



SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



Fecha: 2024-05-27 12:06:19
Radicado: I2024014419



Cod Dependencia: Fcl:
Tipo Documental:
Remite: DIRECCIÓN DE ANALISIS Y DISEÑO ESTRATEGICO
Destino: JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA
Anexos:

MEMORANDO

Código12210

No requiere respuesta

Referencia: I2024014131

PARA: **JOHNNY EDWAR PADILLA ARIZA**
Subdirector De Plantas Físicas

DE: Subdirección De Diseño, Evaluación Y Sistematización

Radicado: I2024014131 de 23 de mayo de 2024

ASUNTO: Solicitud De Precios Unitarios De Referencia – Señalización 2024

Estimado Johnny,

En atención al radicado, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización **emite los precios unitarios de referencia** a la solicitud del proceso cuyo objeto es "Prestar los servicios de diseño, elaboración, suministro, transporte e instalación de publicidad, avisos exteriores, señalización, planos de ruta de evacuación, impresión digital e impresión en gran formato de planos y otros documentos, para las unidades operativas de la secretaria distrital de integración social".

De acuerdo con la competencia de esta subdirección, los precios unitarios hacen referencia a los aspectos descritos en los documentos allegados. Este trámite da cumplimiento a los requisitos señalados en el marco del "Procedimiento precios unitarios de referencia PCD-PE-014-V4". El detalle de los insumos aprobados se encuentra en el formato de presentación de precios.

Cordialmente,

OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Subdirector de Diseño, Evaluación y Sistematización

Elaboró: Guillermo A Cadena B – Equipo de Análisis de Costos de la SDES

Revisó: Elizabeth Soler – Líder equipo Análisis de Costos de la SDES



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2024014419

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240527-120831-4ba729-34924786

Creación: 2024-05-27 12:08:31

Estado: Finalizado

Finalización: 2024-05-27 19:30:31



Escanee el código
para verificación

Aprobación: APROBÓ

Oscar David Garzon Alfaro
1075650932
ogarzona@sdis.gov.co

Integracion Social

Revisión: REVISÓ

Elizabeth Soler Yaya
1070324701
esoler@sdis.gov.co

Secretaría Distrital de Integración Social - SDES

Elaboración: ELABORÓ

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
79944001
gcadenab@sdis.gov.co
Contratista



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-120831-4ba729-34924786
2024-05-27T19:30:32-05:00 - Página 2 de 3





Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-120831-4ba729-34924786
2024-05-27T19:30:32-05:00 - Página 3 de 3



REPORTE DE TRAZABILIDAD			 Escanee el código para verificación
I2024014419			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20240527-120831-4ba729-34924786		Creación:2024-05-27 12:08:31	
Estado:Finalizado		Finalización:2024-05-27 19:30:31	
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2024-05-27 12:08:47 Lec.: 2024-05-27 12:08:59 Res.: 2024-05-27 12:09:30 IP Res.: 190.27.225.68
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-05-27 12:09:30 Lec.: 2024-05-27 12:18:42 Res.: 2024-05-27 12:20:03 IP Res.: 181.59.2.106
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Integracion Social	Aprobado	Env.: 2024-05-27 12:20:03 Lec.: 2024-05-27 19:30:05 Res.: 2024-05-27 19:30:31 IP Res.: 190.27.225.68

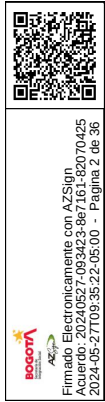
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 1 de 34

