ -	\$ -
4,30	TORNILLO NEGRO 5/16 X 4 HEXAGONAL PAQUETE X 100	UND	1	\$ 66.250,00	\$ 12.587,50	\$ 78.837,50		\$ -	\$ -
4,31	TORNILLO HEXAGONAL 1/4" X 2 1/2" CON TUERCA DE SEGURIDAD *100	UND	1	\$ 44.100,00	\$ 8.379,00	\$ 52.479,00		\$ -	\$ -
4,32	GUASA DE PRESIÓN DE 1/4" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 12.450,00	\$ 2.365,50	\$ 14.815,50		\$ -	\$ -
4,33	GUASA DE PRESIÓN DE 5/16" PAQUETE X 500	UND	1	\$ 16.500,00	\$ 3.135,00	\$ 19.635,00		\$ -	\$ -
4,34	CHAZO RL DE IMPACTO 1/4" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00		\$ -	\$ -
4,35	CHAZO RL DE IMPACTO 3/8" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 62.500,00	\$ 11.875,00	\$ 74.375,00		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>	
Elabora: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					





SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
4,36	VARILLA ROSCADA 3/8" X 2,4MTS	UND	1	\$ 22.200,00	\$ 4.218,00	\$ 26.418,00		\$ -	\$ -
4,37	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 2,4MTS	UND	1	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00		\$ -	\$ -
4,38	TUERCAS DE 1/4" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 7.000,00	\$ 1.330,00	\$ 8.330,00		\$ -	\$ -
4,39	TUERCAS DE 3/8" X 100 UNIDADES	PAQ	1	\$ 13.000,00	\$ 2.470,00	\$ 15.470,00		\$ -	\$ -
4,40	ARANDELAS DE 1/4" X 100 UND	PAQ	1	\$ 26.500,00	\$ 5.035,00	\$ 31.535,00		\$ -	\$ -
4,41	ARANDELAS DE 3/8" X 100 UND	PAQ	1	\$ 63.750,00	\$ 12.112,50	\$ 75.862,50		\$ -	\$ -
4,42	TUERCA SEGURIDAD 3/8 PAQUETE X 100 UND	UND	1	\$ 27.750,00	\$ 5.272,50	\$ 33.022,50		\$ -	\$ -
4,43	TUERCA SEGURIDAD 1/4 PAQUETE X 100 UND	UND	1	\$ 10.100,00	\$ 1.919,00	\$ 12.019,00		\$ -	\$ -
4,44	REMACHE CIEGO POP ALA ANCHA 3/16 * 3/4 CAJA * 250 UNIDADES	UND	1	\$ 99.600,00	\$ 18.924,00	\$ 118.524,00		\$ -	\$ -
4,45	CHAZO DRYWALL SUPRA DE 1/4 CAIMÁN PAQUETE X 1000	UND	1	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00		\$ -	\$ -
4,46	DISCO ABRASIVO CORTE ACERO INOXIDABLE 4-1/2- PULG X 1MM	UND	1	\$ 11.750,00	\$ 2.232,50	\$ 13.982,50		\$ -	\$ -
4,47	GRATA DE COPA DE 4"	UND	1	\$ 72.500,00	\$ 13.775,00	\$ 86.275,00		\$ -	\$ -
4,48	DISCO FLAP DE 4	UND	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00		\$ -	\$ -
4,49	PUNTA PARA ATORNILLAR NO 2 DE 12 PULGADA	UND	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00		\$ -	\$ -
4,50	PUNTA PARA ATORNILLAR NO 2 DE 6 PULGADA	UND	1	\$ 14.600,00	\$ 2.774,00	\$ 17.374,00		\$ -	\$ -
4,51	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 1/4" X4"	UND	1	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00		\$ -	\$ -
4,52	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 3/8X6"	UND	1	\$ 8.500,00	\$ 1.615,00	\$ 10.115,00		\$ -	\$ -
4,53	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 1/2" X6"	UND	1	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00		\$ -	\$ -
4,54	BROCA DE 1/4 PARA HIERRO	UND	1	\$ 4.100,00	\$ 779,00	\$ 4.879,00		\$ -	\$ -
4,55	BROCA DE 3/16 PARA HIERRO	UND	1	\$ 5.200,00	\$ 988,00	\$ 6.188,00		\$ -	\$ -
4,56	BROCA DE 5/32 PARA HIERRO	UND	1	\$ 7.100,00	\$ 1.349,00	\$ 8.449,00		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>	

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano




SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD						PROPONENTE			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
4,57	BROCA DE 3/8 PARA HIERRO	UND	1	\$ 33.500,00	\$ 6.365,00	\$ 39.865,00		\$ -	\$ -
4,58	BROCA DE 13/64 PARA HIERRO	UND	1	\$ 9.150,00	\$ 1.738,50	\$ 10.888,50		\$ -	\$ -
4,59	BROCA DE 5/16 PARA HIERRO	UND	1	\$ 23.500,00	\$ 4.465,00	\$ 27.965,00		\$ -	\$ -
4,60	JUEGO DE BROCAS PARA ACERO INOXIDABLE	UNI	1	\$ 1.587.000,00	\$ 301.530,00	\$ 1.888.530,00		\$ -	\$ -
4,61	ADAPTADOR ÁRBOL COPA SIERRA 9/16 - 1 1/8 VÁSTAGO DE 3/8 PULGADA.	UND	1	\$ 42.000,00	\$ 7.980,00	\$ 49.980,00		\$ -	\$ -
4,62	ADAPTADOR ÁRBOL COPA SIERRA 1 1/4 - 6 VÁSTAGO DE 7/6 PULGADA.	UND	1	\$ 53.250,00	\$ 10.117,50	\$ 63.367,50		\$ -	\$ -
4,63	JUEGO DE ARBOLES PARA COPA SIERRA 1/2" - 3/4"	UND	1	\$ 190.000,00	\$ 36.100,00	\$ 226.100,00		\$ -	\$ -
4,64	ARBOLES PARA COPA SIERRA 1" - 2"	JUEGO	1	\$ 193.500,00	\$ 36.765,00	\$ 230.265,00		\$ -	\$ -
4,65	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	JUEGO	1	\$ 164.750,00	\$ 31.302,50	\$ 196.052,50		\$ -	\$ -
4,66	JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS	JUEGO	1	\$ 212.000,00	\$ 40.280,00	\$ 252.280,00		\$ -	\$ -
<b>5</b>	<b>CAPÍTULO 5. PINTURA, SELLANTES Y ACABADOS</b>								
5,1	PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCO 1 X GALÓN	UND	1	\$ 184.750,00	\$ 35.102,50	\$ 219.852,50		\$ -	\$ -
5,2	LACA X GALÓN	UND	1	\$ 162.000,00	\$ 30.780,00	\$ 192.780,00		\$ -	\$ -
5,3	ESTUCO ESTUCO PLÁSTICO X CUÑETE 5 GL	UND	1	\$ 134.000,00	\$ 25.460,00	\$ 159.460,00		\$ -	\$ -
5,4	ANTICORROSIVO GALÓN	GL	1	\$ 68.250,00	\$ 12.967,50	\$ 81.217,50		\$ -	\$ -
5,5	THINNER	GL	1	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00		\$ -	\$ -
5,6	BARNIZ TRANSPARENTE USO EXTERIOR GALÓN	UND	1	\$ 171.000,00	\$ 32.490,00	\$ 203.490,00		\$ -	\$ -
5,7	SELLADOR PARA MADERA GALÓN	UND	1	\$ 146.500,00	\$ 27.835,00	\$ 174.335,00		\$ -	\$ -
5,8	TAPA PORO PARA MADERA GALÓN	UND	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00		\$ -	\$ -
5,9	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE COLOR BLANCO	GLN	1	\$ 268.500,00	\$ 51.015,00	\$ 319.515,00		\$ -	\$ -
5,10	VINILO ESTÁNDAR TIPO 1 * CUÑETE	CÑT	1	\$ 332.000,00	\$ 63.080,00	\$ 395.080,00		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>	
Elabora: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					




SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD						PROPONENTE			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
5,11	MASILLA PLÁSTICA PARA ASBESTO CEMENTO	UND	1	\$ 290.500,00	\$ 55.195,00	\$ 345.695,00		\$ -	\$ -
5,12	GALÓN ACEITE TECA INMUNIZANTE Y HUMECTANTE PARA MADERA	UND	1	\$ 214.250,00	\$ 40.707,50	\$ 254.957,50		\$ -	\$ -
5,13	GALÓN LACA PARA MADERA	UND	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00		\$ -	\$ -
5,14	GALÓN PINTURA ESMALTE BLANCO	UND	1	\$ 104.800,00	\$ 19.912,00	\$ 124.712,00		\$ -	\$ -
5,15	PINTURA EN AEROSOL 400 ML (AMARILLO, ROJO, AZUL, NEGRO)	UND	1	\$ 31.750,00	\$ 6.032,50	\$ 37.782,50		\$ -	\$ -
5,16	PEGANTE PL-285 5000 ML	UND	1	\$ 165.000,00	\$ 31.350,00	\$ 196.350,00		\$ -	\$ -
5,17	RODILLO ESPECIAL 9" RESISTENTE EPÓXICO ADHESIVOS	UND	1	\$ 23.500,00	\$ 4.465,00	\$ 27.965,00		\$ -	\$ -
5,18	RODILLO 4" FELPA	UND	1	\$ 6.500,00	\$ 1.235,00	\$ 7.735,00		\$ -	\$ -
5,19	RODILLO 9" FELPA	UND	1	\$ 8.200,00	\$ 1.558,00	\$ 9.758,00		\$ -	\$ -
5,20	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 1 PULGADAS	UND	1	\$ 7.650,00	\$ 1.453,50	\$ 9.103,50		\$ -	\$ -
5,21	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 2 PULGADAS	UND	1	\$ 13.550,00	\$ 2.574,50	\$ 16.124,50		\$ -	\$ -
5,22	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 3 PULGADAS	UND	1	\$ 22.550,00	\$ 4.284,50	\$ 26.834,50		\$ -	\$ -
5,23	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 4 PULGADAS	UND	1	\$ 29.575,00	\$ 5.619,25	\$ 35.194,25		\$ -	\$ -
6	<b>CAPÍTULO 6. DRYWALL, CIELOS RASOS Y SISTEMAS LIVIANOS</b>								
6,1	LÁMINA DE DRYWALL 2,44 X 1,22	UND	1	\$ 74.000,00	\$ 14.060,00	\$ 88.060,00		\$ -	\$ -
6,2	LAMINA SUPER BOARD 8 MM	UND	1	\$ 123.400,00	\$ 23.446,00	\$ 146.846,00		\$ -	\$ -
6,3	LAMINA SUPER BOARD 14 MM	UND	1	\$ 219.350,00	\$ 41.676,50	\$ 261.026,50		\$ -	\$ -
6,4	LÁMINAS DE PVC BLANCAS (LAMINAS 100% PVC NO ES ESPUMADA, TOTALMENTE SÓLIDAS, NO GENERA COMBUSTIÓN PRODUCTO IMPORTADO.	UND	1	\$ 61.950,00	\$ 11.770,50	\$ 73.720,50		\$ -	\$ -
6,5	OMEGA 2,44 ML	UND	1	\$ 6.450,00	\$ 1.225,50	\$ 7.675,50		\$ -	\$ -
6,6	CIELO RASO ÁNGULO PERIMETRAL 20 MM X 20 MM X 3.05 M	UND	1	\$ 5.475,00	\$ 1.040,25	\$ 6.515,25		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	Código:	SDS-CON-FT-017	Versión:	13	
Elabora: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					



SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
6,7	VIGUETA 2,44 ML	UND	1	\$ 8.275,00	\$ 1.572,25	\$ 9.847,25		\$ -	\$ -
6,8	PARAL BASE 9 3-5/8 X 1-5/8PG 0.53MM 3.05M NTC5680 (DRYWALL)	UND	1	\$ 19.925,00	\$ 3.785,75	\$ 23.710,75		\$ -	\$ -
6,9	CANAL BASE 9 3- 5/8X1PG 0.53MM 2.44M NTC5680 (DRYWALL)	UND	1	\$ 15.550,00	\$ 2.954,50	\$ 18.504,50		\$ -	\$ -
6,10	ESQUINERO PLÁSTICO PVC	UND	1	\$ 14.500,00	\$ 2.755,00	\$ 17.255,00		\$ -	\$ -
6,11	ESQUINERO RANURADO PLÁSTICO PVC	UND	1	\$ 13.475,00	\$ 2.560,25	\$ 16.035,25		\$ -	\$ -
6,12	CINTA MALLA 2 X 150 METROS	UND	1	\$ 24.495,00	\$ 4.654,05	\$ 29.149,05		\$ -	\$ -
6,13	CINTA PAPEL 2 X 150 METROS	UND	1	\$ 29.450,00	\$ 5.595,50	\$ 35.045,50		\$ -	\$ -
7	<b>CAPÍTULO 7. CERRAJERÍA Y SEGURIDAD</b>								
7,1	MOLDE LLAVE 1000 DERECHA	UND	1	\$ 2.060,00	\$ 391,40	\$ 2.451,40		\$ -	\$ -
7,2	MOLDE LLAVE 281 DERECHA	UND	1	\$ 5.425,00	\$ 1.030,75	\$ 6.455,75		\$ -	\$ -
7,3	MOLDE LLAVE MULTIPUNTO	UND	1	\$ 3.700,00	\$ 703,00	\$ 4.403,00		\$ -	\$ -
7,4	MOLDE LLAVE 2023	UND	1	\$ 2.500,00	\$ 475,00	\$ 2.975,00		\$ -	\$ -
7,5	CERRADURA CILÍNDRICA O EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00		\$ -	\$ -
7,6	CHAPA SEGURIDAD DE SOBREPONER DERECHA O EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1	\$ 216.500,00	\$ 41.135,00	\$ 257.635,00		\$ -	\$ -
7,7	CHAPA SEGURIDAD DE SOBREPONER IZQUIERDA O EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1	\$ 216.225,00	\$ 41.082,75	\$ 257.307,75		\$ -	\$ -
7,8	PLUMILLA PARA CERRAJERÍA	UND	1	\$ 7.750,00	\$ 1.472,50	\$ 9.222,50		\$ -	\$ -
7,9	GANZÚA LISHI 1500	UND	1	\$ 6.367,00	\$ 1.209,73	\$ 7.576,73		\$ -	\$ -
7,10	GANZÚA LISHI 1000 DERECHA	UND	1	\$ 6.367,00	\$ 1.209,73	\$ 7.576,73		\$ -	\$ -
7,11	GANZÚA LISHI 1000 IZQUIERDA	UND	1	\$ 6.367,00	\$ 1.209,73	\$ 7.576,73		\$ -	\$ -
8	<b>CAPÍTULO 8. OBRA CIVIL Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>								
8,1	PUNTILLA DE ACERO 2" * 1 LB	UND	1	\$ 13.967,00	\$ 2.653,73	\$ 16.620,73		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>	

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano




SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
8,2	PUNTILLA DE ACERO 1" * 1 LB	UND	1	\$ 13.967,00	\$ 2.653,73	\$ 16.620,73		\$ -	\$ -
8,3	LIJA DE AGUA # 180	UND	1	\$ 2.400,00	\$ 456,00	\$ 2.856,00		\$ -	\$ -
8,4	LIJA DE AGUA # 220	UND	1	\$ 2.400,00	\$ 456,00	\$ 2.856,00		\$ -	\$ -
8,5	LIJA ROJA # 180	UND	1	\$ 2.750,00	\$ 522,50	\$ 3.272,50		\$ -	\$ -
8,6	LIJA ROJA # 220	UND	1	\$ 1.100,00	\$ 209,00	\$ 1.309,00		\$ -	\$ -
8,7	ESPÁTULA	UND	1	\$ 9.135,00	\$ 1.735,65	\$ 10.870,65		\$ -	\$ -
8,8	PALUSTRE	UND	1	\$ 24.500,00	\$ 4.655,00	\$ 29.155,00		\$ -	\$ -
8,9	LLANA	UND	1	\$ 39.250,00	\$ 7.457,50	\$ 46.707,50		\$ -	\$ -
8,10	SOLDADURA ELECTRODO 1/8 ACERO INOXIDABLE E308L16	KL	1	\$ 103.700,00	\$ 19.703,00	\$ 123.403,00		\$ -	\$ -
8,11	SOLDADURA ELECTRODO 3/32 ACERO INOXIDABLE E308L16	KL	1	\$ 104.483,00	\$ 19.851,77	\$ 124.334,77		\$ -	\$ -
8,12	CEMENTO GRIS	KG	1	\$ 4.275,00	\$ 812,25	\$ 5.087,25		\$ -	\$ -
8,13	BULTO DE CEMENTO BLANCO * 40 KG	UND	1	\$ 112.500,00	\$ 21.375,00	\$ 133.875,00		\$ -	\$ -
8,14	ARENA DE PEÑA * 20 KG	UND	1	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00		\$ -	\$ -
8,15	GOYA ESTOPA DE 500 GR	UND	1	\$ 19.700,00	\$ 3.743,00	\$ 23.443,00		\$ -	\$ -
8,16	LIJA DE AGUA #150	UND	1	\$ 2.325,00	\$ 441,75	\$ 2.766,75		\$ -	\$ -
8,17	LIJA UNI METAL NO 100	UND	1	\$ 5.300,00	\$ 1.007,00	\$ 6.307,00		\$ -	\$ -
8,18	LIJA UNI METAL NO 120	UND	1	\$ 5.276,00	\$ 1.002,44	\$ 6.278,44		\$ -	\$ -
8,19	LIJA UNI METAL NO 150	UND	1	\$ 5.277,00	\$ 1.002,63	\$ 6.279,63		\$ -	\$ -
8,20	SOPORTE TELEVISOR DE 55"	UND	1	\$ 125.750,00	\$ 23.892,50	\$ 149.642,50		\$ -	\$ -
8,21	MASO DE ARENA 500 GRAMOS	UND	1	\$ 68.000,00	\$ 12.920,00	\$ 80.920,00		\$ -	\$ -
8,22	BALDE DE CONSTRUCCIÓN DE 8 LITROS CON MANIJA	JUEGO	1	\$ 16.750,00	\$ 3.182,50	\$ 19.932,50		\$ -	\$ -

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>	
Elabora: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					



SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA

SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia									
ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD							PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
8,23	CANDADO ITALIANO 110 40MM	UND	1	\$ 64.975,00	\$ 12.345,25	\$ 77.320,25		\$ -	\$ -
8,24	CANDADO INTEMPERIE 220 51MM	UND	1	\$ 76.483,00	\$ 14.531,77	\$ 91.014,77		\$ -	\$ -
8,25	CANDADO INTEMPERIE 220 71MM	UND	1	\$ 113.975,00	\$ 21.655,25	\$ 135.630,25		\$ -	\$ -
8,26	CADENA ESLABONADA GALVANIZADA 3/8"X ML	ML	1	\$ 14.633,00	\$ 2.780,27	\$ 17.413,27		\$ -	\$ -
8,27	TUBO CUADRADO 3/4 X 3/4PG X 1.1MM C18 X 6M	UND	1	\$ 41.000,00	\$ 7.790,00	\$ 48.790,00		\$ -	\$ -
8,28	ANGULO 6M X 1 X 1/8 PULG	UND	1	\$ 62.400,00	\$ 11.856,00	\$ 74.256,00		\$ -	\$ -
8,29	PLATINA 6M X 1 X 1/8 PULG	UND	1	\$ 34.917,00	\$ 6.634,23	\$ 41.551,23		\$ -	\$ -
8,30	ANGULO DE ACERO 3/4" X 3/4" *6 MTS	UND	1	\$ 47.333,00	\$ 8.993,27	\$ 56.326,27		\$ -	\$ -
8,31	ANGULO 3 X 2 X 2,44 ML	UND	1	\$ 6.650,00	\$ 1.263,50	\$ 7.913,50		\$ -	\$ -
8,32	PISTOLA DE CALAFATEO SENCILLA	UND	1	\$ 31.600,00	\$ 6.004,00	\$ 37.604,00		\$ -	\$ -
8,33	PLÁSTICO NEGRO ROLLO 150 X 3 ANCHO CAL 3,5	UND	1	\$ 481.000,00	\$ 91.390,00	\$ 572.390,00		\$ -	\$ -
8,34	LIJA DE BANDA PARA LIJADORA	UND	1	\$ 32.250,00	\$ 6.127,50	\$ 38.377,50		\$ -	\$ -
9	<b>CAPÍTULO 9. ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ANDAMIAJE</b>								
9,1	RODAPIÉ METÁLICO PARA ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1,09 METROS SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 109.600,00	\$ 20.824,00	\$ 130.424,00		\$ -	\$ -
9,2	RODAPIÉ METÁLICO PARA ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 2,57 METROS SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 172.000,00	\$ 32.680,00	\$ 204.680,00		\$ -	\$ -
9,3	DIAGONAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 269.200,00	\$ 51.148,00	\$ 320.348,00		\$ -	\$ -
9,4	ESCALERILLA INTERNA SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 345.300,00	\$ 65.607,00	\$ 410.907,00		\$ -	\$ -
9,5	VERTICAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 363.500,00	\$ 69.065,00	\$ 432.565,00		\$ -	\$ -
9,6	HORIZONTAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	\$ 136.050,00	\$ 25.849,50	\$ 161.899,50		\$ -	\$ -
9,7	TORNILLO NIVELADOR SEGÚN MUESTRA	JUEGO	1	\$ 204.550,00	\$ 38.864,50	\$ 243.414,50		\$ -	\$ -
10	<b>CAPÍTULO 10. INSUMOS QUÍMICOS, LUBRICANTES Y COMPLEMENTARIOS</b>								

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>GESTIÓN CONTRACTUAL</b> <b>SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>SISTEMA DE GESTIÓN</b> <b>CONTROL DOCUMENTAL</b>				
	<b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA</b>				
	<b>Código:</b>	<b>SDS-CON-FT-017</b>	<b>Versión:</b>	<b>13</b>	
Elabora: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano					



SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD

DIRECCION ADMINISTRATIVA



SUBDIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Objeto: Suministro de insumos, materiales y herramientas para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia				ANÁLISIS COSTO PROMEDIO TOPE ENTIDAD			PROPONENTE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
10,1	ACEITE HIDRÁULICO	CUARTO	1	\$ 152.200,00	\$ 28.918,00	\$ 181.118,00		\$ -	\$ -
10,2	VASELINA PURA 100%	UND	1	\$ 46.500,00	\$ 8.835,00	\$ 55.335,00		\$ -	\$ -
10,3	ESPUMA DE POLIURETANO COMPONENTE A(POLIOL) COMPONENTE B(ISOCIANATO)	GL	1	\$ 114.000,00	\$ 21.660,00	\$ 135.660,00		\$ -	\$ -
10,4	GRASA MULTIPROPÓSITO, 13 OZ	UND	1	\$ 181.000,00	\$ 34.390,00	\$ 215.390,00		\$ -	\$ -
10,5	SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS ALUMINIO-VIDRIO SIPO SIKASIL E O SIMILAR	UND	1	\$ 32.083,00	\$ 6.095,77	\$ 38.178,77		\$ -	\$ -
10,6	SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS ALUMINIO-MURO TIPO SIKAFLEX 1A O SIMILAR	UND	1	\$ 66.980,00	\$ 12.726,20	\$ 79.706,20		\$ -	\$ -
SUBTOTAL				\$ 21.719.650,00	\$ 4.126.733,50	\$ 25.846.383,50	\$ -	\$ -	\$ -
VALOR TOTAL				\$ 25.846.384,00		\$ 25.846.384,00	\$ -		\$ -
VALOR FIJO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD (NO MODIFICABLE)				\$ 100.000,000					

OFERENTE:	NIT	
DIRECCION:	CIUDAD	
MAIL:	TELÉFONOS	
NOMBRE:	CC	
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL:		

\*Los valores de los precios unitarios fijados por la entidad incluyen IVA; sin embargo, los posibles oferentes deben ingresar el valor de cada ítem sin el IVA y discriminarlo en el formato de oferta económica.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.  SECRETARÍA DE SALUD	GESTIÓN CONTRACTUAL SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN CONTROL DOCUMENTAL			
	ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA			
	Código:	SDS-CON-FT-017	Versión:	
Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano				

**NOTA 1:** El proponente en ningún caso podrá exceder en su propuesta el valor del presupuesto oficial estimado para este proceso de selección, ni los techos presupuestales especificados, so pena de rechazo de la propuesta.

