Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261009-140601-587d64-73027324
2026-10-13T12:05:52-05:00 - Página 1 de 3

MEMORANDO

Código12210
No requiere respuesta
Referencia: I2026033777

PARA: ANA MARIA ARAUJO CASTRO
Subdirectora de Gestión y Desarrollo del Talento Humano

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: Listado de precios unitarios de referencia proceso elementos de cuidado, protección personal y atención de emergencias

Estimada Ana María,

En atención al radicado, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización **emite precios unitarios de referencia** del proceso elementos de cuidado, protección personal y atención de emergencias que lidera la Subdirectora de Gestión y Desarrollo del Talento Humano

De acuerdo con la competencia de esta subdirección, los precios unitarios hacen referencia a los aspectos descritos en los documentos allegados. Este trámite da cumplimento a los requisitos señalados en el marco del "Procedimiento precios unitarios de referencia PCD-PE-014". El detalle de los insumos aprobados se encuentra en el formato de presentación de precios.

Cordialmente,

ELIZABETH SOLER YAYA
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

Elaboró: Leonardo Montero Rodríguez - Contratista Secretaria Distrital de Integración Social
Revisó: Virginia Viracacha Viracacha - Contratista Secretaria Distrital de Integración Social

Las firmas autorizadas están definidas en los Decretos 607 de 2007, Decreto 445 de 2014, Decreto 587 de 2017, Decreto 459 de 2021 y Decreto 113 de 2023.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261009-140601-587d64-73027324
2026-10-13T12:05:52-05:00 - Página 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2026035173

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20261009-140601-587d64-73027324

Estado: Finalizado

Creación: 2026-10-09 14:06:01

Finalización: 2026-10-13 12:05:51

Escanee el código para verificación

Aprobación: Aprobó

Elizabeth Soler Yaya
1070324701
esoler@sdis.gov.co
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización
Secretaría Distrital de Integración Social

Revisión: Revisó

VIRGINIA VIRACACHA
1022324638
vviracacha@sdis.gov.co
CONTRATISTA
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Elaboración: Elaboró

Leonardo Fabio Montero Rodriguez
79795743
lmontero@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261009-140601-587d64-73027324
2026-10-13T12:05:52-05:00 - Página 3 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2026035173

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20261009-140601-587d64-73027324

Estado: Finalizado

Creación: 2026-10-09 14:06:01

Finalización: 2026-10-13 12:05:51

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez lmontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2026-10-09 14:06:02 Lec.: 2026-10-13 09:34:41 Res.: 2026-10-13 09:34:47 IP Res.: 181.225.71.228 Canal: Email
Revisión	VIRGINIA VIRACACHA vviracacha@sdis.gov.co CONTRATISTA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL	Aprobado	Env.: 2026-10-13 09:34:47 Lec.: 2026-10-13 09:40:01 Res.: 2026-10-13 09:40:25 IP Res.: 172.226.172.0 Canal: Email
Aprobación	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematizaci Secretaría Distrital de Integración Social	Aprobado	Env.: 2026-10-13 09:40:25 Lec.: 2026-10-13 12:05:36 Res.: 2026-10-13 12:05:51 IP Res.: 181.225.71.228 Canal: Email

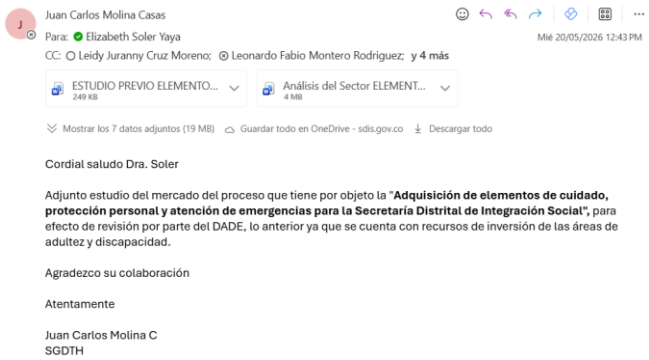
La siguiente ficha incluye los comentarios y sugerencias realizadas por la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización, durante el proceso de verificación de los requisitos para establecer los precios unitarios de referencia radicados por parte de las diferentes dependencias de la Secretaría Distrital de Integración Social.

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	Fortalecimiento de la Gestión Pública Institucional en Bogotá D.C.
CÓDIGO DE PROYECTO:	7946
DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN:	Subdirección de Gestión y Desarrollo del Talento Humano
ACTIVIDAD DEL PROYECTO: *(Número y Descripción)*	No se establece una actividad ya que el proceso se adelanto como un listado de precios unitarios de referencia.
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	No se establece una justificación del impacto del proyecto ya que el proceso se adelantó como un listado de precios unitarios de referencia.
VIGENCIA: *(Año)*	2026
OBJETO CONTRACTUAL: *(Objeto por el cual se pretende contratar)*	No se establece una justificación del impacto del proyecto ya que el proceso se adelantó como un listado de precios unitarios de referencia.
TIPO PROCESO: *(Marcar con un X el tipo de proceso contractual)*	ADQUISICIÓN DE BIENES__X__
	SERVICIOS___
DESCRIPCIÓN DEL CUPO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	No se establece una descripción del cupo ya que el proceso se adelantó como un listado de precios unitarios de referencia.
MODALIDAD DE CONTRATACION: *Concurso de Méritos, Contrato Interadministrativo, Convenio de asociación, Licitación Pública, Mínima Cuantía, Selección, Abreviada - Literal H, Selección Abreviada - Menor Cuantía, Selección Abreviada - Mínima Cuantía, Selección Abreviada -Subasta Inversa.*	No se establece una modalidad de contratación ya que el proceso se adelantó como un listado de precios unitarios de referencia.

2. ANÁLISIS

ANÁLISIS TÉCNICO: *(Precios de referencia contextualizados mediante los documentos: Anexo Técnico, Estudios Previos, Estudio del sector, Cotizaciones, entre otros soportes).*

Profesional -Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización
TRAZABILIDAD DE LA VALIDACIÓN PRELIMILIAR DEL PROCESO. **1** Esta solicitud de viabilidad de estudio de mercado fue enviada por correo electrónico con el asunto "**Análisis de sector- ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**" de fecha 20 de mayo de 2026; el área técnica delega a **Diana Yulieth Melo Villarraga** para realizar los ajustes a los documentos.  Juan Carlos Molina Casas Para: Elizabeth Soler Yaya Mié 20/05/2026 12:43 PM CC: Leidy Juranny Cruz Moreno; Leonardo Fabio Montero Rodriguez; y 4 más ESTUDIO PREVIO ELEMENTO... 249 KB Análisis del Sector ELEMENT... 4 MB Mostrar los 7 datos adjuntos (19 MB) Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co Descargar todo Cordial saludo Dra. Soler Adjunto estudio del mercado del proceso que tiene por objeto la "**Adquisición de elementos de cuidado, protección personal y atención de emergencias para la Secretaría Distrital de Integración Social**", para efecto de revisión por parte del DADE, lo anterior ya que se cuenta con recursos de inversión de las áreas de adultez y discapacidad. Agradezco su colaboración Atentamente Juan Carlos Molina C SGDTH

Las principales observaciones del proceso se mencionan a continuación con la respuesta dada al área técnica:

Formato de validación

1. Se sugiere al área técnica validar y dar alcance a las cotizaciones que no calcular o tienen error de digitación del valor de IVA, en el caso que el ítem tenga una norma aplicable diferente anexar el artículo del estatuto tributario.

Rta: En atención a la sugerencia planteada, el área técnica informa que, el 29 de julio de 2026, se adelantó la solicitud de actualización de cotizaciones ante el sector económico correspondiente, habida cuenta de que los ofrecimientos económicos iniciales superaron su término de vigencia.

Los oferentes consultados y las cotizaciones recibidas que respaldan la determinación del precio de referencia se encuentran debidamente relacionados en el memorando de solicitud anexo.

Respecto al tratamiento del Impuesto sobre las Ventas (IVA) y la validación de inconsistencias tributarias, se precisa lo siguiente:

La propuesta presentada por la firma SUMEQ S.A.S. fue desestimada del cálculo del valor de referencia, en razón a que cotizó gravando con IVA elementos que se encuentran exentos bajo el régimen tributario aplicable (Estatuto Tributario). Incluir dicha propuesta habría generado una distorsión en el estudio y en la estimación del presupuesto final.

Las cotizaciones tomadas como base cumplen con las especificaciones técnicas y la correcta aplicación de la norma tributaria vigente, garantizando la objetividad en la fijación del precio techo del proceso contractual.

2. Se sugiere al área técnica eliminar la formula de redondeo de las hojas de las diferentes metodologías (PROMEDIO, MEDIAN y MEDIA GEOMETRICA)

Rta: En atención a la observación realizada, el área técnica informa que se procedió a eliminar la función de redondeo en las celdas de cálculo de las metodologías analizadas (Promedio, Mediana y Media Geométrica), garantizando así la precisión de los valores decimales.

Adicionalmente, al evidenciarse que el archivo previo registraba modificaciones respecto al modelo estandarizado, se procedió a descargar el formato oficial vigente directamente de la Intranet institucional y se realizó la reestructuración integral del estudio de mercado. En consecuencia, se incorporó la totalidad de la información correspondiente a las nuevas cotizaciones recibidas, rehaciendo de manera completa el ejercicio de consolidación, formulación y análisis de precios de referencia, asegurando la trazabilidad, integridad y precisión técnica del presupuesto del proceso.

3. Se sugiere solo anexar el documento con las tres metodologías y la hoja de instrucciones por lo anterior el área técnica se sugiere eliminar las hojas que no son susceptibles de revisión y análisis.

Rta: En concordancia con lo manifestado en el punto anterior, al haberse estructurado el estudio de mercado desde cero utilizando el formato oficial descargado directamente de la Intranet institucional, se procedió a conservar únicamente las pestañas correspondientes a las tres metodologías de análisis y la hoja de instrucciones.

Lo anterior se realiza con el fin de optimizar la presentación de la documentación, asegurar la claridad del análisis de precios y eliminar del expediente aquellas secciones o solapas que no aplican ni son susceptibles de revisión técnica para el presente proceso.

4. Se sugiere al área técnica dejar únicamente las tres metodologías establecidas por la entidad, los valores o metodologías adicionales son de uso del área técnica, para dar el concepto de PUR solo debe aportar los tres (PROMEDIO, MEDIAN y MEDIA GEOMETRICA).

Rta: En concordancia con lo expuesto en las respuestas anteriores, al haberse reestructurado el ejercicio desde cero sobre el formato oficial descargado de la Intranet institucional, la matriz consolidada fue ajustada para incorporar únicamente las tres metodologías autorizadas por la entidad (Promedio, Mediana y Media Geométrica), de las cuales se deriva el concepto de Precio de Referencia.

Se precisa que los valores, cálculos e instrumentos adicionales manejados internamente por el área técnica fueron suprimidos del archivo consolidado, garantizando que el expediente contenga de manera clara y exclusiva los componentes requeridos para la revisión e informe del análisis de mercado.