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:	Suministro de espacios adecuados, inclusivos y seguros para el desarrollo social integral en Bogotá
CÓDIGO DE PROYECTO:	7565
DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN:	Subdirección de Plantas Físicas
META DEL PROYECTO: (Número y Descripción)	Meta 7: Realizar mantenimiento al 60 % de equipamientos de la SDIS.
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	<p>La contratación del suministro e instalación de avisos y/o mantenimiento de avisos existentes, resulta conveniente en primer lugar para garantizar seguridad y bienestar integral de la comunidad, trabajadores y visitantes de los diferentes centros y sedes donde la SDIS desarrolla su función misional, contribuyendo a la prevención o reducción de accidentes en las áreas de actividades e incluir las rutas de evacuación de los equipamientos de la SDIS, en centros o sedes nuevas o las estructuras no convencionales, que requieran instalar la señalización necesaria para cumplir con lo expuesto.</p> <p>De esta manera el oferente a seleccionar debe ser calificado e idóneo para realizar el suministro e instalación de avisos y/o mantenimiento de avisos existentes, haciéndose necesario realizar visita de inspección con el fin de verificar el daño y/o deterioro del aviso, así como garantizar el cumplimiento de la normatividad vigente sobre publicidad exterior visual: Decreto 506 de 2003 "Por el cual se reglamentan los Acuerdos 01 de 1998 y 12 de 2000, compilados en el Decreto 959 de 2000.</p> <p>Además de lo anterior, permitiendo atender los diferentes requerimientos de los entes de control y vigilancia y demás entidades distritales que emiten lineamientos sobre el particular, como son: Veeduría Distrital, la Unidad Administrativa, Cuerpo Oficial de Bomberos, Secretaría Distrital de Salud y la,</p>





Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Página 2 de 36

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 2 de 34

	Secretaría Distrital de Ambiente, entre otras. Adicional se hace necesario que conozca las normas en relación con condiciones ambientales, y regulaciones en todo tipo de señalización pues su obligación no solo se centra en la producción y/o fabricación de elementos, sino que también debe conocer los espacios y Centros en los cuales se instalarán dichos elementos para poder definir los criterios adecuados de fabricación e instalación conforme con la normatividad vigente.
VIGENCIA: (Año)	2024
OBJETO CONTRACTUAL: (Objeto por el cual se pretende contratar)	Prestar los servicios de diseño, elaboración, suministro, transporte e instalación de publicidad, avisos exteriores, señalización, planos de ruta de evacuación, impresión digital e impresión en gran formato de planos y otros documentos, para las unidades operativas de la secretaria distrital de integración social
TIPO PROCESO: (Marcar con un X el tipo de proceso contractual)	ADQUISICIÓN DE BIENES_x____
	SERVICIOS_x__
DESCRIPCIÓN DEL CUPO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	7565-SENA-CI-0001
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.	Selección Abreviada de Menor Cuantía.

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. Esta solicitud de viabilidad de estudio de mercado fue solicitada para su revisión mediante correo electrónico con el asunto “ VIABILIDAD DE PRECIOS PROCESO SEÑALIZACION ” de fecha 12 de abril de 2024

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 3 de 34

El referente técnico con el cual se mantuvo comunicación para este proceso se llama Paola Andria Katherine zarate Ruiz - azarater@sdis.gov.co

VIABILIDAD DE PRECIOS PROCESO SEÑALIZACION

A

Andria Katherine Zarate Ruiz

Responder

Responder a todos

Reenviar

Para: Guillermo Alberto Cadena Berrocal

CC: Edwin Danilo Garcia Rodriguez; Jorge Andres Gonzalez Peñuela; Alexandra Sandoval Chaparro

4.2024_Analisis sector señaliz...
3 MB

ANEXO TÉCNICO_Señalizació...
1 MB

ESTUDIOS PREVIOS _ Señaliz...
323 KB

Solicitud viabilización de pre...
22 MB

4 archivos adjuntos (27 MB)

Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co

Descargar todo

Buenas tardes Guillermo:

Atendiendo a tus recomendaciones, te estamos remitiendo lo pertinente para solicitar viabilidad de precios correspondiente al proceso de señalización, esto con el fin de que por favor nos colabores con tu revisión previa y observaciones antes de oficializar la solicitud por medio de AZ.