**NOTA 2:** El proponente deberá tener en cuenta que los valores de la propuesta económica se mantendrán fijos durante la ejecución del contrato, debe incluir el valor del IVA, si a ello hubiere lugar, y debe contemplar la totalidad de los costos directos e indirectos fijos y variables que con lleve la ejecución del contrato.

**NOTA 3.** En caso de que los servicios prestados no causen IVA, el proponente establecerá la debida justificación legal.

**NOTA 4:** El proponente deberá tener en cuenta que los valores de la propuesta económica se mantendrán fijos durante la ejecución del contrato, debe incluir el valor del IVA y demás tributos si a ello hubiere lugar, y debe contemplar la totalidad de los costos, gastos, directos e indirectos, fijos y variables que conlleve la suscripción y ejecución del contrato con las entidades públicas.

**NOTA 5:** Las especificaciones técnicas a cumplir están planteadas en el Anexo Técnico y los valores deben calcularse con respecto a las necesidades expresadas en dicho documento. Adicionalmente, se debe tener en cuenta que la cotización incluye todos sus aspectos.

**NOTA 6:** Los valores deberán redondearse al entero más cercano según las siguientes reglas:

- (i) Si el valor incluye 50 centavos o más, se redondeará hacia arriba al entero siguiente;
- (ii) Si el valor incluye menos de 50 centavos, se redondeará hacia abajo al entero anterior.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

## ANEXO No 5 ANEXO TÉCNICO

### OBJETO

**"SUMINISTRO DE INSUMOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD Y SUS SEDES EN CUSTODIA"**

### GENERALIDADES

En el presente anexo se establecen las condiciones que el proponente deberá tener en cuenta para la preparación de la propuesta y posteriormente para el desarrollo del contrato.

### ALCANCE DEL SUMINISTRO

El presente proceso contractual corresponde exclusivamente al suministro de insumos, materiales y herramientas, bajo la modalidad de monto agotable, conforme a las necesidades de la Entidad.

En ningún caso el contrato incluye la ejecución de actividades de instalación, montaje, obra, adecuación o prestación de servicios asociados a los bienes suministrados.

Las actividades de instalación, cuando se requieran, serán ejecutadas directamente por el personal técnico de la Entidad o mediante contratos independientes, sin que ello genere obligaciones adicionales para el contratista del presente proceso.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El CONTRATISTA, debe adquirir los elementos y materiales de ferretería que se requieren para el suministro de insumos para el mantenimiento de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes custodia, según las especificaciones mínimas establecidas.

La entrega de los insumos para el mantenimiento de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes custodia, objeto de esta contratación, se realizarán de acuerdo con las especificaciones técnicas de cada uno de los insumos, estarán dentro del marco de las normas vigentes y que de ellas se desprendan que regulan la materia.

Las fichas técnicas únicamente serán exigibles para aquellos elementos de carácter técnico, especializado, eléctrico, hidráulico, mecánico o que cuenten con características funcionales verificables que requieran validación técnica por parte de la Entidad.

Para los elementos de uso común, ferretería básica, consumibles o materiales estandarizados de fácil identificación comercial, no será obligatoria la presentación de fichas técnicas, salvo que la Entidad lo solicite expresamente durante la evaluación o ejecución contractual.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

A continuación, se presentan las especificaciones técnicas de los insumos para el mantenimiento de las instalaciones físicas de la Secretaría Distrital de Salud y sus sedes en custodia.

## A. EQUIVALENCIAS TÉCNICAS DE LOS BIENES A SUMINISTRAR

Con el fin de garantizar los principios de pluralidad de oferentes, selección objetiva, libre concurrencia y transparencia establecidos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, las especificaciones técnicas definidas en el presente Anexo Técnico deberán entenderse como características mínimas de referencia funcional y de desempeño, y no como una limitación a marcas, fabricantes o referencias comerciales específicas.

En consecuencia, los proponentes podrán ofertar bienes que correspondan a marcas, modelos o referencias diferentes, siempre que estos cumplan condiciones iguales o técnicamente equivalentes o superiores a las establecidas por la Entidad.

Se entenderá por equivalencia técnica aquella condición en la cual el bien ofertado:

1. Cumpla la misma función operativa requerida por la Entidad.
2. Presente características técnicas iguales o superiores en términos de:
  - Desempeño,
  - Resistencia,
  - Durabilidad,
  - Seguridad,
  - Eficiencia energética (cuando aplique),
  - Compatibilidad con la infraestructura existente.
3. Cumpla las normas técnicas nacionales e internacionales aplicables, tales como RETIE, NTC, IEC, ANSI, UL o equivalentes, según corresponda al tipo de elemento.
4. Garantice plena interoperabilidad e instalación sin requerir modificaciones adicionales en la infraestructura física o eléctrica existente.

## B. ACREDITACIÓN DE LA EQUIVALENCIA TÉCNICA

Para demostrar la equivalencia técnica, el proponente deberá adjuntar junto con su oferta:

- Fichas técnicas del fabricante.
- Certificaciones técnicas o de cumplimiento normativo (cuando aplique).
- Especificaciones funcionales del producto.
- Documentación comparativa que permita verificar el cumplimiento de las características mínimas exigidas.

La supervisión del contrato o el equipo técnico designado por la Entidad verificará la equivalencia técnica durante la evaluación de ofertas y en la etapa de recepción de los bienes.

## C. RESTRICCIÓN DE SUSTITUCIÓN NO AUTORIZADA



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

Durante la ejecución contractual, el contratista no podrá sustituir los bienes ofertados por otros diferentes sin autorización previa y escrita de la supervisión, la cual verificará nuevamente la equivalencia técnica antes de su aceptación.

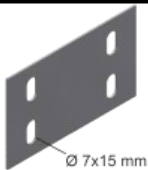
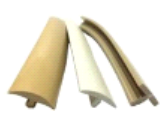

## D. INTERPRETACIÓN TÉCNICA

En caso de presentarse dudas sobre la equivalencia técnica de un bien ofertado, prevalecerá el criterio técnico de la Entidad basado en:

- funcionalidad requerida,
- cumplimiento normativo,
- seguridad operativa,
- compatibilidad con las instalaciones existentes.