5. Se sugiere validar por parte del área técnica las (14) observaciones por falta de criterios como se muestra a continuación:

#	ELEMENTO	DESCRIPCIO	UNIDAD DE MEDIDA	Observación	Respuesta a observación
2	LINTERNA TIPO DYNAMO	ELABORADA EN PLÁSTICO RESISTENTE A ALTO IMPACTO. POCO CONSUMO DE ENERGÍA. MÁXIMO RENDIMIENTO DE LUZ.RECARGA CON GATILLO MANUAL RETRÁCTIL. UTILIZA LEDS DE CHORRO DE ALTA TECNOLOGÍA.	unidad	Medidas y cantidad de LEDS	Se incluyen medidas en anexo técnico
7	BAJA LENGUAS	BAJA LENGUAS EN MADERA: 1 PAQUETE X 20 UNIDADES	unidad	Medidas del baja lenguas	Se incluyen medidas en anexo técnico y cantidad x paquete.
8	VENDA 1	VENDA 1 VENDA FABRICADA CON HILAZAS DE POLIÉSTER E HILOS DE ALGODÓN, ELÁSTICA: 1 UNIDAD DE 2" X 5	unidad	2" X 5 el ultimo número es en que unidad de medida (yardas pulgadas metros etc)	Se incluye unidad de medida en anexo técnico
16	APOSITOS	APÓSITOS O COMPRESAS NO ESTÉRILES - 45 *45 X PAQUETE X 5 UNIDADES, HECHA EN ALGODÓN CON SUJETADOR CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 1 AÑO.	unidad	unidad de medida de 45*45 (yardas pulgadas metros etc)	Se incluye unidad de medida en anexo técnico
20	SILBATO PITO BRIGADISTA	CON CORDÓN PARA COLGAR, SONIDO AGUDO Y ALTO VOLUMEN, DISEÑO DE DOBLE APERTURA, AUDIO DE ALTA FRECUENCIA, ELABORADO EN MATERIAL PLASTICO COLOR NEGRO O NARANJA	unidad	Medidas del silbato	Se incluye medidas en anexo técnico
22	TERMOMETRO DIGITAL	PANTALLA LCD DIGITAL FÁCIL DE LEER. PRECISIÓN: +/-0,1°C/0,2°F USO ORAL, AXILAR O RECTAL. DISPOSITIVO SENSIBLE, DE RÁPIDA LECTURA, RESULTADOS EN 1 MINUTO. RESPUESTA RÁPIDA MUESTRA LA TEMPERATURA EN °C. SEÑAL DE ALARMA. APAGADO AUTOMÁTICO RANGO DE MEDICIÓN: 32.0—42.0°C BATERÍA DE 1.55V DEL TAMAÑO DE UN BOTÓN PAQUETE INCLUYE: 1 TERMÓMETRO – 1 PILA.	unidad	medidas mínimas del termómetro y material de fabricación	Se incluyen medidas de termómetro digital en anexo técnico
23	DEA PARA ENTRENAMIENTO	DEA PARA CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO DE PERSONAL EN BLS/SBV, Y RESPUESTA RAPIDA EN DESFBRILACIONCON DEA. PERMITE LA ENTREGA SIMULADA DE CHOQUES ELECTRICOS, NO HAY ALTO VOLTAJE EN EL DISPOSITIVO Y EL ENTRENAMIENTO ES LIBRE DE RIESGOS. EL DISPOSITIVO DEA DE ENTRENAMIENTO PODRÁ SER USADO EN CUALQUIER TIPO DE MANIQUIES DEBIDO AQUE NO ENTREGA UN CHOQUE ELECTRICO. DEBERÁ CONTAR CON ELECTRODOS PARA EL ENTRENAMIENTO ACORDE A LA MARCA DEL EQUIPO. PERMITIRÁ AL ENTRENADOR EL CONTROL DE LAS ACCIONES DE ENTRENAMIENTO. DEBE CONTAR CON ESCENARIOS LOS CUALES SIMULEN EVENTOS CARDIACOS REALISTAS. EL DESFIBRILADOR DE ENTRENAMIENTO DEBERÁ CONTAR CON JUEGO DE BATERAS PARA CONTROL REMOTO Y BATERÍAS PARA EL EQUIPO DE ENTRENAMIENTO, CON DOS JUEGOS DE ELECTRODOS Y CABLE PARA SU RESPECTIVA CONEXIÓN. DEBE CONTAR CON GARANTIA DE 1 AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION. INCLUIR CAPACITACIÓN EN EL USO DEL DISPOSITIVO.	unidad	Medidas mínimas del DEA y características mínimas	Se incluye medidas en anexo técnico. Ya cuenta con las características mínimas.
27	CARGADOR UNIVERSAL PILAS RECARGABLES AA, AAA, 9V, C Y D	ESTE CARGADOR PUEDE CARGAR DE 1 A 4 BATERÍAS AA/AAA/C/ D Y 2 BATERÍAS RECARGABLES DE 9V. EL LED INDICA EL PROCESO DE CARGA, NO SE APAGARÁ CUANDO LAS BATERÍAS ESTÉN COMPLETAMENTE CARGADAS. -CON TECNOLOGÍA DE CABLE DE ALIMENTACIÓN.	unidad	Medidas mínimas del Cargador	Se incluyen medidas en anexo técnico.
28	GLUCOTIRAS PARA GLUCOMETRO VIVACHECK	TIRAS REACTIVAS PARA GLUCOMETRO (MARCA: VIVACHEQ ECO MOD: VGM02 - REF: VGM02-023) TIRAS PARA MEDIR LA GLUCOSA: EN SANGRE CALIBRACION DE CODIFICACION (AUTO-CODING) ELIMINA LA INTERFERENCIA DE HEMATOCRITO ELIMINA LA INTERFERENCIA DE TEMPERATURA CHEQUEA LA HUMEDAD CHEQUEA LA SUFICIENCIA DE LA MUESTRA RECONOCE EL CONTROL DE SOLUCION CHEQUEA EL ESTADO DE LA TIRA CHEQUEA LA COMPATIBILIDAD DE LA TIRA	unidad	Ítem con nombre del fabricante	Se elimina nombre del fabricante en anexo técnico.
29	LANCETAS MARCA VIVACHECK	(MARCA: VIVACHEQ ECO MOD: VGM02 - REF: VGM02-023) PRESENTACIÓN: CAJAS DE 100 UNIDADES.TIPO: LANCETAS ESTÉRILES DESECHABLES. COMPATIBILIDAD: SE UTILIZAN CON EL DISPOSITIVO DE PUNCIÓN (LANCETERO) INCLUIDO EN LOS KITS VIVACHEK ECO/INO.CALIBRE: POR LO GENERAL, SON DE CALIBRE FINO (\(30G\) O \(28G\)), ADECUADO PARA PRUEBAS DE GLUCOSA EN SANGRE.USO: PARA PUNCIÓN EN LA YEMA DEL DEDO, PALMA DE LA MANO O ANTEBRAZO.	unidad	Ítem con nombre del fabricante	Se elimina nombre del fabricante en anexo técnico.
30	MEGÁFONO BATERÍA RECARGABLE	POTENCIA: GENERALMENTE ENTRE 25W Y 50W RMS. ALIMENTACIÓN: BATERÍA RECARGABLE INTERNA (LITIO o 9V – 12V). CON OPCIÓN DE PILAS TIPO C O D. AUTONOMÍA: DE 1 HORA (A MÁXIMO VOLUMEN) HASTA 6 HORAS. ALCANCE: ENTRE 100 Y 700 METROS. FUNCIONES: SIRENA INCORPORADA, GRABACIÓN DE VOZ (120-240 SEGUNDOS), CONTROL DE VOLUMEN. CONECTIVIDAD: BLUETOOTH (EN MODELOS MODERNOS), PUERTO USB Y LECTOR MICRO SD. PESO: MÁXIMO 2 KG MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE (ABS)	unidad	Medidas mínimas del Megáfono	Se incluyen medidas del elemento en anexo técnico

35	CARTILLA DE SNELLEN VISUAL	DIMENSIONES DE 53CM X 33CM, ESTÁ DISEÑADA CON FILAS DE LETRAS O SÍMBOLOS DE DIFERENTES TAMAÑOS, DISPUESTOS EN ORDEN DESCENDENTE DE TAMAÑO PARA EVALUAR LA CAPACIDAD VISUAL DEL PACIENTE. CARACTERÍSTICAS: - DISEÑO ESTANDARIZADO: CLÁSICO DE SNELLEN, CON LETRAS DEL ALFABETO ROMANO Y OTRAS FORMAS RECONOCIBLES. - RANGO DE LETRAS: RANGO DE TAMAÑO DE LETRAS, DESDE GRANDES Y FÁCILMENTE LEGIBLES HASTA LETRAS MUY PEQUEÑAS QUE REQUIEREN UNA VISIÓN EXCEPCIONAL PARA SER IDENTIFICADAS. - MEDICIONES PRECISAS: CADA FILA DE LETRAS ESTÁ ASOCIADA CON UNA MEDIDA ESPECÍFICA DE LA AGUDEZA VISUAL. LA FILA MÁS GRANDE (GENERALMENTE LA PRIMERA) SE CONSIDERA LEGIBLE A UNA DISTANCIA ESTÁNDAR DE 20 PIES (6 METROS) PARA UNA PERSONA CON VISIÓN NORMAL. DIMENSIONES: LA TABLA TIENE UNAS DIMENSIONES DE 53CM (ANCHO) X 33CM (ALTO). DISTANCIA DE EVALUACIÓN: SE COLOCA A UNA DISTANCIA ESTÁNDAR DE 20 PIES (6 METROS) DURANTE LA EVALUACIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL. PARA EXÁMENES MÁS CERCANOS, TAMBIÉN PUEDE UTILIZARSE A DISTANCIAS DE 10 PIES (3 METROS).	unidad	Material del fabricante (papel, metal, plástico entre otras)	Se incluyen características de material con el que está elaborado el elemento en anexo técnico.
39	CARETA FULL FACE 3M	RESPIRADOR FULL FACE 3M 6800 + 2 FILTROS 7093 P100 DIFERENTES TALLAS,	unidad	Ítem con nombre del fabricante	Se retira nombre del fabricante.
40	FILTROS PARA CARETA FULL FACE PARES	CARTUCHO PARA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS 3M™ 6003, AMARILLO.	unidad	Ítem con nombre del fabricante en la descripción	Se retira nombre del fabricante.

Si se evidencia la necesidad de ajustar se sugiere dar alcance a las cotizaciones.

Cotizaciones

6. Se sugiere dar alcance a las cotizaciones de la empresa INVERSIÓN Y HOGAR SAS por vencimiento de cotización fecha "*Marzo 19 de 2026",* por lo anterior se solicita correo de solicitud y de respuesta posterior al envió del presente documento.

Rta: En atención a lo manifestado en los numerales precedentes, la supervisión/área técnica aclara que con fecha 29 de julio de 2026 se adelantó una nueva solicitud formal de cotización a la totalidad de los proveedores, entre ellos la firma INVERSIÓN Y HOGAR S.A.S., habida cuenta del vencimiento de las ofertas iniciales (incluida la de fecha 19 de marzo de 2026).

Como resultado de dicho requerimiento, todas las cotizaciones consolidadas e incorporadas en el nuevo formato oficial descargado del sistema integrado de gestión cuentan con fecha vigente a la presente. Los soportes correspondientes (correo de solicitud expedido con posterioridad al requerimiento) se adjuntan al expediente del proceso para su verificación y trazabilidad técnica.

7. Se recomienda incorporar cotizaciones formales adicionales, teniendo en cuenta que las imágenes de páginas web no son plenamente comparables con las cotizaciones recibidas, ya que no contemplan las cantidades requeridas por la entidad ni las condiciones comerciales derivadas de economías de escala. Esto permitirá fortalecer la sustentación de los precios unitarios de referencia del estudio de mercado.