Para esto te solicitamos de ser posible una mesa de trabajo y revisar en conjunto lo enviado.

Quedamos agradecidos con tu valiosa colaboración y atentos a tu respuesta.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



BOGOTÁ

Andria Katherine Zarate Ruiz

Profesional - Contratista

Subdirección Plantas Físicas

Secretaría Distrital de Integración Social

Tel: 3143335597

Una vez revisada la información allegada se emite respuesta con observaciones mediante correo electrónico de fecha 16 de abril de 2024, Las cuales dieron respuesta el 8 de mayo de 2024



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-Be7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Página 4 de 36

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 4 de 34

VIABILIDAD DE PRECIOS PROCESO SEÑALIZACION

G

Guillermo Alberto Cadena Berrocal

Para: Andria Katherine Zarate Ruiz

CC: Edwin Danilo Garcia Rodriguez; Jorge Andres Gonzalez Peñuela; Alexandra Sandoval Chaparro

7565 - OBSERVACIONES - SE...
56 KB

REQUISITOS MINIMOS COTI...
12 KB

I2024002463.Firmado (1).pdf
171 KB

REVISION SEÑALIZACION 20...
2 MB

4 archivos adjuntos (2 MB) Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co Descargar todo

Buenas tardes,

Teniendo en cuenta la información suministrada para revisión preliminar al proceso cuyo objeto es "PRESTAR LOS SERVICIOS DE DISEÑO, ELABORACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD, AVISOS EXTERIORES, SEÑALIZACIÓN, PLANOS DE RUTA DE EVACUACIÓN, IMPRESIÓN DIGITAL E IMPRESIÓN EN GRAN FORMATO DE PLANOS Y OTROS DOCUMENTOS, PARA LAS UNIDADES OPERATIVAS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL", se adjunta documento el cual contiene las observaciones realizadas al mismo en el marco del cumplimiento del procedimiento e instructivo de precios unitarios de referencia:

- 7565 - OBSERVACIONES - SEÑALIZACION 2024
- REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES_SEÑALIZACION 2024
- Memorando ejemplo de solicitud (I2024002463.Firmado (1))
- REVISION SEÑALIZACION 2024

Cordialmente,



GUILLERMO ALBERTO CADENA BERROCAL
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
Tel: (571) 3279797

VIABILIDAD DE PRECIOS PROCESO SEÑALIZACION

A

Andria Katherine Zarate Ruiz

Para: Guillermo Alberto Cadena Berrocal

CC: Edwin Danilo Garcia Rodriguez; Jorge Andres Gonzalez Peñuela; Johnny Edward Padilla Ariza

Buenos días:

Atendiendo a las observaciones realizadas, nos permitimos remitir nuevamente la solicitud de revisión previa a los documentos requeridos para solicitar la viabilidad de precios para el proceso de Señalización.

Quedamos atentos.

[Solicitud viabilización de precios señalizacion.zip](#)



Andria Katherine Zarate Ruiz
Profesional - Contratista
Subdirección Plantas Físicas
Secretaría Distrital de Integración Social
Tel: 3143335597

7565 - OBSERVACIONES – SEÑALIZACIÓN

- En cuanto a la verificación de requisitos mínimos que deben tener las cotizaciones, se tiene lo siguiente:

16/04/2024	COTIZACIÓN	1	2	3	4
REVISION 1	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	ARQUETIPO SEÑALIZACION SAS	SODECOL GROUP SAS	E DESIGN LTDA	ALIADOS DE COLOMBIA SAS

1	Nombre de la empresa	OK	OK	OK	OK
2	Nit. de la empresa	OK	OK	OK	OK
3	Persona de contacto	OK	OK	OK	OK
4	Número telefónico	OK	OK	OK	OK
5	Dirección	OK	OK	OK	OK
6	Ciudad	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA
7	Fecha de la cotización	1/04/2024	4/04/2024	9/04/2024	12/04/2024
8	Valores con y sin IVA	OK	OK	OK	OK
9	Costo total de la cotización	OK	OK	OK	OK
10	Firma de quien presenta la cotización	OK	NO	OK	OK
11	validez de la oferta (90 días)	OK	OK	OK	OK

La cotización referente al cotizante **SODECOL GROUP SAS** no está firmada, solo tiene iniciales, por favor ajustar.