## E. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

La inclusión de equivalencias técnicas tiene como finalidad evitar restricciones injustificadas a la competencia y garantizar la participación plural de oferentes, conforme a los lineamientos de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, permitiendo a la Entidad obtener bienes que satisfagan adecuadamente la necesidad institucional bajo criterios de eficiencia y selección objetiva. Por tanto, se enlistan los ítems objeto de suministro con las especificaciones y características fijadas por la entidad y de las cuales se partirá para analizar las equivalencias, a saber:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
1	CAPÍTULO 1. MOBILIARIO Y ELEMENTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA							
1.1	PLATINA UNIÓN SUPERFICIE PARA PUESTOS DE TRABAJO	UND	1	Acero galvanizado / acero al carbón	Galvanizado / negro	Espesor 2-3 mm; largo 80-120 mm (típico)	Platina para unión de superficies; perforaciones para tornillo; uso en unión de tableros; permite rigidización; bordes sin rebaba; acabado anticorrosivo.	
1.2	PERFIL ELABORADO EN PVC PLASTIFICADO FLEXIBLE PARA CANTO DE SUPERFICIE DE 33 MM DE ANCHO.	ML	1	PVC flexible	A definir (negro/gris/madera)	Ancho 33 mm; espesor según tablero (típico 18-25 mm)	Canto protector flexible; resistente a impacto y abrasión; acabado plastificado; instalación por adhesivo o termofusión (según tipo); uso en tableros/mesones; bordes sin arista cortante.	
1.3	RODACHINA PLATAFORMA INDUSTRIAL CON FRENO 2"	UND	1	Metal - polipropileno	Rueda naranja soporte negro	Capacidad 30 Kg Medidas 2 Pulgadas	Rodachinas fabricadas con un soporte de acero galvanizado con doble pista de esferas y rueda de polipropileno negra o rueda de nylon.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
1,4	RODACHINA PLATAFORMA INDUSTRIAL 2"	UND	1	Metal - polipropileno	Rueda naranja soporte negro	Capacidad 30 Kg Medidas 2 Pulgadas	Rodachinas fabricadas con un soporte de acero galvanizado con doble pista de esferas y rueda de polipropileno negra o rueda de nylon.	
1,5	MANIJAS PARA VENTANA EN ALUMINIO SEGÚN MUESTRA	UND	1	Aluminio	Natural	Según muestra	Manija para ventana; fijación por tornillos; acabado anodizado.	
1,6	BISAGRA EN ALUMINIO TIPO PIVOTE EN ALUMINIO	UND	1	Aluminio	Natural	Estándar	Bisagra pivote para puerta/ventana liviana.	
1,7	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA SEGÚN MUESTRA	UN	1	Metal	Gris	Fuerza de trabajo y operación de 65 kg trabajo	Brazo hidráulico	
1,8	BISAGRAS PIVOTANTES EN ALUMINIO SEGÚN MUESTRA	JUEGO	1	Aluminio	Natural	Juego	Sistema de giro para puertas livianas.	
2	CAPÍTULO 2. SISTEMA ELÉCTRICO Y REDES DE VOZ Y DATOS							
2,1	CABLE DÚPLEX 2 X 12	ML	1	Cobre	Negro	Metro lineal	Conductor eléctrico aislado; uso interior; cumple RETIE.	
2,2	CABLE DÚPLEX 2 X 14	ML	1	Cobre	Negro	Metro lineal	Instalaciones eléctricas livianas; aislamiento termoplástico.	
2,3	CONECTOR AUTO DESFORRE PAQUETE X 100	UND	1	Polímero aislante + resorte metálico	Natural/amarillo (variable)	Para calibres típicos 22-10 AWG (según referencia)	Conector rápido auto-desforrante para empalmes; aislamiento y cubierta auto extingüible; para conductores Cu; tensión de trabajo típica 300-600 V; apto para instalaciones	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
							interiores; empaque por 100 unidades.	
2,4	TOMA AÉREA CON POLO A TIERRA	UND	1	Termoplástico auto extingible + contactos en bronce	Blanco/ivory	2P+T; 15 A; 125 V (típico)	Tomacorriente de montaje superficial, 2 polos + tierra, corriente nominal 15 A, tensión nominal 125 V, para uso interior, conforme a RETIE y NTC aplicables.	
2,5	PLAFÓN LED 720 LÚMENES 12W LUZ DÍA REDONDO BLANCO, GARANTÍA 1 AÑO 25000 HORAS VIDA ÚTIL, DIÁMETRO TOTAL 16 CM, VOLTAJE 100-240V	UND	1	Aluminio/plástico + difusor	Blanco	Ø 160 mm	Plafón LED de superficie; potencia 12 W; flujo 720 lm (aprox.); TCC "luz día" 6000-6500 K; vida útil ≥25.000 h; alimentación 100-240 V; PF ≥0,5-0,9 (según línea); apto interior; garantía según proveedor.	
2,6	TAPA TROQUELADA PARA TOMA ELÉCTRICA X12CM	UND	1	Acero galvanizado / lámina pintada	Blanco/galvanizado	Para canaleta 12 cm	Tapa/frente troquelado compatible con canaleta; ventana para módulo eléctrico (toma/interruptor); fijación por tornillo/clip; acabado anticorrosivo.	
2,7	TAPA TROQUELADA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS X12CM	UND	1	Acero galvanizado / lámina pintada	Blanco/galvanizado	Para canaleta 12 cm	Tapa troquelada para faceplate/keystone; compatible con canaleta 12 cm; permite instalación de módulos RJ45/RJ11; fijación segura; acabado anticorrosivo.	
2,8	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA CON TAPA (NARANJA)	UND	1	Termoplástico auto extingible + contactos bronce	Naranja	Doble; 2P+T; 15 A (típico)	Tomacorriente doble "regulado" (identificación por color); con polo a tierra; incluye tapa/placa; apto para circuitos dedicados; cumplimiento RETIE/NTC aplicable; montaje en la caja 4x2.	
2,9	TOMACORRIENTE DOBLE BLANCA NORMAL CON POLO A TIERRA 15AMP CERTIFICADO RETIE (NO APLICA EQUIVALENCIAS SEGÚN LA RESOLUCIÓN 40117)	UND	1	Tomacorriente Doble Con Polo A Tierra	Blanco	(2p+t) 15a 110v-250v	Capacidad: 15 Amperios (15A). Voltaje: 125 Voltios (125V). Tipo: Doble/Dúplex (2 salidas). Seguridad: Incluye polo a tierra (2P+T). Color: Blanco. Certificación: RETIE (indispensable bajo la Res. 40117, sin equivalencias).	
2,10	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA BLANCA MONOFÁSICA 20 AMP PATA TRABADA	UND	1	Termoplástico auto extingible + contactos bronce	Blanco	Doble; 2P+T; 20 A; 125 V (típico)	Toma doble de uso general; incluye placa; conexión a tierra; bornes por tornillo; apto para caja 4x2; cumplimiento RETIE/NTC aplicable.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
2,11	JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO	UND	1	Metal + polímero	Metálico	Cat 6A; RJ45	Conector tipo keystone RJ45 categoría 6A, blindado, para sistemas de cableado estructurado, desempeño hasta 10 Gb, compatible con normas TIA/EIA aplicables.	
2,12	CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6A METÁLICO	UND	1	Metal + insertos aislantes	Metálico	RJ45; Cat 6A	Plug RJ45 Cat 6A metálico (blindado); compatible con cables Cat6A; incluye alivio de tensión; armado con herramienta; continuidad de blindaje; para redes 10Gb.	
2,13	FACEPLATE 2 PUERTOS 45 GRADOS	UND	1	Termoplástico	Blanco	2 puertos keystone	Placa frontal para salida de datos/voz; 2 puertos tipo keystone; incluye tornillos; compatible con caja 4x2; acabado liso; identificación opcional.	
2,14	FACEPLATE 1 PUERTO 45 GRADOS	UND	1	Termoplástico	Blanco	1 puerto keystone	Placa frontal 1 puerto; compatible con caja 4x2; incluye tornillos; para datos/voz; acabado estándar.	
2,15	LED JETA HIGH POWER 100W 6.500K	UND	1	Aluminio + vidrio templado (típico)	Negro/gris	100 W	Proyector LED alta potencia; TCC 6500 K; grado IP65 (típico exterior); 100-240 V; disipación en aluminio; soporte orientable; PF ≥0,9 (típico); vida útil ≥25.000 h.	
2,16	MARCO O SOPORTE PARA LUMINARIA DE 60X60	UND	1	Aluminio/acero	Blanco	Para panel 600x600	Marco para sobreponer o kit de suspensión/embebido; compatible con panel 60x60; incluye herrajes; nivelación y fijación segura a cielo raso/estructura.	
2,17	CAJA ELÉCTRICA EN ALUMINIO DE 4X2 5800 PERFORACIONES 3/4" INCLUYE TAPA CIEGA METÁLICA	UND	1	PVC/termoplástico	Gris/azul (variable)	4x2"	Caja eléctrica rectangular 4x2 para tomas/interruptores; para incrustar o sobreponer según tipo; entradas troqueladas; resistente; compatible con accesorios estándar.	
2,18	CAJA ELÉCTRICA EN ALUMINIO DE 4X4 2400 PERFORACIONES 3/4" INCLUYE TAPA CIEGA METÁLICA	UND	1	PVC/termoplástico	Gris/azul (variable)	4x4"	Caja eléctrica cuadrada 4x4 para derivaciones; entradas troqueladas; tapa compatible; uso en instalaciones EMT/ductos; apta interior.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
2,19	CODOS EMT 1"	UND	1	Acero galvanizado	Galvanizado	90° (típico)	Codo EMT prefabricado 90° (o según requerimiento) para 1"; galvanizado; compatible con tubería EMT; evita curvas forzadas; asegura continuidad mecánica.	
2,20	CODOS EMT 3/4"	UND	1	Acero galvanizado	Galvanizado	90° (típico)	Codo EMT 3/4"; galvanizado; radio estándar; para cambios de dirección en canalización.	
2,21	CODOS EMT 1/2"	UND	1	Acero galvanizado	Galvanizado	90° (típico)	Codo EMT 1/2"; galvanizado; radio estándar; conexión segura con tubería y uniones.	
2,22	TUBERÍA EMT 1 1/2" * 3 MTS	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	3 m	Canalización eléctrica; uso RETIE.	
2,23	CURVA EMT 1 1/2"	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	90°	Cambio de dirección EMT.	
2,24	RIEL RANURADO CHANNEL 4X2 3 MTS	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	3 m	Soporte para instalaciones electromecánicas.	
2,25	UNIÓN EMT 1 1/2"	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	1 1/2"	Unión mecánica EMT.	
2,26	TERMINAL EMT 1 1/2"	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	1 1/2"	Terminación EMT en cajas.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA









Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
2,27	UNIÓN EMT 1"	UND	1	Acero galvanizado	Galvanizado	Para Ø 1"	Unión/coples EMT 1"; tipo tornillo o compresión; asegura continuidad mecánica y eléctrica; galvanizado; uso interior.	
2,28	UNIÓN EMT 3/4" ACERO	UND	1	Acero galvanizado	Galvanizado	Para Ø 3/4"	Unión EMT 3/4"; acople para tramos; fijación por tornillo/compresión; galvanizado.	
2,29	UNIÓN EMT 1/2" ACERO	UND	1	Acero galvanizado	Galvanizado	Para Ø 1/2"	Unión EMT 1/2"; acople de canalización; continuidad mecánica; galvanizado.	
2,30	TERMINAL EMT 3/4" ACERO	UND	1	Acero galvanizado	Galvanizado	Para Ø 3/4"	Terminal/conector EMT a caja; con contratuerca; tipo tornillo o compresión; asegura fijación a caja 4x4/derivación; galvanizado.	
2,31	TERMINAL EMT 1/2" ACERO	UND	1	Acero galvanizado	Galvanizado	Para Ø 1/2"	Terminal EMT a caja; con contratuerca; tipo tornillo/compresión; fijación y continuidad mecánica.	
2,32	ABRAZADERA DOBLE ALA 1/2"	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	1/2"	Fijación de tubería EMT; resistente a corrosión.	
2,33	ABRAZADERA DOBLE ALA 3/4"	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	3/4"	Fijación de tubería EMT; resistente a corrosión.	
2,34	ABRAZADERA AJUSTABLE DE 3/4"	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	3/4"	Sujeción de mangueras y tuberías.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA









Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
2,35	CINTA AISLANTE X 18M NEGRA R1700	UND	1	PVC	Negro	18 m; ancho típico 18-19 mm	Cinta aislante eléctrica en PVC; auto extingible; adhesivo de buena adherencia; para aislamiento y marcación; tensión de trabajo típica 600 V; uso interior/exterior protegido.	
2,36	CINTA AISLANTE DE COLORES	PAQUETE	1	PVC	Varios	Rollos	Aislamiento eléctrico; identificación de circuitos.	
<b>3 CAPÍTULO 3. SISTEMA HIDRÁULICO Y SANITARIO</b>								
3,1	UNIVERSAL PVC 1/2"	UND	1	PVC	Blanco	1/2"	Permite desmontaje; junta elastomérica.	
3,2	UNIVERSAL PVC 3/4"	UND	1	PVC	Blanco	3/4"	Mantenimiento hidráulico.	
3,3	UNIVERSAL PVC 1"	UND	1	PVC	Blanco	1"	Desmontable.	
3,4	CODO 45° PVC 2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 2" – 45°	Accesorio para cambio de dirección; unión soldada; compatible con tubería RDE.	
3,5	CODO 45° PVC 1 1/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1 1/4" – 45°	Permite desvíos suaves reduciendo pérdidas de carga.	
3,6	CODO 90° PVC 2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 2" – 90°	Cambio de dirección perpendicular; uso hidráulico a presión.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
3,7	CODO 90° PVC 1 1/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1 1/4" - 90°	Accesorio estándar para redes hidráulicas interiores.	
3,8	UNIÓN PVC 2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 2"	Empalme lineal para tubería PVC presión; unión soldada.	
3,9	UNIÓN PVC 1 1/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1 1/4"	Permite reparación o empalme de tramos rectos.	
3,10	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 2" rosca externa	Transición PVC a conexión roscada metálica o plástica.	
3,11	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1 1/4" rosca externa	Adaptador hidráulico roscado para conexión mixta.	
3,12	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1" rosca externa	Uso en redes hidráulicas interiores.	
3,13	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 3/4" rosca externa	Conexión PVC-rosca para accesorios hidráulicos.	
3,14	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1/2" rosca externa	Uso en acometidas internas y puntos terminales.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA









Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
3,15	ADAPTADOR HEMBRA PVC 2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 2" rosca interna	Permite transición a elementos roscados externos.	
3,16	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1 1/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1 1/4" rosca interna	Accesorio de conexión hidráulica roscada.	
3,17	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1" rosca interna	Transición PVC-rosca; unión soldada/roscada; uso hidráulico interior.	
3,18	BUJE ROSCADO PVC 2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Reducción roscada Ø 2"	Permite reducción de diámetro con conexión roscada.	
3,19	BUJE ROSCADO PVC 1 1/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Reducción roscada Ø 1 1/4"	Accesorio reductor para redes hidráulicas.	
3,20	BUJE ROSCADO PVC 1"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Reducción roscada Ø 1"	Uso en transiciones de diámetro.	
3,21	BUJE ROSCADO PVC 3/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Reducción roscada Ø 3/4"	Instalación hidráulica interior.	
3,22	TAPÓN SOLDADO PVC 2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 2"	Sellado permanente de líneas hidráulicas.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
3,23	TAPÓN SOLDADO PVC 1 1/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1 1/4"	Cierre de red por soldadura química.	
3,24	BUJE SOLDADO PVC 2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 2"	Reducción soldada sin rosca.	
3,25	BUJE SOLDADO PVC 1 1/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1 1/4"	Reducción soldada para red hidráulica.	
3,26	BUJE SOLDADO PVC 1"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1"	Accesorio reductor soldado.	
3,27	BUJE SOLDADO PVC 1/2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1/2"	Reducción soldada en redes internas.	
3,28	TAPÓN ROSCADO 1/2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1/2" rosca	Cierre desmontable para mantenimiento.	
3,29	CODO ROSCADO 1/2"	UND	1	PVC	Blanco	Ø 1/2" - 90°	Cambio de dirección en redes roscadas.	
3,30	TEE PVC 2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 2"	Derivación hidráulica soldada.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA









Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
3,31	TEE PVC 1 1/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1 1/4"	Derivación para red hidráulica.	
3,32	UNIÓN UNIVERSAL 2"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 2"	Permite desmontaje y mantenimiento.	
3,33	UNIÓN UNIVERSAL 1 1/4"	UND	1	PVC rígido	Blanco	Ø 1 1/4"	Conector desmontable.	
3,34	VÁLVULA DE REGULACIÓN SENCILLA 1/2"	UND	1	PVC	Blanco	Ø 1/2"	Control de caudal manual.	
3,35	MANGUERA ACOUPLE FLEXIBLE 1/2" X 1/2" LONGITUD 60 SMS	UND	1	Acero/PVC	Metálico	60 cm	Conexión flexible sanitaria.	
3,36	ACOPLE CON VÁLVULA ED REGULACIÓN 1/2" X 1/2"	UND	1	Latón/PVC	Blanco	Ø 1/2"	Control de paso integrado.	
3,37	TUBO SANITARIO PVC- S 2" X 6 METROS	UND	1	PVC	Amarillo	2" x 6 m	Desagüe sanitario; unión campana.	
3,38	TUBO SANITARIO PVC- S 3" X 6 METROS	UND	1	PVC	Amarillo	3" x 6 m	Evacuación aguas residuales.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA





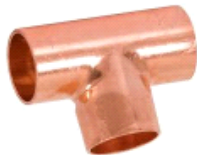



Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
3,39	TUBO SANITARIO PVC-S 4" X 6 METROS	UND	1	PVC	Amarillo	4" x 6 m	Redes sanitarias.	
3,40	CODO 45° - 1/4" C-C SANITARIO PVC-S 2"	UND	1	PVC	Amarillo	2"	Cambio dirección sanitario.	
3,41	CODO 45° - 1/4" C-C SANITARIO PVC-S 3"	UND	1	PVC	Amarillo	3"	Uso sanitario.	
3,42	CODO 90° COBRE 1/2"	UND	1	Cobre	Natural	Ø 1/2"	Uso hidráulico y sanitario; soldable.	
3,43	TEE COBRE 1/2"	UND	1	Cobre	Natural	Ø 1/2"	Derivación en red de cobre.	
3,44	ADAPTADOR HEMBRA COBRE 1/2"	UND	1	Cobre	Natural	Ø 1/2"	Transición cobre-rosca.	
3,45	ADAPTADOR MACHO COBRE 1/2"	UND	1	Cobre	Natural	Ø 1/2"	Conector cobre-rosca macho.	
3,46	TAPÓN COBRE 1/2"	UND	1	Cobre	Natural	Ø 1/2"	Cierre de línea en cobre.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
3,47	UNIVERSAL COBRE 1/2"	UND	1	Cobre	Natural	Ø 1/2"	Unión desmontable soldable.	
3,48	UNIÓN CON TOPE COBRE 1/2"	UND	1	Cobre	Natural	Ø 1/2"	Controla profundidad de inserción.	
3,49	UNIÓN SIN TOPE COBRE 1/2"	UND	1	Cobre	Natural	Ø 1/2"	Unión soldable continua.	
3,50	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 7 CMS	UND	1	Acero galvanizado	Plateado	1/2" x 7 cm	Niple roscado macho-macho; galvanizado en caliente; uso hidráulico.	
3,51	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 10 CMS	UND	1	Acero galvanizado	Plateado	1/2" x 10 cm	Niple roscado macho-macho; galvanizado en caliente; uso hidráulico.	
3,52	TANQUE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE DE 1000 LITROS Y ACCESORIOS	UND	1	polietileno o 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener agua	Negro- azul	Diámetro 126 cm Largo 105 cm Alto 145 cm	Tanque almacenamiento, incluye Tapa y accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC capacidad volumétrica 1000 litros	
3,53	VÁLVULA FLOTADOR PARA TANQUE	UND	1	Latón - plástico	N/A	1/2"	Tipo Grifería 1/2 Presión de agua 125 Uso Industrial/Doméstico	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA








Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
3,54	LLAVE TIPO JARDÍN 1/2	UND	1	Latón	Cromado	1/2"	Llave de paso exterior.	
3,55	GRIFO SANITARIO SENSOR INCRUSTADO ELÉCTRICO SUPERIOR VI REF-TSS-541VI-S	UND	1	Acero / ABS	Metálico	Estándar	Activación automática; ahorro de agua.	
3,56	TARJETA SNT ELÉCTRICO CINTA AMARILLA CON SENSOR REF-TAR-0036	UND	1	Electrónico	Verde	Unidad	Control electrónico de activación.	
3,57	DIAFRAGMA SANITARIO ECO-REF-DIA-0013	UND	1	Caucho	Negro	Estándar	Control de flujo hidráulico.	
3,58	GRIFO ORINAL INCRUSTADO ELÉCTRICO V2 REF-TLS-54VI	UND	1	Acero / ABS	Metálico	Estándar	Activación automática; ahorro de agua.	
3,59	TARJETA ORINAL INCRUSTADO TIG CINTA REF-TAR-0040	UND	1	Electrónico	Verde	Unidad	Control electrónico de sensor.	
3,60	VÁLVULA DE PEDAL	UND	1	Acero /ABS	Metálico	1/2"	Control de paso de pedal	
3,61	TORNILLO DE SEGURIDAD T-10 REF-TOR-0004	UND	1	Acero	Metálico	Estándar	Fijación antivandálica.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
3,62	LAVAMANOS FUNCIONAL VÁLVULA ITALIANA REF-TLS-03VI	UND	1	Cerámica / metal	Blanco	Estándar	Uso institucional; alta durabilidad.	
3,63	SENSOR LVM TIG LARGO CINTA AMARILLA REF-SEN0052	UND	1	Electrónico	Amarillo	Estándar	Sensor infrarrojo para lavamanos.	
3,64	Tarjeta LAVAMANOS 12V TIG CINTA AMARILLA REF-TAR-0037	UND	1	Electrónico	Verde	Unidad	Control electrónico del sistema.	
3,65	CONECTOR PARA VÁLVULA ROSADA REF-CON 0025	UND	1	Plástico técnico	Blanco	Estándar	Conector eléctrico para válvulas sanitarias automáticas.	
3,66	ACOPLE DE 1/2 X 1/8 REF-ACO-0001	ROLLO	1	Plástico / caucho	Negro	Rollo	Conducción y conexión de fluidos.	
3,67	AIREADOR 1,5 GPM LV SENSOR REF. AIR-0005	UND	1	Plástico / metal	Metálico	1,5 GPM	Dispositivo ahorrador de agua.	
3,68	AIREADOR VERSÁTIL PARA LAVAPLATOS	UND	1	Metal	Cromado	12,5 * 2,5 * 8,5	presión mínima 20 psi presión máxima 125 psi	
3,69	MODULO LVM VÁLVULA ITALIANA REF- MOD 0018	UND	1	Electrónico / metal	Mixto	Estándar	Control integral de lavamanos automático.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
3,70	TAPA REGISTRO 15 X 15 INTERIOR COLOR BLANCO	UND	1	Plástico	Blanco	15 x 15 cm	Acceso a cajas sanitarias.	
3,71	SOLDADURA PVC 1/4 GALÓN	UND	1	Resina PVC	Transparente	1/4 galón	Cemento solvente para unión de tuberías y accesorios en PVC presión, presentación comercial, uso en instalaciones hidráulicas interiores.	
3,72	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 56GR (1/64 GAL)	UND	1	Químico	Transparente	56 g	Preparación de superficies para soldadura PVC.	
3,73	REJILLA CON SOSCO SEGÚN MUESTRA	UND	1	Acero inoxidable / PVC	Metálico / blanco	Estándar	Drenaje de pisos; uso sanitario.	
3,74	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS.	UND	1	PTFE	Blanco	3/4" x 50 m	Sellado roscas.	
3,75	JUEGO DE ACOPLES ROSCADOS DE LATÓN 3/4", ESPIGA 1/2"	UND	1	Latón	Natural	Juego	Conexión hidráulica roscada; alta resistencia a corrosión.	
4	<b>CAPÍTULO 4. FERRETERÍA Y SISTEMAS DE FIJACIÓN</b>							
4,1	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 7X7/16 CABEZA HEXAGONAL PAQUETE X1000	UND	1	Acero	Cincado	7x7/16"	Tornillo autopercutor para lámina metálica, cabeza lenteja, dimensión 7 x 7/16", acabado cincado, suministro en paquete.	
4,2	TORNILLO PUNTA FINA DE 8X1 CABEZA DE LENTEJA O TRUCSS PAQUETE X 1000	UND	1	Acero	Cincado	8x1"	Punta fina; cabeza lenteja/truss; para lámina delgada y madera; paquete x1000.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
4,3	TORNILLO 6X1 CABEZA DE LENTEJA PUNTA AGUDA X 500	UND	1	Acero	Cincado	6×1"	Punta aguda; fijación madera-lámina; paquete x500.	
4,4	TORNILLO 8X1/2 CABEZA DE LENTEJA PUNTA AGUDA X 500	UND	1	Acero	Cincado	8×1/2"	Uso general carpintería metálica liviana; paquete x500.	
4,5	TORNILLO 8X1/2 CABEZA DE LENTEJA PUNTA BROCA X 500	UND	1	Acero	Cincado	8×1/2"	Autoperforante; lámina metálica; paquete x500.	
4,6	TORNILLO GOLOSO 10 X 1" PAQUETE X100	UND	1	Acero	Cincado	10×1"	Tornillo rosca madera; cabeza hexagonal; paquete x100.	
4,7	TORNILLO GOLOSO 10 X 2" PAQUETE X100	UND	1	Acero	Cincado	10×2"	Uso madera/angle; paquete x100.	
4,8	TORNILLO GOLOSO 14 X 2" PAQUETE X 100	UND	1	Acero	Cincado	14×2"	Fijación estructural liviana; paquete x100.	
4,9	TORNILLO 6X1 ROSCA FINA PARA DRY-WALL PAQUETE X1000	UND	1	Acero	Fosfatado	6×1"	Para perfilera drywall; rosca fina; paquete x1000.	
4,10	TORNILLO PARA ESTRUCTURA DRY- WALL 7X7/16 PAQUETE X 100	UND	1	Acero	Fosfatado	7×7/16"	Unión perfil-perfil; paquete x100.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
4,11	TORNILLO DE 8 X 1 PARA MADERA PAQUETE X 1000	UND	1	Acero	Cincado	8×1"	Uso carpintería; paquete x1000.	
4,12	TORNILLO DE 6X1 PARA MADERA PAQUETE X 1000	UND	1	Acero	Cincado	6×1"	Uso carpintería; paquete x1000.	
4,13	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 7X7/16 CABEZA DE LENTEJA PAQUETE X1000	UND	1	Acero	Cincado	7×7/16"	Autoperforante; paquete x1000.	
4,14	TORNILLO 6X25 PAN PHILLIPS CABEZA ESTRELLA PAQUETE X 1000	UND	1	Acero	Cincado	6×25 mm	Cabeza pan; cruz phillips; paquete x1000.	
4,15	TORNILLO ESTRUCTURA 7 * 7/16 * 500 UND	PAQ	1	Acero	Metálico	7 × 7/16"	Fijación de perfilera metálica.	
4,16	TORNILLO PUNTA AGUDA PVC 8 * 1/2 * 500 UND	PAQ	1	Acero	Metálico	8 × 1/2"	Fijación de láminas y PVC.	
4,17	ARANDELA CINCADA DE 1/4 PAQUETE X 1000	UND	1	Acero	Cincado	1/4"	Arandela plana; paquete x1000.	
4,18	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 8X1 CABEZA DE LENTEJA O TRUCSS PAQUETE X1000	UND	1	Acero	Cincado	8×1"	Autoperforante; paquete x1000.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
4,19	TORNILLO HEXAGONAL CINCADO 3/8 X 1" PAQUETE * 500	UND	1	Acero cincado	Metálico	3/8" x 1"	Fijación mecánica estructural.	
4,20	VARILLA ROSCADA 3/8" X 3 METROS	UND	1	Acero	Metálico	3 m	Anclajes y soportes.	
4,21	TORNILLO REDONDO COMBINADO 6/32 * 1/2 CON TUERCA Y ARANDELA PAQUETE X 100	UND	1	Acero	Cincado	Paquete	Ensamblajes metálicos y eléctricos.	
4,22	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1/2" PAQUETE X 500	UND	1	Acero	Cincado	Paquete x500	Fijación general.	
4,23	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 3/4" PAQUETE X 500	UND	1	Acero	Cincado	Paquete x500	Uso estructural liviano.	
4,24	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1" PAQUETE X 500	UND	1	Acero	Cincado	Paquete x500	Fijación mecánica.	
4,25	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 1 1/2" PAQUETE X 500	UND	1	Acero	Cincado	Paquete x500	Anclajes livianos.	
4,26	TORNILLO HEXAGONAL DE 1/4 * 2" PAQUETE X 500	UND	1	Acero	Cincado	Paquete x500	Fijación de mayor espesor.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
4,27	TORNILLO 6MM * 25 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	Acero	Cincado	Paquete x500	Ensamblés mecánicos.	
4,28	TORNILLO 6MM * 38 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	Acero	Cincado	Paquete x500	Fijación mecánica general; alta resistencia.	
4,29	TORNILLO 6MM * 50 MM HEXAGONAL PAQUETE X 500	UND	1	Acero	Cincado	Paquete x500	Ensamble estructural liviano y medio.	
4,30	TORNILLO NEGRO 5/16 X 4 HEXAGONAL PAQUETE X 100	UND	1	Acero	Negro	5/16" x 4"	Fijación estructural; cabeza hexagonal.	
4,31	TORNILLO HEXAGONAL 1/4" X 2 1/2" CON TUERCA DE SEGURIDAD *100	UND	1	Acero	Cincado	Paquete	Fijación estructural liviana.	
4,32	GUASA DE PRESIÓN DE 1/4" PAQUETE X 500	UND	1	Acero	Cincado	Paquete x500	Aseguramiento de tornillería; evita aflojamientos.	
4,33	GUASA DE PRESIÓN DE 5/16" PAQUETE X 500	UND	1	Acero	Cincado	Paquete x500	Uso mecánico general.	
4,34	CHAZO RL DE IMPACTO 1/4" X 100 UNIDADES	PAQ	1	Acero	Metálico	1/4"	Anclaje mecánico para concreto.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
4,35	CHAZO RL DE IMPACTO 3/8" X 100 UNIDADES	PAQ	1	Acero	Metálico	3/8"	Fijación estructural a concreto.	
4,36	VARILLA ROSCADA 3/8" X 2,4MTS	UND	1	Acero	Metálico	2,4 m	Anclajes y sujeciones estructurales.	
4,37	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 2,4MTS	UND	1	Acero	Metálico	2,4 m	Soporte y fijación liviana.	
4,38	TUERCAS DE 1/4" X 100 UNIDADES	PAQ	1	Acero	Metálico	1/4"	Complemento de varillas y tornillería.	
4,39	TUERCAS DE 3/8" X 100 UNIDADES	PAQ	1	Acero	Metálico	3/8"	Uso estructural.	
4,40	ARANDELAS DE 1/4" X 100 UND	PAQ	1	Acero	Metálico	1/4"	Distribución de carga.	
4,41	ARANDELAS DE 3/8" X 100 UND	PAQ	1	Acero	Metálico	3/8"	Complemento de fijación.	
4,42	TUERCA SEGURIDAD 3/8 PAQUETE X 100 UND	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	3/8"	Fijación mecánica con sistema de seguridad.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
4,43	TUERCA SEGURIDAD 1/4 PAQUETE X 100 UND	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	1/4"	Uso estructural liviano.	
4,44	REMACHE CIEGO POP ALA ANCHA 3/16 * 3/4 CAJA * 250 UNIDADES	UND	1	Aluminio / acero	Metálico	Unidad	Fijación permanente de láminas y perfiles.	
4,45	CHAZO DRYWALL SUPRA DE 1/4 CAIMÁN PAQUETE X 1000	UND	1	Acero	Cincado	1/4"	Anclaje para drywall/mampostería; expansión tipo caimán.	
4,46	DISCO ABRASIVO CORTE ACERO INOXIDABLE 4-1/2- PULG X 1MM	UND	1	Óxido de aluminio	Negro	Ø4½" esp. 1 mm	Disco de corte para acero inoxidable; alta velocidad; uso en esmeril angular.	
4,47	GRATA DE COPA DE 4"	UND	1	Acero latón	N/A	4"	Diámetro 4" RPM máximo 8.500 Aplicación Metal Máxima Velocidad 8500RPM	
4,48	DISCO FLAP DE 4	UND	1	Lija de zirconia	Grano 60 Curvo	4"	Tipo de disco De desbaste Superficies aptas Madera Diámetro del disco de corte 115 mm Espesor 115 mm Tipo de herramienta Amoladora angular Tipo de abrasivo Amolado Forma Panel/disco	
4,49	PUNTA PARA ATORNILLAR NO 2 DE 12 PULGADA	UND	1	Acero	Gris	12"	Punta philips No.2; extensión larga.	
4,50	PUNTA PARA ATORNILLAR NO 2 DE 6 PULGADA	UND	1	Acero	Gris	6"	Punta philips No.2.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA









Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
4,51	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 1/4" X4"	UND	1	Acero	Gris	1/4"	Broca mampostería; uso percutor.	
4,52	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 3/8X6"	UND	1	Acero	Gris	3/8"	Broca mampostería; uso percutor.	
4,53	BROCA RANURADA DE TUNGSTENO DE 1/2" X6"	UND	1	Acero	Gris	1/2"	Broca mampostería; uso percutor.	
4,54	BROCA DE 1/4 PARA HIERRO	UND	1	Acero HSS	Gris	1/4"	Broca HSS metal.	
4,55	BROCA DE 3/16 PARA HIERRO	UND	1	Acero HSS	Gris	3/16"	Broca HSS metal.	
4,56	BROCA DE 5/32 PARA HIERRO	UND	1	Acero HSS	Gris	5/32"	Broca HSS metal.	
4,57	BROCA DE 3/8 PARA HIERRO	UND	1	Acero HSS	Gris	3/8"	Broca HSS metal.	
4,58	BROCA DE 13/64 PARA HIERRO	UND	1	Acero HSS	Gris	13/64"	Broca HSS metal.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA









Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
4,59	BROCA DE 5/16 PARA HIERRO	UND	1	Acero HSS	Gris	5/16"	Broca HSS metal.	
4,60	JUEGO DE BROCAS PARA ACERO INOXIDABLE	UNI	1	Brocas De Cobalto	Cromo	Broca helicoidal HSS Co 1-13 (25) juego	Materiales High Speed Steel Superficies aptas Acero inoxidable	
4,61	ADAPTADOR ÁRBOL COPA SIERRA 9/16 - 1 1/8 VÁSTAGO DE 3/8 PULGADA.	UND	1	Acero	Metálico	Vástago 3/8"	Accesorio para copas sierra.	
4,62	ADAPTADOR ÁRBOL COPA SIERRA 1 1/4 - 6 VÁSTAGO DE 7/6 PULGADA.	UND	1	Acero	Metálico	Vástago 7/16"	Uso en perforaciones de gran diámetro.	
4,63	JUEGO DE ARBOLES PARA COPA SIERRA 1/2" - 3/4"	UND	1	Acero	Metálico	Juego	Accesorio para perforación.	
4,64	ARBOLES PARA COPA SIERRA 1" - 2"	JUEGO	1	Acero	Metálico	Juego	Compatible con copas sierra.	
4,65	JUEGO DE LLAVES BRISTOL	JUEGO	1	Acero	Metálico	Juego	Llaves hexagonales para tornillería.	
4,66	JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS	JUEGO	1	Acero HSS	Metálico	Juego	Perforación precisa en metal y madera.	
5	CAPÍTULO 5. PINTURA, SELLANTES Y ACABADOS							



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
5,1	PINTURA ANTIBACTERIAL BLANCO 1 X GALÓN	UND	1	Pintura acrílica base agua	Blanco	Galón	Pintura acrílica base agua para uso interior, acabado blanco, alta lavabilidad, formulación con propiedades inhibidoras de crecimiento bacteriano, presentación galón.	
5,2	LACA X GALÓN	UND	1	Laca sintética	Gris	Galón	Acabado protector y decorativo; secado rápido; uso interior.	
5,3	ESTUCO ESTUCO PLÁSTICO X CUÑETE 5 GL	UND	1	Compuesto acrílico	Blanco	Cuñete 5 Gl	Uso interior; alta adherencia; fácil lijado.	
5,4	ANTICORROSIVO GALÓN	GL	1	Base solvente	Rojo / gris	Galón	Protección anticorrosiva para superficies metálicas.	
5,5	THINNER	GL	1	Solvente	Transparente	Galón	Diluyente y limpieza de herramientas.	
5,6	BARNIZ TRASPARENTE USO EXTERIOR GALÓN	UND	1	Base solvente	Transparente	Galón	Protección UV y humedad.	
5,7	SELLADOR PARA MADERA GALÓN	UND	1	Base acrílica	Transparente	Galón	Preparación de superficies.	
5,8	TAPA PORO PARA MADERA GALÓN	UND	1	Base acrílica	Natural	Galón	Sellado de poros en madera.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
5,9	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE COLOR BLANCO	GLN	1	Resina epóxica	Blanco	Galón	Alta resistencia química y mecánica; uso industrial.	
5,10	VINILO ESTÁNDAR TIPO 1 * CUÑETE	CÑT	1	Vinilo	Blanco	Cuñete	Pinta ambientes interiores y exteriores bajo techo como paredes y muros.	
5,11	MASILLA PLÁSTICA PARA ASBESTO CEMENTO	UND	1	Masilla	Gris	Presentación comercial	Reparación superficial e impermeabilización.	
5,12	GALÓN ACEITE TECA INMUNIZANTE Y HUMECTANTE PARA MADERA	UND	1	Aceite vegetal	Ámbar	Galón	Protección y acabado de maderas.	
5,13	GALÓN LACA PARA MADERA	UND	1	Base solvente	Transparente	Galón	Acabado protector; brillo uniforme.	
5,14	GALÓN PINTURA ESMALTE BLANCO	UND	1	Base solvente	Blanco	Galón	Alta resistencia y durabilidad.	
5,15	PINTURA EN AEROSOL 400 ML (AMARILLO, ROJO, AZUL, NEGRO)	UND	1	Acrílica	Varios	400 ml	Señalización y retoques rápidos.	
5,16	PEGANTE PL-285 5000 ML	UND	1	Adhesivo sintético	Beige	5000 ml	Pegante multipropósito; alta adherencia.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA








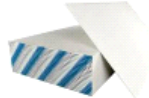
Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
5,17	RODILLO ESPECIAL 9" RESISTENTE EPÓXICO ADHESIVOS	UND	1	Felpa industrial	Blanco	9"	Resistente a pinturas epóxicas y adhesivos.	
5,18	RODILLO 4" FELPA	UND	1	Felpa	Blanco	4"	Aplicación esmaltes y lacas.	
5,19	RODILLO 9" FELPA	UND	1	Felpa	Blanco	9"	Pinturas base agua y esmaltes.	
5,20	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 1 PULGADAS	UND	1	Cerda natural	Mango azul	1"	Aplicación pintura y selladores.	
5,21	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 2 PULGADAS	UND	1	Cerda natural	Mango azul	2"	Uso general.	
5,22	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 3 PULGADAS	UND	1	Cerda natural	Mango azul	3"	Superficies medias.	
5,23	BROCHA EN CERDA MONA CABO AZUL DE 4 PULGADAS	UND	1	Cerda natural	Mango azul	4"	Superficies amplias.	
6	CAPÍTULO 6. DRYWALL, CIELOS RASOS Y SISTEMAS LIVIANOS							
6,1	LÁMINA DE DRYWALL 2,44 X 1,22	UND	1	Yeso laminado	Blanco	2,44 x 1,22 m	Uso en sistemas drywall; bordes rebajados; para muros y cielos rasos.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA



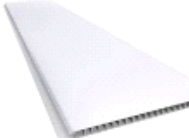



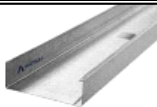

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
6,2	LAMINA SUPER BOARD 8 MM	UND	1	Fibrocemento	Gris	8 mm	Alta resistencia a humedad; uso interior/exterior.	
6,3	LAMINA SUPER BOARD 14 MM	UND	1	Fibrocemento	Gris	14 mm	Uso estructural liviano; resistente a impacto.	
6,4	LÁMINAS DE PVC BLANCAS (LAMINAS 100% PVC NO ES ESPUMADA, TOTALMENTE SÓLIDAS, NO GENERA COMBUSTIÓN PRODUCTO IMPORTADO.	UND	1	PVC sólido	Blanco	Estándar	No espumada; resistente a humedad; no combustible.	
6,5	OMEGA 2,44 ML	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	2,44 m	Perfil estructural liviano.	
6,6	CIELO RASO ÁNGULO PERIMETRAL 20 MM X 20 MM X 3.05 M	UND	1	Acero galvanizado	Blanco	3,05 m	Remate perimetral.	
6,7	VIGUETA 2,44 ML	UND	1	Acero galvanizado	Metálico	2,44 m	Soporte para cielos rasos.	
6,8	PARAL BASE 9 3-5/8 X 1-5/8 PG 0.53MM 3.05M NTC5680 (DRYWALL)	UND	1	Acero galvanizado	Galvanizado	3-5/8"×1-5/8"×3,05 m	Perfil estructural drywall; espesor 0,53 mm; cumplimiento NTC 5680.	
6,9	CANAL BASE 9 3-5/8 X 1 PG 0.53MM 2.44M NTC5680 (DRYWALL)	UND	1	Acero galvanizado	Galvanizado	3-5/8"×1"×2,44 m	Canal base drywall; espesor 0,53 mm; NTC 5680.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA


Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
6,10	ESQUINERO PLÁSTICO PVC	UND	1	PVC sólido	Blanco	2,3 metros de largo	Perfil en ángulo PVC	
6,11	ESQUINERO RANURADO PLÁSTICO PVC	UND	1	PVC ranurado	Blanco	2,3 metros de largo	Perfil en ángulo PVC	
6,12	CINTA MALLA 2 X 150 METROS	UND	1	Fibra de vidrio	Blanco	2" x 150 m	Refuerzo para juntas drywall; alta adherencia.	
6,13	CINTA PAPEL 2 X 150 METROS	UND	1	Papel	Amarilla	2" x 150 m	Micro perforada que ayuda a prevenir las burbujas. Fabricada en un papel especial con resistencia a la tensión para evitar que se rasgue, arrugue o tense.	
7	CAPÍTULO 7. CERRAJERÍA Y SEGURIDAD							
7,1	MOLDE LLAVE 1000 DERECHA	UND	1	Latón	Natural	Perfil 1000	Llaves vírgenes; paquete x100; uso cerrajería. Llave 1000 RSH	
7,2	MOLDE LLAVE 281 DERECHA	UND	1	Latón	Natural	Perfil 281	Llaves vírgenes; paquete x100.	
7,3	MOLDE LLAVE MULTIPUNTO	UND	1	Latón	Natural	Perfil universal	Llaves vírgenes; paquete x100.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA









Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
7,4	MOLDE LLAVE 2023 PAQUETE	UND	1	Latón	Natural	Perfil 2023	Llaves vírgenes; paquete x100.	
7,5	CERRADURA CILÍNDRICA O EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1	Acero	Plateado	Estándar	Cerradura mecánica tipo cilindro para puerta, accionamiento con llave, uso institucional, instalación de sobreponer o embutir según diseño.	
7,6	CHAPA SEGURIDAD DE SOBREPONER DERECHA O EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1	Acero	Metálico	Estándar	Cerradura de alta seguridad.	
7,7	CHAPA SEGURIDAD DE SOBREPONER IZQUIERDA O EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1	Acero	Metálico	Estándar	Uso institucional y de control.	
7,8	PLUMILLA PARA CERRAJERÍA	UND	1	Acero	Natural	Estándar	Herramienta manual para ajuste/limpieza.	
7,9	GANZÚA LISHI 1500	UND	1	Acero	Metálico	Unidad	Herramienta técnica de cerrajería.	
7,10	GANZÚA LISHI 1000 DERECHA	UND	1	Acero	Metálico	Unidad	Uso técnico para apertura controlada.	
7,11	GANZÚA LISHI 1000 IZQUIERDA	UND	1	Acero	Metálico	Unidad	Herramienta cerrajería especializada.	
8	CAPÍTULO 8. OBRA CIVIL Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN							



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA





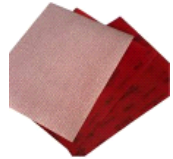



Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
8,1	PUNTILLA DE ACERO 2" * 1 LB	UND	1	Acero	Plateado	2"	Puntilla Vaquero de 2", caja por 500 gramos, con longitud de 5cm.	
8,2	PUNTILLA DE ACERO 1" * 1 LB	UND	1	Acero	Plateado	1"	Puntilla Vaquero de 1", caja por 500 gramos, con longitud de 5cm.	
8,3	LIJA DE AGUA # 180	UND	1	Carburo de silicio	Gris	Hoja	Uso húmedo; acabado medio.	
8,4	LIJA DE AGUA # 220	UND	1	Carburo de silicio	Gris	Hoja	Acabado fino; uso pintura.	
8,5	LIJA ROJA # 180	UND	1	Óxido de aluminio	Rojo	Hoja	Desbaste medio; uso seco.	
8,6	LIJA ROJA # 220	UND	1	Óxido de aluminio	Rojo	Hoja	Acabado fino.	
8,7	ESPÁTULA	UND	1	Acero	Mango plástico	Estándar	Aplicación de estuco y masillas.	
8,8	PALUSTRE	UND	1	Acero	Natural	Estándar	Aplicación de morteros y estuco.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA








Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
8,9	LLANA	UND	1	Acero	Mango plástico	Estándar	Acabados finos en estuco.	
8,10	SOLDADURA ELECTRODO 1/8 ACERO INOXIDABLE E308L16	KL	1	Acero inoxidable	Gris	1/8"	Soldadura TIG/MMA; uso cerrajería.	
8,11	SOLDADURA ELECTRODO 3/32 ACERO INOXIDABLE E308L16	KL	1	Acero inoxidable	Gris	3/32"	Se usa para la soldadura de aceros AISI 304 y 304L, y 308L, con temperaturas de trabajo inferiores a 300°, tiene buena resistencia a la corrosión intercrisalina, también se usa para soldadura de aceros inoxidables tipo AISI 204, 301 y 302.	
8,12	CEMENTO GRIS	KG	1	Cemento	Gris	Kg	Uso general en obra civil.	
8,13	BULTO DE CEMENTO BLANCO * 40 KG	UND	1	Cemento	Blanco	40 kg	Acabados arquitectónicos y mezclas especiales.	
8,14	ARENA DE PEÑA * 20 KG	UND	1	Agregado pétreo	Natural	20 kg	Morteros y concretos.	
8,15	GOYA ESTOPA DE 500 GR	UND	1	Fibra	Natural	500 g	Limpieza y sellado auxiliar.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
8,16	LIIJA DE AGUA #150	UND	1	Abrasivo	Gris	#150	Acabado fino en superficies.	
8,17	LIIJA UNI METAL NO 100	UND	1	Abrasivo	Gris	No.100	Desbaste de metal.	
8,18	LIIJA UNI METAL NO 120	UND	1	Abrasivo	Gris	No.120	Acabado intermedio.	
8,19	LIIJA UNI METAL NO 150	UND	1	Abrasivo	Gris	No.150	Acabado fino en metal.	
8,20	SOPORTE TELEVISOR DE 55"	UND	1	Acero	Negro	Hasta 55"	Soporte mural fijo o inclinable; anclaje mecánico.	
8,21	MASO DE ARENA 500 GRAMOS	UND	1	Acero / caucho	Negro	500 g	Herramienta manual para ajuste sin daño superficial.	
8,22	BALDE DE CONSTRUCCIÓN DE 8 LITROS CON MANIJA	JUEGO	1	Plástico	Negro	8 L	Transporte de materiales.	
8,23	CANDADO ITALIANO 110 40MM	UND	1	Acero	Metálico	40 mm	Seguridad mecánica.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
8,24	CANDADO INTEMPERIE 220 51MM	UND	1	Acero	Metálico	51 mm	Uso exterior; resistente a humedad.	
8,25	CANDADO INTEMPERIE 220 71MM	UND	1	Acero	Metálico	71 mm	Alta resistencia.	
8,26	CADENA ESLABONADA GALVANIZADA 3/8"X ML	ML	1	Acero galvanizado	Metálico	Por metro	Uso en cerramientos y seguridad.	
8,27	TUBO CUADRADO 3/4 X 3/4PG X 1.1MM C18 X 6M	UND	1	Acero	Metálico	6 m	Perfilería estructural liviana.	
8,28	ANGULO 6M X 1 X 1/8 PULG	UND	1	Acero	Metálico	6 m	Refuerzo metálico.	
8,29	PLATINA 6M X 1 X 1/8 PULG	UND	1	Acero	Metálico	6 m	Unión y refuerzo estructural.	
8,30	ANGULO DE ACERO 3/4" X 3/4" *6 MTS	UND	1	Acero	Metálico	6 m	Elemento estructural liviano.	
8,31	ANGULO 3 X 2 X 2,44 ML	UND	1	Acero	Metálico	2,44 m	Refuerzo y soporte metálico.	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA







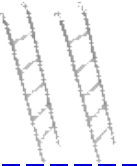
Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
8,32	PISTOLA DE CALAFATEO SENCILLA	UND	1	Acero / aluminio	Metálico	Estándar	Aplicación de siliconas y sellantes.	
8,33	PLÁSTICO NEGRO ROLLO 150 X 3 ANCHO CAL 3,5	UND	1	Polietileno	Negro	150 x 3 m	Protección de superficies y cerramientos.	
8,34	LIJA DE BANDA PARA LIJADORA	UND	1	Abrasivo	Marrón	Banda estándar	Desbaste y acabado de superficies.	
<b>9 CAPÍTULO 9. ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ANDAMIAJE</b>								
9,1	RODAPIÉ METÁLICO PARA ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1,09 METROS SEGÚN MUESTRA	UND	1	Acero	Metálico	1,09 m	Elemento de seguridad perimetral para andamios.	
9,2	RODAPIÉ METÁLICO PARA ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 2,57 METROS SEGÚN MUESTRA	UND	1	Acero	Metálico	2,57 m	Protección perimetral y contención de materiales.	
9,3	DIAGONAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	Acero	Metálico	2,40 m	Elemento que da rigidez a la estructura del andamio y distribuye las cargas a los verticales para brindar una mayor seguridad.	
9,4	ESCALERILLA INTERNA SEGÚN MUESTRA	UND	1	Acero	Metálico	2	Permite el acceso del personal a el interior del andamio. Peso: 8,9 Kg	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
9,5	VERTICAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	Acero	Metálico	1,40 m	Provistos de rosetas soldadas cada 500 mm, dotadas de 8 perforaciones, de las cuales, las 4 pequeñas son empleadas para formar ángulos rectos a través de las horizontales, mientras que las 4 restantes permiten cualquier variedad de ángulos a través de las diagonales.	
9,6	HORIZONTAL SEGÚN MUESTRA	UND	1	Acero	Metálico	2,40 m	Encargadas de establecer los módulos o dimensiones de la base de la torre o andamio. Tienen terminales con cuñas en los extremos, las cuales se insertan a los agujeros del rosetón.	
9,7	TORNILLO NIVELADOR SEGÚN MUESTRA	JUEGO	1	Acero / poliuretano	Negro	6"	Permite nivelación de andamio mediante el tornillo nivelador	
10	CAPÍTULO 10. INSUMOS QUÍMICOS, LUBRICANTES Y COMPLEMENTARIOS							
10,1	ACEITE HIDRÁULICO	CUARTO	1	Aceite mineral	Ámbar	1 cuarto	Lubricación y transmisión hidráulica compatible con sistemas hidráulicos industriales y equipos de elevación, equivalente o compatible con clasificación ISO VG 68 o especificación técnica similar recomendada para este tipo de equipos	
10,2	VASELINA PURA 100%	UND	1	Vaselina pura neutra	Blanco	500 Grs.	Producto derivado del petróleo altamente refinado, traslucido, inodoro e insípido.	
10,3	ESPUMA DE POLIURETANO COMPONENTE A(POLIOL) COMPONENTE B(ISOCIANATO)	GL	1	Espuma poliuretano	Amarillo	\$ 750,00	Tipo Selladores de poliuretano Tipo de sellador Espuma Poliuretano Uso del sellador Relleno/Aislación	



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA




Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	MATERIAL	COLOR	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA	IMAGEN DE REFERENCIA (IGUAL O DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS)
10,4	GRASA MULTIPROPÓSITO, 13 OZ	UND	1	Grasa lubricante	Ámbar	13 oz	Lubricación general; protección anticorrosiva.	
10,5	SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS ALUMINIO-VIDRIO SIPO SIKASIL E O SIMILAR	UND	1	Silicona	Transparente	Cartucho	Sellante elástico base silicona, color transparente, con aditivos antihongos, apto para sellado en aluminio, vidrio y superficies lisas, uso interior y exterior protegido.	
10,6	SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS ALUMINIO-MURO TIPO SIKAFLEX 1A O SIMILAR	UND	1	Poliuretano	Transparente	Cartucho	Alta adherencia; uso interior/exterior.	

**NOTA: GESTIÓN DE SUMINISTRO DE INSUMOS NO CONTEMPLADOS.**

Para la gestión de suministro insumos, materiales y herramientas no contemplados en el listado anteriormente expuesto, se establece el siguiente procedimiento:

- El contratista presentará la cotización de los insumos que están por fuera de la lista y que sea requerido por la Entidad. El costo del insumo debe incluir todos los costos, gastos, contribuciones, tasas, impuestos y descuentos.
- El Supervisor realizará mínimo dos (02) cotizaciones de los insumos en el mercado local o en el que sea requerido cotizar los mismos.
- El valor asignado a cada insumo será el valor mínimo de los valores cotizados por proveedor y las dos cotizaciones (o más) realizadas por la SDS.
- 

Luego de cumplirse lo anterior y tener los documentos soporte, se dejará constancia por escrito del acuerdo en relación con los valores asignados por la entidad.

El Supervisor autorizará el pago de los insumos que estén por fuera de la lista y que sean requeridos, siempre que se cuente con los siguientes registros:

- Validación de la no existencia en el almacén ni en la lista de insumos a pagar.
- Registro de visado del Almacén General de la SDS que acuse llegada del insumo a la SDS.
- Cuadro de comparación de Cotizaciones de soporte (la del contratista y las de la SDS).

**Nota 1:** La cancelación de los insumos se realizará de acuerdo con lo establecido en la forma de pago de los estudios previos



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE SALUD

GESTIÓN CONTRACTUAL  
SUBDIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CONTROL DOCUMENTAL



ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA

Código:

SDS-CON-FT-017

Versión:

13

Elaboro: Carlos Andres Montaña Buitrago/ Revisó: Nureidis Torres Vivas/ Aprobó Katty Jhoana Rodríguez Lozano

Con el fin de garantizar la adecuada ejecución del contrato bajo la modalidad de suministro por demanda, se establece que el esquema de entrega de los bienes se realizará de manera parcial y conforme a los requerimientos efectuados por la Entidad, de acuerdo con las necesidades operativas de mantenimiento. En este sentido, el contratista deberá cumplir con los siguientes lineamientos:

- (i) Tiempos de entrega, los cuales deberán ser oportunos y acordes con la urgencia del requerimiento, previa solicitud formal de la Entidad.
- (ii) Condiciones de reposición, que implican la sustitución inmediata de los bienes que presenten defectos, inconsistencias o incumplimiento de las especificaciones técnicas.
- (iii) Niveles de servicio (SLA), garantizando continuidad en el suministro, disponibilidad de inventario y atención eficiente de los requerimientos.
- (iv) Criterios de rechazo de bienes, en los cuales la Entidad podrá no recibir elementos que no cumplan con las condiciones técnicas, de calidad, normativas o de equivalencia establecidas en el presente anexo, sin que ello genere reconocimiento económico. Lo anterior busca asegurar la calidad del suministro, la eficiencia en la atención de las necesidades institucionales y la correcta ejecución del contrato.

Elaboro: Giovanni Aponte Rubio – Contratista Dirección Administrativa.

**ASUNTO:** Envío solicitud de adenda al proceso de selección FFDS-MC-017-2026.

De manera atenta me permito remitir solicitud de adenda al proceso FFDS-MC-017-2026, teniendo en cuenta la respuesta a las observaciones publicada en la plataforma SECOP II, de acuerdo con lo siguiente:

Teniendo en cuenta las observaciones presentadas por los interesados dentro del proceso contractual y una vez realizada la validación técnica, económica y documental correspondiente, se hace necesario efectuar ajustes y precisiones en los documentos del proceso con el fin de garantizar claridad técnica, coherencia documental, pluralidad de oferentes y adecuada estructuración de las propuestas.

### **1. ESTUDIO DE MERCADO – ANEXO No. 2**

Modificar en el estudio de mercado la tabla comparación de cotizaciones y análisis costo promedio al final del numeral 3.2 Metodología Aplicada, así como la tabla consolidada del listado definitivo de precios unitarios referencia, de acuerdo con los siguientes ajustes:

- Modificar la unidad de medida de los ítems 2.1 “Cable Dúplex 2x12” y 2.2 “Cable Dúplex 2x14” del Capítulo 2 – Sistema Eléctrico y Redes de Voz y Datos, cambiando la unidad de “ROLLO” a “METRO LINEAL (ML)”.
- Modificar la unidad de medida de los ítems 7.1, 7.2, 7.3 y 7.4 del Capítulo 7 – Cerrajería y Seguridad, cambiando la descripción de “PAQUETE X 100” a “UNIDAD (UND)”, manteniendo las demás especificaciones técnicas y valores de referencia inicialmente establecidos.
- Modificar la descripción de los ítems 7.5, 7.6 y 7.7 del Capítulo 7 – Cerrajería y Seguridad, omitiendo la marca YALE e incorporando la expresión “o equivalente técnico” en la descripción técnica, conforme a los criterios de equivalencia establecidos por la Entidad.

### **2. ANEXO No. 4 – OFERTA ECONÓMICA**

Modificar en el Anexo No. 4 – Oferta Económica los siguientes aspectos:

- Ítem 2.1 – CABLE DÚPLEX 2 X 12 – UND: ML
- Ítem 2.2 – CABLE DÚPLEX 2 X 14 – UND: ML
- Modificar la descripción de los ítems 7.5, 7.6 y 7.7 del Capítulo 7 – Cerrajería y Seguridad, omitiendo la marca YALE e incorporando la expresión “o equivalente técnico” en la descripción técnica.

- Modificar la descripción y unidad de medida de los ítems 7.1, 7.2, 7.3 y 7.4 del Capítulo 7 – Cerrajería y Seguridad, reemplazando la expresión “PAQUETE X 100” por “UNIDAD (UND)”.

### **3. ANEXO No. 5 – ANEXO TÉCNICO**

Modificar en el Anexo Técnico – Tabla de Especificaciones Técnicas los siguientes aspectos:

- Ajustar la unidad de medida y dimensiones de los ítems 2.1 y 2.2 del Capítulo 2 – Sistema Eléctrico y Redes de Voz y Datos, conforme a la unidad “METRO LINEAL (ML)”.
- Modificar la descripción de los ítems 7.5, 7.6 y 7.7 del Capítulo 7 – Cerrajería y Seguridad, omitiendo la marca YALE e incorporando la expresión “o equivalente técnico” en la descripción técnica, conforme a los criterios de equivalencia técnica definidos por la Entidad.
- Ajustar la descripción y unidad de medida de los ítems 7.1, 7.2, 7.3 y 7.4 del Capítulo 7 – Cerrajería y Seguridad, reemplazando la expresión “PAQUETE X 100” por “UNIDAD (UND)”.
- Precisar dentro del Anexo Técnico que las fichas técnicas serán exigibles únicamente para aquellos elementos técnicos, especializados, eléctricos, hidráulicos, mecánicos o de características funcionales verificables que requieran validación técnica.
- Incorporar aclaración indicando que para elementos de uso común o estandarizado, tales como tornillería, tuercas, arandelas, fijaciones y demás elementos menores de ferretería, no será obligatoria la presentación de ficha técnica, salvo requerimiento expreso de la Entidad durante la evaluación o ejecución contractual.
- Ajustar y ampliar la especificación técnica del ítem 10.1 “Aceite hidráulico”, incorporando características mínimas relacionadas con viscosidad, aplicación y condiciones técnicas de desempeño requeridas para uso institucional, permitiendo productos equivalentes que cumplan condiciones técnicas iguales o superiores.

### **PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS EDITABLES**

Publicar en la plataforma SECOP II el Anexo de Oferta Económica y documentos relacionados con precios techo en formato editable Excel, con el fin de facilitar la estructuración de las ofertas y minimizar errores involuntarios de transcripción por parte de los proponentes.

Los anteriores ajustes serán incorporados mediante adenda modificatoria publicada en la plataforma SECOP II para conocimiento de todos los interesados en el proceso contractual.