Rta: En atención a lo sustentado en las respuestas precedentes, el área técnica informa que en el nuevo ejercicio de validación de precios de referencia se actualizaron e incorporaron en su totalidad cotizaciones formales provenientes del sector económico.
En consecuencia, el estudio de mercado reconstruido desde cero sobre la plantilla oficial descargada del sistema integrado de gestión se encuentra respaldado de manera exclusiva por ofertas económicas expedidas por los proveedores, las cuales responden a las especificaciones requeridas garantizando la solidez, comparabilidad e idoneidad técnica del presupuesto oficial.

8. Se solicita al área tecno validar y ajustar el documento frente a las 8 observaciones del documento.

Rta: En atención al requerimiento de validación y ajuste, el área técnica informa que procedió a la revisión integral del documento, acogiendo y aplicando las observaciones formuladas.

Anexo técnico

Incorporar dentro del anexo técnico los ajustes teniendo en cuenta la observación 4 del presente documento. Anexar documento para validar que los mismos elementos que se encuentren en el estudio de mercado sean los mismos en el AT.

Rta. Se incorporaron en el Anexo Técnico (AT) la totalidad de los ajustes solicitados en la Observación No. 4. Análisis del sector

Mediante memorando con número de radicado I2026033777 del 1 de octubre el área técnica radica el proceso por el aplicacitivo de correspondencia Az Digital y anexa los soportes del estudio de mercado.



MEMORANDO

PARA: ELIZABETH SOLER YAYA
Dirección de Análisis y Diseño Estratégico

DE: ANA MARIA ARAUJO CASTRO
Subdirectora de Gestión y Desarrollo del Talento Humano

ASUNTO: SOLICITUD LISTADO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO – ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL.

Metodología y características empleadas para el cálculo de los precios de referencia

Para el proceso se realizaron gestiones internas para la consecución de cotizaciones de la siguiente forma:

- Proceso en secop II módulo de solicitud a proveedores

En la mencionada solicitud de información a proveedores SDIS-COT-040-2026, la SDIS estableció las siguientes fechas:

 Publicación de la Invitación: 27 de julio de 2026
 Presentación de Ofertas: 04 de agosto de 2026

Como resultado de la Solicitud de información a Proveedores se obtuvo un total de 2 cotizaciones, las empresas fueron IMDICOL SAS y SUMEQ SAS

Por otra parte, se desarrolló solicitud de cotizaciones a 118 proveedores por correo electrónico. Se obtuvo respuesta de 4 empresas: POLUX, INVERSIÓN Y HOGAR, UNIFORMELO´R y SER SISTEMAS INTEGRADOS.

El proceso continuó con el registro de cinco de las seis cotizaciones solicitadas. No se tuvo en cuenta la oferta presentada por SUMEQ S.A.S., toda vez que aplicó la tarifa del IVA a bienes clasificados como exentos por el Estatuto Tributario, lo cual distorsionaba la comparación económica del mercado.

En consecuencia, para la definición de los precios unitarios de referencia se consolidó un total de cinco cotizaciones más una fuente correspondiente al valor indexado por IPC del estudio previo referente al contrato 9724 de 2025 de los ítems que sean comparables en el elemento y su descripción.

Los valores exentos de IVA según el estatuto tributario que fueron incluidos para este proceso se relacionan a continuación por número de ítem:

3 BOTIQUIN TIPO A
4 BOTIQUIN TIPO B
5 GASA ESTÉRIL
6 ESPARADRAPO
8 VENDA 1
9 VENDA 2
10 VENDA 3
11 VENDA 4
12 VENDA 5
13 SUERO 1
14 ALCOHOL ANTISEPTICO 1
15 APOSITOS
25* GLUCOTIRAS PARA GLUCOMETRO
33 MALETINES TIPO CANGURO

El Artículo 424 del Estatuto Tributario establece la exclusión de IVA para los insumos médicos de curación, especificando bajo las partidas arancelarias 30.05 y 30.06 artículos como gasas, vendas, esparadrapos, apósitos y preparaciones para botiquines de primeros auxilios. Por su parte, el Artículo 477 del Estatuto Tributario otorga la exención de IVA (tarifa 0%) a los medicamentos de las partidas 30.03 y 30.04, categoría en la que clasifica el suero fisiológico o solución salina cuando cuenta con registro sanitario INVIMA como medicamento de uso humano; *frente al ítem 25 GLUCOTIRAS PARA GLUCOMETRO se establece sin IVA ya que dos empresas cotizaron el elemento sin impuestos en donde las demás empresas remitieron con IVA.

Para la determinación de los precios unitarios de referencia de los siguientes ítems, se utilizaron como fuente de información imágenes y publicaciones comerciales consultadas en páginas web de empresas reconocidas del sector, permitiendo contar con referencias de mercado que respaldan el análisis efectuado.:

Ítems	Empresas
18 BRAZALETE DE BRIGADISTA	JORDAN BRANS, UNIVERSAL DE TORNILLOS Y HERRAMIENTAS SAS, SALUD Y SEGURIDAD LABORAL FMQ, AGROFARBEF, ARO SAFETY, INDEXACIÓN ESTUDIO PREVIO 2025
30 BASCULA DIGITAL	HOMECENTER, MACK TOOLS (Registrada bajo el nombre MCTOOLS S.A.S.), SUPERTIENDAS Y DROGUERÍAS OLIMPICA S.A, ALKOSTO (COLOMBIANA DE COMERCIO S.A), FALABELLA,COM SAS
50 MASCARILLA N – 95	PYS PRODUCTOS Y SUMINISTROS, ALL SAFETY SAS, PYP VIDA LTDA, SURAMERICANA DE GUANTES SAS, FERRICENTRO SAS
52 COFIAS DESECHABLES	SUPERDESECHABLES DEL NORTE SAS, DISPROPAN CARIBE SAS, PAKIS MEDICAL EU, DISPAPELES, DETAL SHOP (operado por la empresa DETALGRAF SAS)

Una vez concluidos los procedimientos de consulta a las diferentes fuentes de información, conforme con lo establecido en el Instructivo Viabilidad de Precios de Referencia y Costos de Servicios (INS-PE-007), se consolidaron las cotizaciones recibidas como insumo principal para el cálculo de los valores de referencia.

Para calcular el precio de referencia de los elementos requeridos, se aplicaron al conjunto de cotizaciones recibidas diferentes metodologías de tendencia central, entre ellas el promedio, la mediana y la media geométrica.

Siguiendo el procedimiento se utilizó el formato denominado Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia, publicado en el mapa de procesos de la Entidad, se registraron en dicho formato los valores de las cotizaciones. Con base en ello, se calculó la desviación estándar del conjunto de cotizaciones, resultados que permitieron establecer el rango de análisis definido como túnel alto (precio techo) y túnel bajo (precio piso).

Esta medida se tomó debido a que, al aplicar la metodología en el formato de validación, determinados ítems presentaron un número de cotizaciones válidas inferior al mínimo requerido (N < 3) o una dispersión superior al 20%, sin que fuera posible subsanar estas desviaciones con los valores de las cotizaciones iniciales.

Al evaluar las alternativas consolidadas en la tabla resumen, el método de la **Mediana** presenta el menor promedio de dispersión con un 9.12%, en comparación con el Promedio (11.43%) y la Media Geométrica (13.21%). Asimismo, ofrece un valor total consolidado de $15.685.839, alineándose de forma óptima con los parámetros de homologación y representatividad requeridos para el proceso.

TABLA RESUMEN

METODO	SUMATORIA TOTAL ÍTEMS	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE DISPERSION
PROMEDIO	$13.794.218	11.43%
MEDIANA	$15.685.839	9.12%
MEDIA GEOMETRICA	$8.197.714	13.21%

En conclusión, las metodologías de media geométrica y promedio simple no cumplen con los criterios establecidos en el instructivo institucional, toda vez que en el análisis final persisten ítems con desviaciones superiores al límite permitido del 20%. Específicamente, bajo el método de promedio se identifican cuatro (4) ítems con una dispersión superior al 20%. Por su parte, la media geométrica evidencia cuatro (4) ítems con dispersión superior a la autorizada. En consecuencia, ambas metodologías quedan descartadas como cálculo del valor de referencia.

Ruta documental del proceso: ELEMENTOS DE PROTECCION

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso

Estudios Previos __ Anexo Técnico _X_
Estudio del Sector __ Cotizaciones _X_
Formato de validación de precios de referencia _X_
Otros____ cuales:

Se generan precios unitarios de referencia que permiten a las dependencias tomar decisiones frente a los presupuestos de la operación de los proyectos, modalidades de atención, estándares y servicios de la Secretaría Distrital de Integración Social, el día 08 de octubre de 2026.

NOMBRE:



Leonardo Montero Rodríguez
Equipo de costos
Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-039 Versión: 2 Fecha: Memo I2022024019 - 14/07/2022 Páginas: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	LISTADO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO – ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
OBJETO DEL CONTRATO:	LISTADO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO – ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	Subdirección de Gestión y Desarrollo del Talento Humano
FECHA SOLICITUD:	9/10/2026

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261009-104303-ebe294-50836513
2026-10-09T17:09:04-05:00 - Pagina 1 de 6