Nombre de la empresa	SODECOL GROUP SAS
Nit. de la empresa	804.006.897-3
Persona de contacto	ANTONIO GUARIN
Número telefónico	3106982620
Dirección	TRANSVERSAL 88 No. 145 - 43
Ciudad	BOGOTA
Fecha de la cotización	ABRIL 04 DE 2024
Días de validez de la información (90 días después de fecha de cotización)	JAGS
Firma de quien presenta la cotización	90 DIAS

RESPUESTA: se ajusta cotización

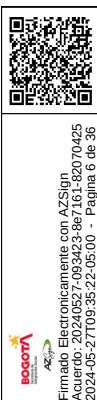
ELEMENTOS CON MÁS DEL 20% DE DISPERSION

Los elementos que a continuación se relacionan superan el 20% de dispersión según lo estipulado en el instructivo de precios unitarios de referencia, es importante mencionar que solo se allegaron 4 cotizaciones para este estudio de mercado y según lo estipulado en el procedimiento e instructivo de precios unitarios de referencia son mínimo 5 cotizaciones.

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA
---	----------	--------------------------	------------------

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 6 de 34

3	Señal informativa en acrílico, Rectángulo: 25 cm x 12,5 cm.	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico, <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: Rectángulo: 25 cm x 12,5 cm.</p>	UN
6	Señal informativa en acrílico con Alto Relieve y sistema Braille, por CM2	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico, • ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: Por CM2</p>	CM2
7	Señal de seguridad en acrílico de 45 cm x 20 cm (Rectángulo: 35 cm x 12,5 cm, círculo con 20 cm de diámetro) con Alto Relieve, sistema Braille y vinilo fotoluminiscente.	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm • Frente en vinilo fotoluminiscente con autonomía lumínica de 6 horas de duración • Textos e iconos en plotter de corte sobre vinilo reflectivo 3mm o similar • Lámina de acrílico troquelada según señal tipo • ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: 45 cm x 20 cm (Rectángulo: 35 cm x 12,5 cm, círculo con 20 cm de diámetro)</p>	UN
10	Señal de seguridad, Flecha direccional cuadrado de 7 x 7 cms con vinilo fotoluminiscente.	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm • Frente en vinilo fotoluminiscente con autonomía lumínica de 6 horas de duración • Textos e iconos en plotter de corte sobre vinilo reflectivo 3mm o similar <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de</p>	UN



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 7 de 34

		acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Cuadrado de 7 x 7 cm	
11	Señal de seguridad, Banderines en acrílico rectángulo de 20 x 15 cms con vinilo fotoluminiscente.	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banderines en acrílico de 3mm • Impresión doble cara en vinilo autoadhesivo reflectivo • Frente en vinilo fotoluminiscente con autonomía lumínica de 6 horas de duración <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: 20 x 15 cm doble cara.</p>	UN
12	Señal preventiva en acrílico, Rectángulo: 40 cm x 20 cm	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, • Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Rectángulo: 40 cm x 20 cm</p>	UN
13	Señal preventiva en acrílico, por CM2.	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, • Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Por CM2</p>	CM2
14	Vinilo autoadhesivo para identificación de tuberías y máquinas de 35,5 x 5,1 cms	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vinilo autoadhesivo • Resistencia alta a aceites y agua salada • Resistencia moderada a ácidos y bases • Resistencia baja a solventes para tuberías con diámetros mayores a 3" • Este tipo de señalización identifica las tuberías de acuerdo con la NORMA INTERNACIONAL ANSI A13.1 – 1981. 	UN



