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

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 INTERAMERICANA 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 CONSTRUCCIONES SAS	FFDS-MC-045-2020 CO1.PCCNTR.2068423

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

Nota aclaratoria – Vigencia 2025:

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

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	18/032026	$ 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 cuantia	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

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.

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 capitulo 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

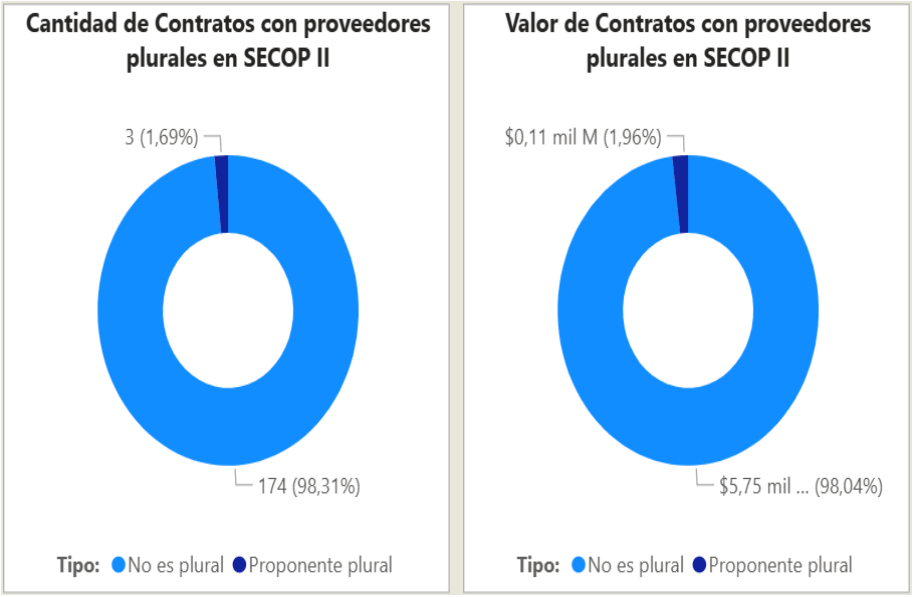
Nombre Entidad	N° Contrato	Objeto del Proceso	Es Pyme	Emprendimiento mujeres
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA 12	CO1.PCCNTR.3140229	COMPRA DE MATERIALES E INSUMOS AGRÍCOLAS; PARA CONSERVAR ÁREAS DE INTERÉS AMBIENTAL E HÍDRICO EN LOS MUNICIPIOS DE BOLÍVAR; BALBOA; MERCADERES Y FLORENCIA DEPARTAMENTO 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

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

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 capitulo 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:

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	900504191-7	William.laguna@intersuministros.com monica.sandoval@intersuministros.com norma.pena@inrsuministros.com	MiPymes	Cl. 1G No 38D - 56
3	Ff Soluciones S.A	901273522-2	soluciones@ffsoluciones.com	MiPymes	Cra. 25 #18 - 23
4	Bolaños Construcciones	901321231-0	bolanozconstrucciones@hotmail.com	MiPymes	Cl 37 No 1 - 04
5	Distribuidora de Ferretería Bogotá E.U.	900097613-1	comercial@ferreteriabogota.com	MiPymes	Cra. 69B No. 3ª-15
6	Ferrestar de Colombia	900171128-1	ventasferrestar1@gmail.com	MiPymes	Cr 27B No 5-88
7	Ferretería y Distribuidora Mundial	900483224-1	ventas@ferreteria-mundial.com	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.

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	administrativa@siu.com.co	CALLE 17 No.22-30

No	NOMBRE	NIT	CLASIFICACIÓN	CORREO	UBICACIÓN
2	DISTRIBUCIONES ANDAQUI S.A.S.	901.472.025-7	MiPymes	soporte.tecnico.andaqui@gmail.com	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

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

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

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**
1	**CAPÍTULO 1. MOBILIARIO Y ELEMENTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA**																		
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	**CAPÍTULO 2. SISTEMA ELÉCTRICO Y REDES DE VOZ Y DATOS**																		
2,1	CABLE DÚPLEX 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

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**
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 AÉREA 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

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
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	$ 6.600,00	$ 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

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**
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	**CAPÍTULO 3. SISTEMA HIDRÁULICO Y SANITARIO**																		
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

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
3,9	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

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**
3,29	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 ACOPLE 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	ACOPLE 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

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**
3,46	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	DIAFRAGMA 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

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

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**
3,75	JUEGO DE ACOPLES ROSCADOS DE LATÓN 3/4", ESPIGA 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	**CAPÍTULO 4. FERRETERÍA Y SISTEMAS DE FIJACIÓN**																		
4,1	TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 7X7/16 CABEZA 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 CABEZA 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 CABEZA 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 CABEZA 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 CABEZA 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

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
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 CINCADA 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

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**
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 ¼" X 2 ½" 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

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**
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	TUERCAS 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	TUERCAS 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 * 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	$ 99.600,00	$ 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 CAIMÁN 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

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**
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**																		

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
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	ESTUCO ESTUCO 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	CÑT	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	$ 20.064,00	$ 125.664,00	$ 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

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
5,17	RODILLO ESPECIAL 9" RESISTENTE EPÓXICO 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	LAMINA 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	LAMINA 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

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 1-5/8PG 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	**CAPÍTULO 7. CERRAJERÍA Y SEGURIDAD**																		
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

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

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
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 INTEMPERIE 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 INTEMPERIE 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

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**
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	PLÁSTICO 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	**CAPÍTULO 9. ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ANDAMIAJE**																		
9,1	RODAPIÉ 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	RODAPIÉ 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

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**
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 SIKA FLEX 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**	**$ 25.921.139,30**		**$ 25.921.139,30**	**$ 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**															

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.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO TOPE ENTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO TOPE IVA INCLUIDO
1	**CAPÍTULO 1. MOBILIARIO Y ELEMENTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA**					
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
2	**CAPÍTULO 2. SISTEMA ELÉCTRICO Y REDES DE VOZ Y DATOS**					
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

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
3	**CAPÍTULO 3. SISTEMA HIDRÁULICO Y SANITARIO**					
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

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	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

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	**CAPÍTULO 4. FERRETERÍA Y SISTEMAS DE FIJACIÓN**					
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 CINCADA 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 CINCADO 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

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 ¼" X 2 ½" 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

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
5	**CAPÍTULO 5. PINTURA, SELLANTES Y ACABADOS**					
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 TRASPARENTE 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
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
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

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
7	**CAPÍTULO 7. CERRAJERÍA Y SEGURIDAD**					
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
8	**CAPÍTULO 8. OBRA CIVIL Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**					
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

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	LIJA DE BANDA PARA LIJADORA	UND	1	$ 32.250,00	$ 6.127,50	$ 38.377,50
9	**CAPÍTULO 9. ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ANDAMIAJE**					
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	**CAPÍTULO 10. INSUMOS QUÍMICOS, LUBRICANTES Y COMPLEMENTARIOS**					
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
PRESUPUESTO OFICIAL	$ 100.000.000

Elaboro: Giovanni Aponte Rubio – Contratista Dirección Administrativa.