#	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDI	PRECIO SIN IVA	VALOR IVA	PRECIO CON IVA
1	PALETA HEXAGONAL DE PUNTO DE ENCUENTRO	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN (PUNTO DE ENCUENTRO) MATERIALES: POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO CON REFLECTIVO. MEDIDAS: 30 X 30 CM CON MANGO DE 15 CM	unidad	$ 17.230	$ 3.274	$ 20.504
2	LINTERNA TIPO DYNAMO	ELABORADA EN PLÁSTICO RESISTENTE A ALTO IMPACTO. POCO CONSUMO DE ENERGÍA. MÁXIMO RENDIMIENTO DE LUZ.RECARGA CON GATILLO MANUAL RETRÁCTIL. UTILIZA LEDS DE CHORRO DE ALTA TECNOLOGÍA. MEDIDAS DE 5 CM x 10 CM.	unidad	$ 5.800	$ 1.102	$ 6.902
3	BOTIQUIN TIPO A	MALETÍN ELABORADO EN LONA COLOR ROJO, TOTALMENTE IMPERMEABLE ABULLONADO Y FORRADO CON EL LOGO DE CRUZ Y LEYENDA INFORMATIVA "BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS", MEDIDAS APROXIMADAS DEL MALETIN 40 X 30 X 15 CM, CORREA Y CREMALLERA .1COMPARTIMIENTOS + 4 BOLSILLOS INTERNOS. ESTE BOTIQUIN DEBE CONTENER CADA UNO DE LOS ELEMENTOS ESTABLECIDOS POR LA RESOLUCION 705 DE 2007 EXPEDIDO POR LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD. GASA ESTÉRIL: GASA DE 7,5 X 7,5. 12 SOBRES CON 2 UNIDADES CADA UNO. CAJA POR 24 UNIDADES. ESPARADRAPO DE TELA: 1 ROLLO DE 4" X 5 YD BAJA LENGUAS EN MADERA: 1 PAQUETE X 20 UNIDADES GUANTES DE LÁTEX: 1 CAJA X 100 UNIDADES VENDA ELÁSTICA: 1 UNIDAD DE 2" X 5 YD VENDA ELÁSTICA: 1 UNIDAD DE 3" X 5 YD VENDA ELÁSTICA: 1 UNIDAD DE 5" X 5 YD VENDA DE ALGODÓN LAMINADO: 1 UNIDAD DE 3" X 5 YD VENDA DE ALGODÓN LAMINADO: 1 UNIDAD DE 5" X 5 YD YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO): 1 FRASCO X 120 ML SUERO FISIOLOGICO: 5 BOLSAS X 100 ML TERMÓMETRO CLÍNICO DIGITAL (ORAL): 1 UNIDAD ALCOHOL ANTISÉPTICO: 1 FRASCO X 350 ML NOTA: FECHAS DE VENCIMIENTO MÍNIMO 18 MESES	unidad	$ 142.400	$ -	$ 142.400
4	BOTIQUIN TIPO B	1 MORRAL GRANDE DE 52CM X 36CM X 13 CM COMPUESTO POR DOS BOLSILLOS (UNO GRANDE CON COMPARTIMIENTOS PARA ALMACENAR LOS ELEMENTOS Y UNO PEQUEÑO) ELABORADO EN LONA, REATA PARA CARGAR EN HOMBROS) 1 GASA LIMPIA PAQUETE X 100 UNIDADES 20 GASA ESTÉRIL 7.5X7.5 POR 5 UNIDADES 4 COMPRESA ABDOMINAL 1 ESPARADRAPO DE TELA 4" X5 YARDAS 1 BAJALENGUAS PAQUETE X 20 UNIDADES 2 VENDA ELÁSTICA 2" X 5 YARDAS 2 VENDA ELÁSTICA 3" X 5 YARDAS 2 VENDA ELÁSTICA 5" X 5 YARDAS 2 VENDA DE ALGODÓN 3" X 5 YARDAS 2 VENDA DE ALGODÓN 5" X 5 YARDAS 1 YODOPOVIDONA SOLUCIÓN 120ML 5 SOLUCIÓN SALINA 250ML 1 GUANTE VINILO CAJA POR 100UNIDADES 1 TERMÓMETRO DIGITAL 1 ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO X 300ML 1 LINTERNA DINAMO RECARGABLE NO NECESITA PILAS 1 TIJERA UNIVERSAL PARA TRAUMA 1 CUELLO PARA INMOVILIZACIÓN CERVICAL USO ADULTO MUL 1 INMOVILIZADOR MALEABLE PARA EXTREMIDADES SUPERIOR O INFERIORES 1 VASOS PAQUETE X 25 UNIDADES 1 ÁCIDO ACETIL SALICÍLICO TAB X 10 UNIDADES 1 HIDRÓXIDO DE ALUMINIO TABLETA X 10 2 BARRERA PLÁSTICA DE PROTECCIÓN PARA RCP TIPO LLAVERO	unidad	$ 630.700	$ -	$ 630.700
5	GASA ESTÉRIL	GASA NO TEJIDA ESTÉRIL 3"X3" SOBRE DE 5 UNIDADES 4 PLIEGUES 30% VISCOSA / 70% POLIESTER	unidad	$ 942	$ -	$ 942
6	ESPARADRAPO	ESPARADRAPO DE TELA 1 ROLLO DE 4" X 5 YD	unidad	$ 13.600	$ -	$ 13.600
7	BAJA LENGUAS	BAJA LENGUAS EN MADERA: 1 PAQUETE X 20 UNIDADES, MEDIDAS: 135 X 18 X 2 MM (LARGO X ANCHO X ESPESOR)	unidad	$ 1.800	$ 342	$ 2.142
8	VENDA 1	VENDA 1 VENDA FABRICADA CON HILAZAS DE POLIÉSTER E HILOS DE ALGODÓN, ELÁSTICA: 1 UNIDAD DE 2" X 5 YD	unidad	$ 2.200	$ -	$ 2.200
9	VENDA 2	VENDA 2 VENDA FABRICADA CON HILAZAS DE POLIÉSTER E HILOS DE ALGODÓN, ELÁSTICA: 1 UNIDAD DE 3" X 5 YD	unidad	$ 2.543	$ -	$ 2.543
10	VENDA 3	VENDA 3 VENDA FABRICADA CON HILAZAS DE POLIÉSTER E HILOS DE ALGODÓN, ELÁSTICA: 1 UNIDAD DE 5" X 5 YD	unidad	$ 2.900	$ -	$ 2.900
11	VENDA 4	VENDA 4 VENDA DE ALGODÓN LAMINADO: 1 UNIDAD DE 3" X 5 YD	unidad	$ 2.685	$ -	$ 2.685
12	VENDA 5	VENDA 5 VENDA DE ALGODÓN LAMINADO: 1 UNIDAD DE 5" X 5 YD	unidad	$ 3.510	$ -	$ 3.510
13	SUERO 1	SUERO 1 CLORURO DE SODIO AL 0.9% . BOLSA X 250 ML	unidad	$ 6.500	$ -	$ 6.500
14	ALCOHOL ANTISEPTICO 1	ALCOHOL ANTISÉPTICO. FRASCO X 350 ML (ALCOHOL ETILICO, SOLUCIÓN TÓPICA) CON REGISTRO SANITARIO INVIMA	unidad	$ 7.080	$ -	$ 7.080
15	APOSITOS	APÓSITOS O COMPRESAS NO ESTÉRILES - 45*45CM X PAQUETE X 5 UNIDADES, HECHA EN ALGODÓN CON SUJETADOR CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 1 AÑO.	unidad	$ 12.490	$ -	$ 12.490
16	GEL ANTIBACTERIAL FRASCO 60 ML	FRASCO CAPACIDAD 60 ML. ALCOHOL EN GEL ANTIBACTERIAL SEMI SÓLIDO (VISCOSO, SUAVE, HOMOGÉNEO, INCOLORO) EN BOTELLA TRANSPARENTE CON TAPA FLIP TOP. ALCOHOL AL 70% LO CUAL HACE QUE TENGA UN ALTO PODER GERMICIDA.	unidad	$ 2.840	$ 540	$ 3.380
17	PALETA HEXAGONAL DE PARE Y SIGA	PALETAS DE SEÑALIZACIÓN (PARE Y SIGA) MATERIALES: POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO CON REFLECTIVO. MEDIDAS: 30 X 30 CM CON MANGO DE 15 CM	unidad	$ 21.000	$ 3.990	$ 24.990
18	BRAZALETE DE BRIGADISTA	BRAZALETE BRIGADISTA CUENTA CON UN SISTEMA AJUSTABLE AL BRAZO. MEDIDAS: 8.5 CM DE ALTO POR 22 CM DE ANCHO Y ELÁSTICO DE 10 CM AJUSTABLEFABRICADO EN MATERIAL PVC TOTALMENTE REFLECTIVO CON PALABRA DE BRIGADISTA. TOTALMENTE IMPERMEABLE, CON BANDA ELÁSTICA AJUSTABLE AL BRAZO CON SU SISTEMA DE HEBILLA AJUSTAR SEGÚN NECESIDAD.	unidad	$ 5.878	$ 1.117	$ 6.995
19	SILBATO PITO BRIGADISTA	CON CORDÓN PARA COLGAR, SONIDO AGUDO Y ALTO VOLUMEN, DISEÑO DE DOBLE APERTURA, AUDIO DE ALTA FRECUENCIA, ELABORADO EN MATERIAL PLASTICO COLOR NEGRO O NARANJA MEDIDAS: 6 X 2.5 X 2.5 CM	unidad	$ 6.200	$ 1.178	$ 7.378

	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-039 Versión: 2 Fecha: Memo I2022024019 - 14/07/2022 Páginas: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	LISTADO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO – ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
OBJETO DEL CONTRATO:	LISTADO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO – ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	Subdirección de Gestión y Desarrollo del Talento Humano
FECHA SOLICITUD:	9/10/2026