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 8 de 34

		Instalación: Se adhiere directamente al material Dimensiones: 35.5 x 5.1 cm	
15	Vinilo autoadhesivo para identificación de tuberías y máquinas de 25,4 x 3,2 cms	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vinilo autoadhesivo • Resistencia alta a aceites y agua salada • Resistencia moderada a ácidos y bases • Resistencia baja a solventes para tuberías con diámetros mayores a 3/4 a 2 1/2" • Este tipo de señalización identifica las tuberías de acuerdo con la NORMA INTERNACIONAL ANSI A13.1 – 1981. <p>Instalación: Se adhiere directamente al material Dimensiones: 25.4 x 3.2 cm</p>	UN
16	Vinilo autoadhesivo para identificación de tuberías y máquinas de 15,0 x 2,1 cms	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vinilo autoadhesivo • Resistencia alta a aceites y agua salada • Resistencia moderada a ácidos y bases • Resistencia baja a solventes para tuberías con diámetros mayores a 3/4" • Este tipo de señalización identifica las tuberías de acuerdo con la NORMA INTERNACIONAL ANSI A13.1 – 1981. <p>Instalación: Se adhiere directamente al material Dimensiones: 15.0 x 2.1 cm</p>	UN
17	Señalización para identificación de tuberías y máquinas. Rectángulo de 25 x 12,5 cms	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación del equipo • Señalización con base en lámina galvanizada calibre 26 (0.45 mm) • Impresión en vinilo adhesivo laminado resistente al ambiente húmedo y a la oxidación. <p>Instalación: Cadena, chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Rectángulo de 25 cm x 12,5 cm</p>	UN
18	Vinilo autoadhesivo para identificación de tuberías y máquinas por CM2	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vinilo autoadhesivo • Resistencia alta a aceites y agua salada • Resistencia moderada a ácidos y bases • Resistencia baja a solventes para tuberías con diámetros mayores a 3/4" y 2 1/2" • Este tipo de señalización identifica las tuberías de acuerdo con la NORMA INTERNACIONAL ANSI A13.1 – 1981. 	CM2



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 9 de 34

		Instalación: Se adhiere directamente al material Dimensiones: Por CM2	
19	Impesión Plano Ruta de Evacuación. Rectángulo de 50 x 40 cms	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 5mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. • Perforaciones de 8 mm esquineras a 2cm o 3cm de bordes laterales • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, <p>Instalación: Instalado al muro con distanciadores en acero inoxidable de 3/4" diámetro por 2cm de altura como mínimo a 152 cm por encima del piso. Dimensiones: 50 cm x 40 cm</p>	UN
20	Levantamiento Arquitectónico de inmueble para Plano Ruta de Evacuación.	<p>Levantamiento arquitectónico:</p> <p>Realizar levantamiento arquitectónico del inmueble, con delimitación de áreas, escalado y acotado. Elaborar en formato DWG.</p>	M2
21	Diseño Plano Ruta de Evacuación.	<p>Diseño plano ruta de evacuación:</p> <p>Elaborar ruta de evacuación sobre levantamiento arquitectónico del inmueble, teniendo en cuenta que este debe poder ser leído y entendido rápidamente por aquellos que no están familiarizados con el diseño de la edificación. En lo posible debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título indicando el área, piso o sector de ubicación, situado en la parte superior del plano. • Se deben indicar 2 rutas de evacuación desde la ubicación donde está el plano. • La ubicación actual debe indicarse mediante un círculo sólido de al menos 6 mm de diámetro y etiquetado como "USTED ESTÁ AQUÍ" en mayúsculas. • Las salidas deben marcarse con un rectángulo, indicando "SALIDA" en mayúsculas con flechas que apuntan a las salidas. • Los corredores sin salidas deben representarse usando una línea negra gruesa con la etiqueta "CORREDOR SIN SALIDA" en mayúsculas. • El plano debe estar orientado de modo que, si se 	M2