#	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDI	PRECIO SIN IVA	VALOR IVA	PRECIO CON IVA
20	TERMOMETRO DIGITAL	PANTALLA LCD DIGITAL FÁCIL DE LEER. PRECISIÓN: +/-0,1°C/0,2°F USO ORAL, AXILAR O RECTAL. DISPOSITIVO SENSIBLE, DE RÁPIDA LECTURA, RESULTADOS EN 1 MINUTO. RESPUESTA RÁPIDA MUESTRA LA TEMPERATURA EN °C. SEÑAL DE ALARMA. APAGADO AUTOMÁTICO RANGO DE MEDICIÓN: 32.0—42.0°C BATERÍA DE 1.55V DEL TAMAÑO DE UN BOTÓN PAQUETE INCLUYE: 1 TERMÓMETRO – 1 PILA. DIMENSIONES: 13.9 X 2.2 X 1.3 CM.	unidad	$ 12.120	$ 2.303	$ 14.423
21	DEA PARA ENTRENAMIENTO	DEA PARA CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO DE PERSONAL EN BLS/SBV, Y RESPUESTA RAPIDA EN DESFBRILACIONCON DEA. PERMITE LA ENTREGA SIMULADA DE CHOQUES ELECTRICOS, NO HAY ALTO VOLTAJE EN EL DISPOSITIVO Y EL ENTRENAMIENTO ES LIBRE DE RIESGOS. EL DISPOSITIVO DEA DE ENTRENAMIENTO PODRÁ SER USADO EN CUALQUIER TIPO DE MANIQUIES DEBIDO AQUE NO ENTREGA UN CHOQUE ELECTRICO. DEBERÁ CONTAR CON ELECTRODOS PARA EL ENTRENAMIENTO ACORDE A LA MARCA DEL EQUIPO. PERMITIRÁ AL ENTRENADOR EL CONTROL DE LAS ACCIONES DE ENTRENAMIENTO. DEBE CONTAR CON ESCENARIOS LOS CUALES SIMULEN EVENTOS CARDIACOS REALISTAS. EL DESFIBRILADOR DE ENTRENAMIENTO DEBERÁ CONTAR CON JUEGO DE BATERAS PARA CONTROL REMOTO Y BATERÍAS PARA EL EQUIPO DE ENTRENAMIENTO, CON DOS JUEGOS DE ELECTRODOS Y CABLE PARA SU RESPECTIVA CONEXIÓN. DEBE CONTAR CON GARANTIA DE 1 AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION. INCLUIR CAPACITACIÓN EN EL USO DEL DISPOSITIVO. DIMENSIONES MÍNIMAS DEA : -ANCHO:230MM. -LARGO:220MM. -ALTO:70MM. -PESO:<1KG.	unidad	$ 8.800.000	$ 1.672.000	$ 10.472.000
22	PILAS CR2032 TIPO BOTÓN	PILA DE LITIO TIPO BOTÓN CR2032 DE 3 VOLTIOS, CE ROHS, PESO 3.0G, VOLUMEN 0.02CBM	unidad	$ 4.200	$ 798	$ 4.998
23	PILAS AAA RECARGABLES	PESO: 0.049 KG SISTEMA ELECTROQUÍMICO: RECARGABLE DESIGNACIÓN DE LA PILA: RECARGABLE UNIDADES POR EMPAQUE: 4 UNIDAD(ES) VOLTAJE: 1.2 V TAMAÑO DE LA PILA: AAA	unidad	$ 39.700	$ 7.543	$ 47.243
24	GLUCOTIRAS PARA GLUCOMETRO	TIRAS REACTIVAS PARA GLUCOMETRO. TIRAS PARA MEDIR LA GLUCOSA: EN SANGRE CALIBRACION DE CODIFICACION (AUTO-CODING) ELIMINA LA INTERFERENCIA DE HEMATOCRITO ELIMINA LA INTERFERENCIA DE TEMPERATURA CHEQUEA LA HUMEDAD CHEQUEA LA SUFICIENCIA DE LA MUESTRA RECONOCE EL CONTROL DE SOLUCION CHEQUEA EL ESTADO DE LA TIRA CHEQUEA LA COMPATIBILIDAD DE LA TIRA DIMENSIONES: 6X7X4 CM PESO: 25 GRAMOS CAJA X 50 UNIDADES	unidad	$ 48.000	$ -	$ 48.000
25	LANCETAS	PRESENTACIÓN: CAJAS DE 100 UNIDADES.TIPO: LANCETAS ESTÉRILES DESECHABLES. COMPATIBILIDAD: SE UTILIZAN CON EL DISPOSITIVO DE PUNCIÓN (LANCETERO) CALIBRE: POR LO GENERAL, SON DE CALIBRE FINO (\(30G\) O \(28G\)), ADECUADO PARA PRUEBAS DE GLUCOSA EN SANGRE.USO: PARA PUNCIÓN EN LA YEMA DEL DEDO, PALMA DE LA MANO O ANTEBRAZO. DIMENSIONES: 8X6X4 CM PESO: 100 GRAMO	unidad	$ 11.000	$ 2.090	$ 13.090
26	MEGÁFONO BATERÍA RECARGABLE	POTENCIA: GENERALMENTE ENTRE 25W Y 50W RMS. ALIMENTACIÓN: BATERÍA RECARGABLE INTERNA (LITIO o 9V – 12V). CON OPCIÓN DE PILAS TIPO C O D. AUTONOMÍA: DE 1 HORA (A MÁXIMO VOLUMEN) HASTA 6 HORAS. ALCANCE: ENTRE 100 Y 700 METROS. FUNCIONES: SIRENA INCORPORADA, GRABACIÓN DE VOZ (120-240 SEGUNDOS), CONTROL DE VOLUMEN. CONECTIVIDAD: BLUETOOTH (EN MODELOS MODERNOS), PUERTO USB Y LECTOR MICRO SD. PESO: MÁXIMO 2 KG MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE (ABS) MEDIDAS: DIAMETRO 20 CM, LARGO 33.5 CM.	unidad	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
27	MASCARA RCP POCKET MASK (REUTILIZABLE)	MASCARA RCP: ACCESORIO PORTABLE PARA MANIOBRAS DE REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR. LA MASCARILLA ESTÁ FABRICADA EN SILICONA Y ES REUTILIZABLE. LA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL EVITA EL INTERCAMBIO DE FLUIDOS ENTRE EL RESCATISTA Y LA VÍCTIMA. FÁCIL DE TRANSPORTAR Y ALMACENAR EN SU ESTUCHE PLÁSTICO. MASCARA DESECHABLE PARA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (PCP) PARA USO ADULTO - NIÑO, TRANSPARENTE, CON BORDE INFLABLE Y VÁLVULA UNIDIRECCIONAL, FILTRO ANTIBACTERIANO, BANDA ELÁSTICA PARA MAYOR AJUSTE FACIAL, CON ESTUCHE RÍGIDO DE PLÁSTICO.	unidad	$ 24.550	$ 4.665	$ 29.215
28	CINTAS MÉTRICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – ALTA PRECISIÓN: DISEÑADA PARA MEDICIONES EXACTAS DE PERÍMETROS CORPORALES. – MECANISMO DE RETRACCIÓN AUTOMÁTICA: FACILITA SU USO CON UNA SOLA MANO. – DISEÑO ERGONÓMICO: CARCASA COMPACTA Y RESISTENTE PARA UN AGARRE CÓMODO. – MATERIAL DURADERO: FABRICADA CON COMPONENTES DE ALTA CALIDAD PARA MAYOR RESISTENCIA. – LONGITUD DE 205 CM: PERMITE MEDIR DIFERENTES PARTES DEL CUERPO CON FACILIDAD. – ESCALA CLARA Y LEGIBLE: NÚMEROS BIEN DEFINIDOS PARA UNA LECTURA RÁPIDA Y PRECISA.	unidad	$ 87.100	$ 16.549	$ 103.649
29	BASCULA DIGITAL	BÁSCULA DIGITAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD: 180KG, DIVISIÓN: 100 GR, MECANISMO: ELECTRÓNICO, MATERIAL: PLÁSTICO Y ACERO, MEDIDAS: 31 X 29,8 X 3,5 CM, AUTO CERO Y AUTO APAGADO, AUTO ENCENDIDO AL PARARSE EN LA BÁSCULA, INDICADOR DE BATERÍA BAJA Y SOBRECARGA, PESO MÍNIMO EFECTIVO DE 2KG, BASCULA DE GRADO MEDICO, INCLUYE BATERÍAS LISTAS PARA USAR, REGISTRO INVIMA: NO REQUIERE.	unidad	$ 67.983	$ 12.917	$ 80.900

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261009-104303-ebe294-50836513
2026-10-09T17:09:04-05:00 - Pagina 2 de 6

	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-039 Versión: 2 Fecha: Memo I2022024019 - 14/07/2022 Páginas: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	LISTADO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO – ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
OBJETO DEL CONTRATO:	LISTADO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO – ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	Subdirección de Gestión y Desarrollo del Talento Humano
FECHA SOLICITUD:	9/10/2026

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261009-104303-ebe294-50836513
2026-10-09T17:09:04-05:00 - Pagina 3 de 6

#	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDI	PRECIO SIN IVA	VALOR IVA	PRECIO CON IVA
30	TENSIOMETRO DIGITAL RECARGABLE	DISPOSITIVO QUE PERMITE MEDIR LA PRESIÓN ARTERIAL Y EL PULSO. PROPORCIONA UNA MEDICIÓN PRECISA, RESULTADO RÁPIDO Y CUENTA CON APAGADO AUTOMÁTICO. - CUENTA CON AUTOINFLADO - REGISTRA MEDICIONES DE UN USUARIO (HASTA192 MEMORIAS) - BRAZALETE DE TALLE UNIVERSAL (22-32 CM) - INDICADOR DE BATERÍA BAJA. ALIMENTACIÓN: BATERÍA LI-ION 3.7V - 600 MAH RANGO DE PRESIÓN DE BRAZALETE: 0-280 MMHG RANGO DE MEDICIÓN: DIASTÓLICA: 20-260 MMHG. SISTÓLICA: 40-280 MMHG PRECISIÓN: +/- 3 MMHG RANGO DE MEDICIÓN DE PULSACIONES: 40 A 199 MMHG PRECISIÓN: 40 A 199 MMHG CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO: - TEMPERATURA: 5 A 40 °C - HUMEDAD: 15% - 80% RH - PRESIÓN: 80 - 105 KPA CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: -20 - 55°C / 15-93% HR / 86-106 KPA	unidad	$ 94.750	$ 18.003	$ 112.753
31	CARTILLA DE SNELLEN VISUAL	DIMENSIONES DE 53CM X 33CM, ESTÁ DISEÑADA CON FILAS DE LETRAS O SÍMBOLOS DE DIFERENTES TAMAÑOS, DISPUESTOS EN ORDEN DESCENDENTE DE TAMAÑO PARA EVALUAR LA CAPACIDAD VISUAL DEL PACIENTE. CARACTERÍSTICAS: - DISEÑO ESTANDARIZADO: CLÁSICO DE SNELLEN, CON LETRAS DEL ALFABETO ROMANO Y OTRAS FORMAS RECONOCIBLES. - RANGO DE LETRAS: RANGO DE TAMAÑO DE LETRAS, DESDE GRANDES Y FÁCILMENTE LEGIBLES HASTA LETRAS MUY PEQUEÑAS QUE REQUIEREN UNA VISIÓN EXCEPCIONAL PARA SER IDENTIFICADAS. - MEDICIONES PRECISAS: CADA FILA DE LETRAS ESTÁ ASOCIADA CON UNA MEDIDA ESPECÍFICA DE LA AGUDEZA VISUAL. LA FILA MÁS GRANDE (GENERALMENTE LA PRIMERA) SE CONSIDERA LEGIBLE A UNA DISTANCIA ESTÁNDAR DE 20 PIES (6 METROS) PARA UNA PERSONA CON VISIÓN NORMAL. DIMENSIONES: LA TABLA TIENE UNAS DIMENSIONES DE 53CM (ANCHO) X 33CM (ALTO). DISTANCIA DE EVALUACIÓN: SE COLOCA A UNA DISTANCIA ESTÁNDAR DE 20 PIES (6 METROS) DURANTE LA EVALUACIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL. PARA EXÁMENES MÁS CERCANOS, TAMBIÉN PUEDE UTILIZARSE A DISTANCIAS DE 10 PIES (3 METROS). MATERIAL: POLIESTIRENO BLANCO LAVABLE Y ANTIRREFLEJO. DISEÑO: LÍNEAS DE LETRAS MAYÚSCULAS DE TAMAÑO DECRECIENTE QUE SUBTIENDEN UN ÁNGULO DETERMINADO EN EL EJE VISUAL.	unidad	$ 32.050	$ 6.090	$ 38.140
32	MALETINES TIPO CANGURO	BOTIQUÍN TIPO CANGURO DE PRIMEROS AUXILIOS, INCLUYE DOTACIÓN BASICA. CONFECCIONADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA. DIMENSIONES: ALTO 10CM X ANCHO 20CM X FONDO 10CM	unidad	$ 61.403	$ -	$ 61.403
33	MANIQUI DE INFANTE A ESCALA PARA RCP	MANIQUI MODELO BEBE LACTANTE CUERPO COMPLETO PARA RCP, CUENTA CON PULMON Y VIA AEREA DESECHABLE JUANTO A MASCARILLA DE PROTECCION FACIAL. CARA REALISTA CON FACIES Y CABELLO MOLDEADO, CAJA TORACICA BIEN DEFINIDA Y APOFISIS XIFOIDES. PUNTOS DE REFERENCIA (SENALES) ANATÓMICAS FABRICADO EN PLASTICO VINILO SUAVE, RECUBIERTO CON POLIURETANO NO REQUIERE DE LIMPIEZA INTERNA, DESINFECCION O DESARME. DIMENSIONES: 66 X 38 X 20 CM. PESO: 4.50 LIBRAS O 2,04 KG INCLUYE TRES (3) SISTEMAS DE PROTECIÓN FACIAL / PULMONES. INCLUYE BOLSA DE TRANSPORTE GARANTÍA MÍNIMA DE UN (1) AÑO.	unidad	$ 1.950.000	$ 370.500	$ 2.320.500
34	ALCOHOL ANTISÉPTICO PRESENTACIÓN TIPO GALÓN	EL ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70% ESTA FORMULADO PRINCIPALMENTE CON ALCOHOL ETILICO DESNATURALIZADO AL 70%, COMPLEMENTADO CON EXIPIENTES QUE FACILITAN SU APLICACIÓN Y EVAPORACIÓN RAPIDA. ESTA CONCENTRACIÓN ES OPTIMA PARA DESTRUIR MICROORGANISMOS PATÓGENOS, INCLUYENDO BACTERIAS VIRUS Y HONGOS, LOGRANDO UNA ELIMINACIÓN DE HASTA EL 99,7% DE LOS GERMENES, SU ACCIÓN ANTIMICROBIANA PARA ENTORNOS MÉDICOS Y DOMÉSTICOS. GALON DE 3785 ML	unidad	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120
35	CARETA FULL FACE	DISEÑADO PARA AYUDAR A PROTEGER AL TRABAJADOR DURANTE LA MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS. SE UTILIZA CON CARTUCHOS Y FILTROS DE BAYONETA, DEBE SER DURADERO Y VERSÁTIL. FUNCIONAL PARA UNA AMPLIA VARIEDAD DE OPCIONES DE CARTUCHOS Y FILTROS SELLADO FACIAL DE SILICONA PARA MAYOR COMODIDAD ESTÁNDAR ANSI Z87.1, NIVEL DE ALTO IMPACTO PARA PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL PESO DE LA PIEZA FACIAL DE APROXIMADAMENTE 411 GRAMOS (0.9 LBS.) MATERIALES: SELLADO FACIAL: GOMA DE SILICONA LENTE: POLICARBONATO VÁLVULA DE INHALACIÓN: POLIISOPRENO VÁLVULA DE EXHALACIÓN: GOMA DE SILICONA EMPAQUE: GOMA DE SILICONA COPA NASAL: ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO ARNÉS DE CABEZA: ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO GARANTIA DE UN AÑO TALLAS PEQUEÑA, MEDIANA Y GRANDE	unidad	$ 173.000	$ 32.870	$ 205.870
36	FILTROS PARA CARETA FULL FACE PARES	CARTUCHO COMPATIBLE CON CARETA FULL FACE, PAQUETE X 2 PARA VAPORES ORGÁNICOS: SIRVEN PARA SOLVENTES, PINTURAS, PEGAMENTOS Y ESTIRENO. COMPONENTES Y ESTRUCTURA INTERNA CARCASA PLÁSTICA: CUERPO EXTERIOR RÍGIDO Y RESISTENTE A IMPACTOS QUE PROTEGE LOS MATERIALES INTERNOS. CONEXIÓN DE BAYONETA O ROSCA: MECANISMO DE ANCLAJE RÁPIDO QUE ASEGURA UN SELLADO HERMÉTICO CON LA MÁSCARA. PREFILTRO DE PARTÍCULAS: CAPA EXTERNA OPCIONAL DE MICROFIBRAS SINTÉTICAS QUE RETIENE POLVOS, NEBLINAS Y HUMOS. CAMA DE CARBÓN ACTIVADO: CAPA INTERNA GRANULADA Y TRATADA QUÍMICAMENTE QUE ABSORBE GASES Y VAPORES NOCIVOS. FILTRO DE ALTA EFICIENCIA: MEMBRANA DE FIBRA DE VIDRIO PLISADA QUE RETIENE EL 99.97% DE PARTÍCULAS MICROSCÓPICAS.	unidad	$ 76.500	$ 14.535	$ 91.035
37	TAPAOIDOS DE COPA	BANDA PARA LA CABEZA - ALTURA REGULABLE - LIVIANO PARA COMODIDAD DEL USUARIO - PROTECTOR AUDITIVO CON DOS RECUBRIMIENTOS CON ANILLO EXTERIOR SUAVE - PROPORCIONA MÁXIMA COMODIDAD - REUTILIZABLE - NIVEL DE ATENUACIÓN DE 10 A 48 DECIBELES	unidad	$ 24.529	$ 4.661	$ 29.190

	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-039 Versión: 2 Fecha: Memo I2022024019 - 14/07/2022 Páginas: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	LISTADO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO – ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
OBJETO DEL CONTRATO:	LISTADO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO – ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	Subdirección de Gestión y Desarrollo del Talento Humano
FECHA SOLICITUD:	9/10/2026

#	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDI	PRECIO SIN IVA	VALOR IVA	PRECIO CON IVA
38	JEAN PARA MANEJO DE PRODUCTOS	ELABORADO TELA ÍNDIGO (14) 0NZAS 100% ALGODÓN. TIRO MEDIO, BOTA RECTA, CIERRE METÁLICO O DOS BOLSILLOS DELANTEROS, RELOJERA, DOS BOLSILLOS TRASEROS DE TAPA, TRIPLE O DOBLE COSTURA. CERRADAS CON PUNTADA DE SEGURIDAD. - PANTALONES RESISTENTES Y DISEÑADOS PARA TRABAJO PESADO. - COLOR: AZUL ÍNDIGO OSCURO.	unidad	$ 47.700	$ 9.063	$ 56.763
39	CAMISAS PARA MANEJO DE PRODUCTOS	COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN, 2 BOLSILLOS • COLORES: AZUL OSCURO	unidad	$ 56.250	$ 10.688	$ 66.938
40	GUANTES DE POLIURETANO	GUANTES RECUBIERTOS CON POLIURETANO, FABRICADOS POR UN TEJIDO DE PUNTO DE NYLON NEGRO SIN COSTURAS, APA CON BUENA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y RASGADO, PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS, AGARRE EN SECO-HÚMEDO Y DURABILIDAD	unidad	$ 5.950	$ 1.131	$ 7.081
41	BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS	PUNTERA EN COMPOSITE CERTIFICADA EN NORMA EN12568 RESISTENTE AL IMPACTO 200+-4J RESISTENTE A LA COMPRESIÓN 15+-0.1KN LIVIANA	unidad	$ 105.107	$ 19.970	$ 125.077
42	CASCOS DE SEGURIDAD	CASCO ECO CON RATCHET Y BARBUQUEJO BLANCO CERTIFICADO CON NORMA ANSI 89.1 2014/CUENTA CON 4 PUNTOS DE APOYO PARA BARBUQUEJO/SLOT LATERAL UNIVERSAL COMPATIBLE CON PROTECTORES AUDITIVOS TIPO COPA Y VISORES FACIALES/VISERA CORTA/TAFILETE TIPO RATCHET CON BANDA ANTISUDOR/INCLUYE BARBUQUEJO	unidad	$ 39.021	$ 7.414	$ 46.435
43	GUANTES DE NITRILO	CAJA X 100 UNIDADES O 50 PARES COLOR NEGRO	unidad	$ 28.568	$ 5.428	$ 33.996
44	BATA	PARA MANEJO DE ARCHIVO EN POLIESTER COLOR AZUL OSCURO MANGA LARGA CON 3 BOTONES, 3 BOLSILLOS, CON APERTURA TRASERA, BORDADO EN PECHO CON LOGO SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL, MULTITALLA.	unidad	$ 65.300	$ 12.407	$ 77.707
45	TRAJE DE FONTANERO	CHANCHON CON PECHERA, ENTERIZO FABRICADO EN MATERIAL POLIÉSTER CON RECUBRIMIENTO EN PVC CALIBRE 25, TIRANTAS CON HEBILLA PARA AJUSTAR, Y BOTAS SELLADAS AL PANTALÓN PARA EVITAR FILTRACIONES DE LÍQUIDOS, REFORZADO EN EL ÁREA DE LA ENTREPIERNA, BOTAS EN COLOR NEGRO O AMARILLO CON PUNTERA DE SEGURIDAD. EVITA EL CONTACTO DIRECTO CON FLUIDOS.	unidad	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
46	GUANTES DE LATEX TALLA S	GUANTES DE LÁTEX DESECHABLES CON POLVO, CAJA X 100 UDS. TALLA: S	unidad	$ 25.754	$ 4.893	$ 30.647
47	GUANTES DE LATEX TALLA M	GUANTES DE LÁTEX DESECHABLES CON POLVO, CAJA X 100 UDS. TALLA: M	unidad	$ 24.846	$ 4.721	$ 29.567
48	GUANTES DE LATEX TALLA L	GUANTES DE LÁTEX DESECHABLES CON POLVO, CAJA X 100 UDS. TALLA: L	unidad	$ 23.480	$ 4.461	$ 27.941
49	MASCARILLA N – 95	LA MASCARILLA RESPIRATORIA N95 IMPIDE EL PASO DEL AIRE CON PARTÍCULAS MUY PEQUEÑAS DE BACTERIAS COMO TUBERCULOSIS O VIRUS DEL SARAMPIÓN - UNIDAD	unidad	$ 2.350	$ 446	$ 2.796
50	TAPABOCAS DESECHABLES	DESECHABLE, CON TIRAS ELÁSTICAS PARA OREJAS. TAPABOCAS DESECHABLES DE TIRAS ELÁSTICAS PARA OREJAS TERMOSELLADO, 3 PLIEGUES, COLORES BLANCO, AZUL O VERDE, PRESENTACIÓN CAJA X 50 UNIDADES. CADA TAPABOCAS DEBERÁ VENIR CON EMPAQUE PLÁSTICO. DATOS EN EL EMPAQUE QUE INCLUYA: NOMBRE DEL PRODUCTO, NOMBRE DEL FABRICANTE, NÚMERO DE REGISTRO SANITARIO Y FECHA DE FABRICACIÓN.	unidad	$ 10.714	$ 2.036	$ 12.750
51	COFIAS DESECHABLES	COFIAS DESECHABLES: BORDE ELÁSTICO QUE NO EJERCE PRESIÓN, TELA NO TEJIDA. 100% DESECHABLE, TALLA ÚNICA, COLOR BLANCO, PRESENTACIÓN: PAQUETE X 100 UNIDADES.	unidad	$ 15.151	$ 2.879	$ 18.030
52	POLAINAS	BRINDAR PROTECCIÓN CONTRA SUSTANCIAS BIOLÓGICAS, PELIGROSAS, PARA PARTÍCULAS SUSPENDIDAS EN EL AIRE Y/O SALPICADURAS - UNIDAD DE SERVICIO ES UN PAR.	unidad	$ 22.600	$ 4.294	$ 26.894

Método seleccionado: Mediana. Conforme a la solicitud del área técnica, los ítems 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 32 se encuentran excluidos del IVA en virtud del artículo 424 del Estatuto Tributario, y el ítem 24 corresponde a un valor sin IVA.

ELABORÓ:	APROBÓ:
Leonardo Montero Rodriguez SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN	Elizabeth Soler Yaya SUBDIRECTOR(A) DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:
Virginia Viracacha Viracacha SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

NOTA 1: para el presente formato se tienen en cuenta las condiciones generales establecidas en el procedimiento precios unitarios de referencia (PCD-PE-014).

NOTA 2: de acuerdo con los precios anteriormente mencionados es importante aclarar que el tipo de costos y de gastos serán definidos por el área técnica a necesidad del modelo de atención de cada servicio.

La Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización da respuesta a la solicitud recibida acorde a los lineamientos y procedimientos vigentes de la Secretaría Distrital de Integración Social respecto de la verificación de los requisitos para establecer los precios unitarios de referencia para los bienes o servicios, considerando que el proyecto de inversión efectuó los estudios técnicos, legales y financieros exigidos, dando cumplimiento a los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261009-104303-ebe294-50836513
2026-10-09T17:09:04-05:00 - Pagina 4 de 6

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261009-104303-ebe294-50836513
2026-10-09T17:09:04-05:00 - Página 5 de 6

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_referencia ERLEMENTOS PROTECCION

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20261009-104303-ebe294-50836513

Creación: 2026-10-09 10:43:03

Estado: Finalizado

Finalización: 2026-10-09 17:09:03

Escanee el código para verificación

Aprobación: Aprobó

Elizabeth Soler Yaya
1070324701
esoler@sdis.gov.co
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización
Secretaría Distrital de Integración Social

Revisión: Revisó

VIRGINIA VIRACACHA
1022324638
vviracacha@sdis.gov.co
CONTRATISTA
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Elaboración: Elaboró

Leonardo Fabio Montero Rodriguez
79795743
lmontero@sdis.gov.co
Contratista

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261009-104303-ebe294-50836513
2026-10-09T17:09:04-05:00 - Página 6 de 6

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_referencia ERLEMENTOS PROTECCION

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20261009-104303-ebe294-50836513

Creación: 2026-10-09 10:43:03

Estado: Finalizado

Finalización: 2026-10-09 17:09:03

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez lmontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2026-10-09 10:43:05 Lec.: 2026-10-09 10:44:01 Res.: 2026-10-09 10:44:13 IP Res.: 181.55.78.219 Canal: Email
Revisión	VIRGINIA VIRACACHA vviracacha@sdis.gov.co CONTRATISTA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL	Aprobado	Env.: 2026-10-09 10:44:13 Lec.: 2026-10-09 15:44:28 Res.: 2026-10-09 15:44:34 IP Res.: 181.225.71.228 Canal: Email
Aprobación	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematizaci Secretaría Distrital de Integración Social	Aprobado	Env.: 2026-10-09 15:44:34 Lec.: 2026-10-09 17:08:55 Res.: 2026-10-09 17:09:03 IP Res.: 181.225.71.228 Canal: Email

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261001-121246-5e05b5-25791291
2026-10-01T12:20:03-05:00 - Pagina 1 de 8

MEMORANDO

PARA: ELIZABETH SOLER YAYA
Dirección de Análisis y Diseño Estratégico

DE: ANA MARIA ARAUJO CASTRO
Subdirectora de Gestión y Desarrollo del Talento Humano

ASUNTO: SOLICITUD LISTADO PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO – ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE CUIDADO, PROTECCIÓN PERSONAL Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PARA LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL.

Respetada Subdirectora

De manera atenta solicito la validación de los precios unitarios de referencia para el proceso que adelanta la Subdirección de Gestión y Desarrollo del Talento Humano para la adquisición de elementos de cuidado personal, protección individual y atención de emergencias.

Lo anterior, teniendo en cuenta que la Entidad despliega de manera continua a sus servidores públicos y contratistas en diversas unidades operativas y en gestión territorial. El desarrollo de estas actividades misionales expone al personal a factores de riesgo locativo, físico, mecánico, biológico y de riesgo público durante el cumplimiento de sus labores e intervenciones institucionales.

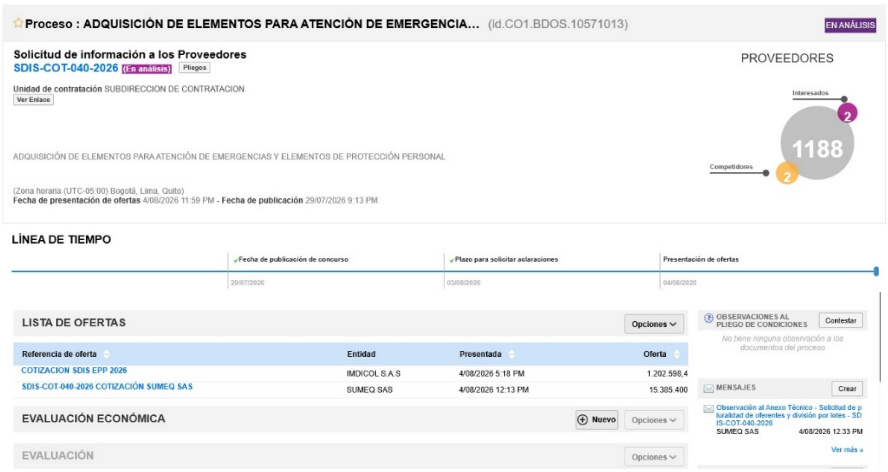
En este contexto, se ha identificado la necesidad de adquirir estos insumos en estricto cumplimiento del Decreto 1072 de 2015, la Resolución 0312 de 2019 y el Decreto 676 de 2020, que obligan tanto al empleador y contratante a garantizar la seguridad, la prevención de accidentes de trabajo y la respuesta a emergencias dentro del SG-SST. Dichos elementos permiten salvaguardar la vida, salud e integridad del talento humano, dotar a la brigada de emergencias y asegurar entornos laborales seguros.

Metodología y características empleadas para el cálculo de los precios de referencia:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261001-121246-5e05b5-25791291
2026-10-01T12:20:03-05:00 - Página 2 de 8

La Secretaría Distrital de Integración Social creó un evento de cotización en la plataforma SECOP II, identificado con número SDIS-COT-040 -2026.

Dentro del plazo fijado en la solicitud de cotización, se contó con la participación de dos interesados y la recepción efectiva de dos cotizaciones.



Así mismo el área adelantó la solicitud de cotizaciones desde el 29 de julio de 2026, mediante correo electrónico invitando a un total de 118 proveedores.

Como respuesta a las solicitudes realizadas, se recibió las siguientes cotizaciones:

No.	EMPRESA	NIT
1	POLUX	900.595.362
2	INVERSIÓN Y HOGAR	900.349.363
3	INDICOL	860.403.380-4
4	UNIFORMELO´R	19381965-5
5	SER SISTEMAS INTEGRADOS	900928090-1
6	SUMEQ	900805913-1

En consecuencia, para la definición de los precios unitarios de referencia se consolidó un total de seis insumos económicos: seis cotizaciones presentadas por proveedores que cumplieron con los requisitos exigidos, y una fuente correspondiente al valor indexado por IPC del estudio previo referente al contrato 9724 de 2025, como se observa en la siguiente tabla:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261001-121246-5e05b5-25791291
2026-10-01T12:20:03-05:00 - Página 3 de 8

ITEM	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS ANTES DE IVA	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA 2025	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26
					0,32%	0,18%	0,07%	0,27%	1,18%	1,08%	0,78%	0,78%	0,47%	0,39%	0,17%	0,39%
2	PALETA HEXAGONAL DE PUNTO DE ENCUENTRO	UNIDAD	$ 23.801	$ 28.323	$ 28.414	$ 28.465	$ 28.485	$ 28.562	$ 28.899	$ 29.211	$ 29.439	$ 29.668	$ 29.808	$ 29.924	$ 29.975	$ 30.092
3	LINTERNA TIPO DYNAMO	UNIDAD	$ 8.670	$ 10.317	$ 10.350	$ 10.369	$ 10.376	$ 10.404	$ 10.527	$ 10.640	$ 10.723	$ 10.807	$ 10.858	$ 10.900	$ 10.919	$ 10.961
4	SILBATO PITO BRIGADISTA	UNIDAD	$ 10.731	$ 12.770	$ 12.811	$ 12.834	$ 12.843	$ 12.878	$ 13.030	$ 13.170	$ 13.273	$ 13.377	$ 13.439	$ 13.492	$ 13.515	$ 13.567
5	BOTIQUIN TIPO A	UNIDAD	$ 153.868	$ 183.103	$ 183.689	$ 184.020	$ 184.148	$ 184.646	$ 186.824	$ 188.842	$ 190.315	$ 191.800	$ 192.701	$ 193.453	$ 193.781	$ 194.537
9	GASA ESTÉRIL	UNIDAD	$ 887	$ 1.055	$ 1.058	$ 1.060	$ 1.061	$ 1.064	$ 1.076	$ 1.088	$ 1.097	$ 1.105	$ 1.110	$ 1.115	$ 1.117	$ 1.121
10	ESPARADRAPO	UNIDAD	$ 16.801	$ 19.993	$ 20.057	$ 20.093	$ 20.107	$ 20.161	$ 20.399	$ 20.620	$ 20.780	$ 20.943	$ 21.041	$ 21.123	$ 21.159	$ 21.241
11	BAJA LENGUAS	UNIDAD	$ 2.850	$ 3.391	$ 3.402	$ 3.408	$ 3.410	$ 3.420	$ 3.460	$ 3.497	$ 3.525	$ 3.552	$ 3.569	$ 3.583	$ 3.589	$ 3.603
12	VENDA 1	UNIDAD	$ 1.824	$ 2.171	$ 2.178	$ 2.182	$ 2.183	$ 2.189	$ 2.215	$ 2.239	$ 2.257	$ 2.274	$ 2.285	$ 2.294	$ 2.298	$ 2.307
13	VENDA 2	UNIDAD	$ 2.393	$ 2.848	$ 2.857	$ 2.862	$ 2.864	$ 2.872	$ 2.906	$ 2.937	$ 2.960	$ 2.983	$ 2.997	$ 3.009	$ 3.014	$ 3.026
14	VENDA 3	UNIDAD	$ 3.429	$ 4.081	$ 4.094	$ 4.101	$ 4.104	$ 4.115	$ 4.164	$ 4.209	$ 4.242	$ 4.275	$ 4.295	$ 4.312	$ 4.319	$ 4.336
15	VENDA 4	UNIDAD	$ 2.470	$ 2.939	$ 2.948	$ 2.954	$ 2.956	$ 2.964	$ 2.999	$ 3.031	$ 3.055	$ 3.079	$ 3.093	$ 3.105	$ 3.110	$ 3.123
16	VENDA 5	UNIDAD	$ 3.763	$ 4.478	$ 4.492	$ 4.500	$ 4.504	$ 4.516	$ 4.569	$ 4.618	$ 4.654	$ 4.691	$ 4.713	$ 4.731	$ 4.739	$ 4.758
17	JABON QUIRURGICO	UNIDAD	$ 9.171	$ 10.913	$ 10.948	$ 10.968	$ 10.975	$ 11.005	$ 11.135	$ 11.255	$ 11.343	$ 11.431	$ 11.485	$ 11.530	$ 11.549	$ 11.594
18	SUERO 1	UNIDAD	$ 6.001	$ 7.141	$ 7.164	$ 7.177	$ 7.182	$ 7.201	$ 7.286	$ 7.365	$ 7.422	$ 7.480	$ 7.515	$ 7.545	$ 7.557	$ 7.587
19	ALCOHOL ANTISEPTICO 1	UNIDAD	$ 6.832	$ 8.130	$ 8.156	$ 8.171	$ 8.176	$ 8.198	$ 8.295	$ 8.385	$ 8.450	$ 8.516	$ 8.556	$ 8.590	$ 8.604	$ 8.638
21	APOSITOS	UNIDAD	$ 12.592	$ 14.984	$ 15.032	$ 15.059	$ 15.070	$ 15.110	$ 15.289	$ 15.454	$ 15.574	$ 15.696	$ 15.769	$ 15.831	$ 15.858	$ 15.920
31	PALETA HEXAGONAL DE PARE Y SIGA	UNIDAD	$ 24.648	$ 29.331	$ 29.425	$ 29.478	$ 29.498	$ 29.578	$ 29.927	$ 30.250	$ 30.486	$ 30.724	$ 30.868	$ 30.989	$ 31.042	$ 31.163
33	BRAZALETE DE BRIGADISTA	UNIDAD	$ 5.567	$ 6.625	$ 6.646	$ 6.658	$ 6.663	$ 6.681	$ 6.760	$ 6.833	$ 6.886	$ 6.940	$ 6.972	$ 6.999	$ 7.011	$ 7.039
45	TAPAOIDOS DE COPA	UNIDAD	$ 22.174	$ 26.387	$ 26.471	$ 26.519	$ 26.538	$ 26.609	$ 26.923	$ 27.214	$ 27.426	$ 27.640	$ 27.770	$ 27.878	$ 27.926	$ 28.035
46	JEAN PARA MANEJO DE PRODUCTOS	UNIDAD	$ 57.103	$ 67.952	$ 68.169	$ 68.292	$ 68.340	$ 68.524	$ 69.333	$ 70.082	$ 70.628	$ 71.179	$ 71.514	$ 71.793	$ 71.915	$ 72.195
47	CAMISAS PARA MANEJO DE PRODUCTOS	UNIDAD	$ 55.003	$ 65.453	$ 65.662	$ 65.781	$ 65.827	$ 66.004	$ 66.783	$ 67.505	$ 68.031	$ 68.562	$ 68.884	$ 69.153	$ 69.270	$ 69.540
49	GUANTES DE HILAZA CON PUNTOS DE PVC	UNIDAD	$ 4.374	$ 5.205	$ 5.222	$ 5.231	$ 5.235	$ 5.249	$ 5.311	$ 5.368	$ 5.410	$ 5.452	$ 5.478	$ 5.499	$ 5.509	$ 5.530
50	GUANTES DE POLIURETANO	UNIDAD	$ 13.108	$ 15.599	$ 15.649	$ 15.677	$ 15.688	$ 15.730	$ 15.916	$ 16.088	$ 16.213	$ 16.340	$ 16.417	$ 16.481	$ 16.509	$ 16.573
51	BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS	UNIDAD	$ 100.573	$ 119.682	$ 120.065	$ 120.281	$ 120.365	$ 120.690	$ 122.114	$ 123.433	$ 124.396	$ 125.366	$ 125.956	$ 126.447	$ 126.662	$ 127.156
52	GUANTES DE NITRILO	UNIDAD	$ 26.670	$ 31.737	$ 31.839	$ 31.896	$ 31.918	$ 32.004	$ 32.382	$ 32.732	$ 32.987	$ 33.244	$ 33.401	$ 33.531	$ 33.588	$ 33.719
54	BATA	UNIDAD	$ 58.845	$ 70.025	$ 70.249	$ 70.376	$ 70.425	$ 70.615	$ 71.448	$ 72.220	$ 72.783	$ 73.351	$ 73.696	$ 73.983	$ 74.109	$ 74.398