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 10 de 34

		muestra una salida a la derecha del diagrama, la salida se encuentre realmente a la derecha de la persona que está frente al cartel.	
		<ul style="list-style-type: none"> • Incluir la ubicación de extintores, botiquines de primeros auxilios y camillas. • Incluir ubicación de escaleras, rampas, ascensores y zonas de riesgo eléctrico. • Incluir números telefónicos de líneas de emergencia. 	
22	Base para Menú Restaurante. Rectángulo de 35 x 50 cms	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MENÚ RESTAURANTE en base acrílico de 5mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. • Perforaciones de 8 mm esquineras a 2cm o 3cm de bordes laterales • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi; • Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, <p>Instalación: Instalado al muro con distanciadores en acero inoxidable de 3/4" diámetro por 2cm de altura como mínimo a 152 cm por encima del piso.</p> <p>Dimensiones: 35 cm x 50 cm</p>	UN
24	Panel Protocolo lavado de manos. Rectángulo de 28 x 22 cms	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROTOCOLO LAVADO DE MANOS (Según OMS) en acrílico 3 mm color cristal • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico, <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: 22 cm x 28 cm</p>	UN
26	Pendón colgante	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aviso tipo PENDON COLGANTE • Doblado a 6 cms en los costados donde va insertado el tubo metálico • 2 tubos metálicos, cuerda y tapón para fijar la cuerda. • Impresión a 1440 dpi sobre Banner de 13 onzas. <p>Instalación: Chazo y tornillo y/u otro método de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 11 de 34

27	Impresión de Vinilo Adhesivo	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vinilo adhesivo • Impreso a 1440 DPI laminado <p>Instalación: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2
28	Impresión de Vinilo Adhesivo TIPO SANDBLASTING	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vinilo adhesivo TIPO SANDBLASTING • Corte de formas en plotter de corte. <p>Instalación: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2
29	Impresión de Vinilo Adhesivo laminado para suelo (FLOOR GRAPHICS)	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vinilo adhesivo laminado para suelo (FLOOR GRAPHICS) • Impreso a 1440 DPI laminado • Corte de formas en plotter de corte. • Adhesivo de alta adherencia, removible, para alto tráfico, instalado <p>Instalación: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2
30	Plotter de corte por CM2	<p>Descripción:</p> <p>Plotter de corte por CM2</p>	M2
32	Mantenimiento Aviso Tipo Bastidor	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MANTENIMIENTO AVISO TIPO BASTIDOR • Estructura metálica elaborada en tubo cuadrado de 3/4. • Impresión a 1440 dpi sobre Banner de 13 onzas. <p>Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN ALTURA.</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2
38	VALLA CERCHA DE 4X3	<p>FABRICACIÓN DE VALLA CERCHA 4,00 X 3,00 mts. 2 M DE ALTURA LIBRE, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA 3 HUECOS, IMPRESIÓN EN LONA BANNER 13 OZ a 1440 DPI, INSTALADA EN BOGOTÁ</p>	UN