Para calcular el precio de referencia de los elementos requeridos, se aplicaron al conjunto de cotizaciones recibidas diferentes metodologías de tendencia central, entre ellas el promedio, la mediana y la media geométrica.

Siguiendo el procedimiento se utilizó el formato denominado Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia, publicado en el mapa de procesos de la Entidad, se registraron en dicho formato los valores de las cotizaciones. Con base en ello, se calculó la desviación estándar del conjunto de cotizaciones, resultados que permitieron establecer el rango de análisis definido como túnel alto (precio techo) y túnel bajo (precio piso).

El proceso continuó con el registro de cinco de las seis cotizaciones solicitadas. No se tuvo en cuenta la oferta presentada por SUMEQ S.A.S., toda vez que aplicó la tarifa del IVA a

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261001-121246-5e05b5-25791291
2026-10-01T12:20:03-05:00 - Página 4 de 8

bienes clasificados como exentos por el Estatuto Tributario, distorsionando así la comparación económica del mercado.

Los valores exentos de IVA según el estatuto tributario que fueron incluidos para este proceso se relacionan en la siguiente tabla:

ÍTEM	ELEMENTO
3	BOTIQUIN TIPO A
4	BOTIQUIN TIPO B
5	GASA ESTÉRIL
6	ESPARADRAPO
8	VENDA 1
9	VENDA 2
10	VENDA 3
11	VENDA 4
12	VENDA 5
13	SUERO 1
14	ALCOHOL ANTISEPTICO 1
15	APOSITOS
25*	GLUCOTIRAS PARA GLUCOMETRO
33	MALETINES TIPO CANGURO

El Artículo 424 del Estatuto Tributario establece la exclusión de IVA para los insumos médicos de curación, especificando bajo las partidas arancelarias 30.05 y 30.06 artículos como gasas, vendas, esparadrapos, apósitos y preparaciones para botiquines de primeros auxilios. Por su parte, el Artículo 477 del Estatuto Tributario otorga la exención de IVA (tarifa 0%) a los medicamentos de las partidas 30.03 y 30.04, categoría en la que clasifica el suero fisiológico o solución salina cuando cuenta con registro sanitario INVIMA como medicamento de uso humano; *frete al ítem 25 GLUCOTIRAS PARA GLUCOMETRO se establece sin IVA ya que dos empresas cotizaron el elemento sin impuestos en donde las demás empresas remitieron con IVA.

De los 10 ítems analizados, se evidencian comportamientos variables frente a los precios unitarios de referencia aprobados mediante el Memorando No. I2025024976 de 2025. Mientras que el ítem 8 presenta un incremento del 14 %, los ítems 3 y 12 registran diferencias del -13 % y -12 %, respectivamente. Por su parte, los ítems 1, 6, 7, 10, 17, 19 y 39 presentan reducciones entre el 20 % y el 46 %. Estas diferencias obedecen a los resultados obtenidos en el estudio de mercado y a las cotizaciones efectivamente recibidas y validadas para cada caso, evidenciando las condiciones comerciales vigentes al momento del análisis.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261001-121246-5e05b5-25791291
2026-10-01T12:20:03-05:00 - Página 5 de 8

En consecuencia, se considera que los valores obtenidos reflejan de manera adecuada el comportamiento actual del mercado y constituyen un insumo válido para la actualización de los precios unitarios de referencia. Su adopción permite contar con valores acordes con la realidad del sector y contribuye a una gestión eficiente de los recursos presupuestales de la Entidad.

Como parte del ejercicio de validación de precios unitarios para determinar el presupuesto estimado del proceso, se realizó una búsqueda de mercado a través de fuentes web, consultando exclusivamente empresas legalmente constituidas y excluyendo plataformas de e-commerce.

Esta medida se tomó debido a que, al aplicar la metodología en el formato de validación, determinados ítems presentaron un número de cotizaciones válidas inferior al mínimo requerido (N < 3) o una dispersión superior al 20%, sin que fuera posible subsanar estas desviaciones con los valores de las cotizaciones iniciales.

A continuación, se relacionan los 4 ítems ajustados y las cinco (5) empresas consultadas por cada uno de ellos:

ÍTEM	ELEMENTO
18	BRAZALETE DE BRIGADISTA
30	BASCULA DIGITAL
50	MASCARILLA N – 95
52	COFIAS DESECHABLES

Una vez concluidos los procedimientos de consulta a las diferentes fuentes de información, conforme con lo establecido en el Instructivo Viabilidad de Precios de Referencia y Costos de Servicios (INS-PE-007), se consolidaron las cotizaciones recibidas como insumo principal para el cálculo de los valores de referencia.

En cada una de las hojas de trabajo se calculó la desviación estándar de los valores unitarios por ítem. Este resultado se sumó y restó a cada medida de tendencia central para establecer el límite superior (túnel alto) e inferior (túnel bajo), garantizando así una estimación objetiva y ajustada a la realidad del mercado.

Al evaluar las alternativas consolidadas en la tabla resumen, el método de la Mediana presenta el menor promedio de dispersión con un 9.12%, en comparación con el Promedio (11.43%) y la Media Geométrica (13.21%). Asimismo, ofrece un valor total consolidado de $15.685.839, alineándose de forma óptima con los parámetros de homologación y representatividad requeridos para el proceso.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261001-121246-5e05b5-25791291
2026-10-01T12:20:03-05:00 - Página 6 de 8

TABLA RESUMEN

METODO	SUMATORIA TOTAL ÍTEMS	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE DISPERSION
PROMEDIO	$13.794.218	11.43%
MEDIANA	$15.685.839	9.12%
MEDIA GEOMETRICA	$8.197.714	13.21%

En conclusión, las metodologías de media geométrica y promedio simple no cumplen con los criterios establecidos en el instructivo institucional, toda vez que en el análisis final persisten ítems con desviaciones superiores al límite permitido del 20%. Específicamente, bajo el método de promedio se identifican cuatro (4) ítems con una dispersión superior al 20%. Por su parte, la media geométrica evidencia cinco (4) ítems con dispersión superior a la autorizada. En consecuencia, ambas metodologías quedan descartadas como cálculo del valor de referencia.

Por lo anterior, solicitamos a la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización su aval a los precios unitarios de referencia establecidos, con el fin de continuar con los trámites precontractuales correspondientes al proceso.

Cordialmente,

Documento firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley 527 de 1999 y el Decreto 2364 de 2012.

ANA MARIA ARAUJO CASTRO
Subdirectora de Gestión y Desarrollo del Talento Humano

Anexos:
Formato de validación de precios unitarios
Anexo técnico
Correo de solicitud de cotizaciones
Estudio de mercado web
Documento Excel – indexación de precios
Cotizaciones empresas

Proyectó: Diana Yulieth Melo Villarraga - Contratista Subdirección de Gestión y Desarrollo del Talento Humano – SST
Revisó: Juan Carlos Molina Casas – Contratista Subdirección de Gestión y Desarrollo del Talento Humano
Aprobó: Ana María Araujo Castro – Subdirectora de Gestión y Desarrollo del Talento Humano

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261001-121246-5e05b5-25791291
2026-10-01T12:20:03-05:00 - Página 7 de 8

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2026033777

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20261001-121246-5e05b5-25791291

Estado: Finalizado

Creación: 2026-10-01 12:12:46

Finalización: 2026-10-01 12:20:02

Escanee el código para verificación

Firma: ANA MARIA ARAUJO CASTRO

ANA MARIA ARAUJO CASTRO
39692820
aaraujoc@sdis.gov.co
SUBDIRECTORA DE TALENTO HUMANO
SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Revisión: JUAN CARLOS MOLINA CASAS

JUAN CARLOS MOLINA CASAS
79982818
jmolinac@sdis.gov.co
CONTRATISTA
SGDTH

Elaboración: DIANA YULIETH MELO VILLARRAGA

Diana Yulieth Melo Villarraga
1022359913
dymelov@sdis.gov.co
Contratista
Secretaría Distrital de Integración Social

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20261001-121246-5e05b5-25791291
2026-10-01T12:20:03-05:00 - Página 8 de 8

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2026033777

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20261001-121246-5e05b5-25791291

Creación: 2026-10-01 12:12:46

Estado: Finalizado

Finalización: 2026-10-01 12:20:02

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Diana Yulieth Melo Villarraga dymelov@sdis.gov.co Contratista Secretaría Distrital de Integración Social	Aprobado	Env.: 2026-10-01 12:12:47 Lec.: 2026-10-01 12:14:32 Res.: 2026-10-01 12:14:57 IP Res.: 186.155.158.174 Canal: Email
Revisión	JUAN CARLOS MOLINA CASAS jmolinac@sdis.gov.co CONTRATISTA SGDTH	Aprobado	Env.: 2026-10-01 12:14:57 Lec.: 2026-10-01 12:16:20 Res.: 2026-10-01 12:16:46 IP Res.: 181.63.24.102 Canal: Email
Firma	ANA MARIA ARAUJO CASTRO aaraujoc@sdis.gov.co SUBDIRECTORA DE TALENTO HUMANO SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL	Aprobado	Env.: 2026-10-01 12:16:46 Lec.: 2026-10-01 12:19:47 Res.: 2026-10-01 12:20:01 IP Res.: 181.225.71.228 Canal: Email