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 12 de 34

39	VALLA CERCHA DE 3X2	FABRICACIÓN DE VALLA CERCHA 3,00 X 2,00 mts, 2 M DE ALTURA LIBRE, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA 3 HUECOS, IMPRESIÓN EN LONA BANNER 13 OZ a 1440 DPI, INSTALADA EN BOGOTÁ	UN
40	VALLA CERCHA POR M2	FABRICACIÓN DE VALLA CERCHA POR METRO CUADRADO, 2 M DE ALTURA LIBRE, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA 3 HUECOS, IMPRESIÓN EN LONA BANNER 13 OZ a 1440 DPI, INSTALADA EN BOGOTÁ	M2
41	Plóter full color, papel opalina - tamaño pliego	PLÓTER FULL COLOR, PAPEL OPALINA - TAMAÑO PLIEGO	UN
42	Plóter full color, papel bond - tamaño pliego	PLÓTER FULL COLOR, PAPEL BOND - TAMAÑO PLIEGO	UN
44	Plóter full color, papel bond - tamaño 1/4 pliego	PLÓTER FULL COLOR, PAPEL BOND - TAMAÑO 1/4 PLIEGO	UN
46	Plóter líneas color, papel bond - tamaño 1/2 pliego	PLÓTER LÍNEAS COLOR, PAPEL BOND - TAMAÑO 1/2 PLIEGO	UN
47	Plóter líneas color, papel bond - tamaño 1/4 pliego	PLÓTER LÍNEAS COLOR, PAPEL BOND - TAMAÑO 1/4 PLIEGO	UN
48	Plóter líneas b/n, papel bond - tamaño pliego	PLÓTER LÍNEAS B/N, PAPEL BOND - TAMAÑO PLIEGO	UN



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 13 de 34

49	Plóter líneas b/n, papel bond - tamaño 1/2 pliego	PLÓTER LÍNEAS B/N, PAPEL BOND - TAMAÑO 1/2 PLIEGO	UN
50	Plóter líneas b/n, papel bond - tamaño 1/4 pliego	PLÓTER LÍNEAS B/N, PAPEL BOND - TAMAÑO 1/4 PLIEGO	UN
51	Fotoplano, papel bond - tamaño pliego	FOTOPLANO, PAPEL BOND - TAMAÑO PLIEGO	UN
54	Impresión digital full color, papel propalcote 300 gr - tamaño extratabloide	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL PROPALCOTE 300 gr - TAMAÑO EXTRATABLOIDE	UN
55	Impresión digital full color, papel propalcote 300 gr - tamaño tabloide	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL PROPALCOTE 300 gr - TAMAÑO TABLOIDE	UN
56	Impresión digital full color, papel propalcote 300 gr - tamaño octavo	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL PROPALCOTE 300 gr - TAMAÑO OCTAVO	UN
57	Impresión digital full color, papel propalcote 300 gr - tamaño oficio	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL PROPALCOTE 300 gr - TAMAÑO OFICIO	UN
58	Impresión digital full color, papel propalcote 300 gr - tamaño carta	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL PROPALCOTE 300 gr - TAMAÑO CARTA	UN



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 14 de 34

59	Impresión digital full color, papel fotográfico 300 gr - tamaño extratabloide	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL FOTOGRAFICO 300 gr - TAMAÑO EXTRATABLOIDE	UN
60	Impresión digital full color, papel fotográfico 300 gr - tamaño tabloide	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL FOTOGRAFICO 300 gr - TAMAÑO TABLOIDE	UN
61	Impresión digital full color, papel fotográfico 300 gr - tamaño octavo	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL FOTOGRAFICO 300 gr - TAMAÑO OCTAVO	UN
64	Impresión digital full color, papel bond - tamaño oficio	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL BOND - TAMAÑO OFICIO	UN
66	Impresión digital b/n, papel bond - tamaño oficio	IMPRESIÓN DIGITAL B/N, PAPEL BOND - TAMAÑO OFICIO	UN

RESPUESTA: se ajusta dado que se incluyen más cotizaciones al estudio de mercado.

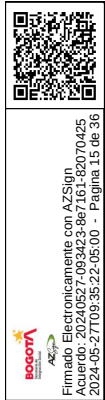
MEMORANDO BORRADOR DE SOLICITUD

- **Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones del proceso:** solamente relacionar el número del cupo es decir **7565-SENA-CI-0001**
RESPUESTA: se ajusta memorando
- **Metodología y características empleadas para el cálculo de los precios de referencia:** se debe relacionar la trazabilidad del proceso de solicitud de información así como las fuentes de información, también debe reflejar las empresas a las cuales se les hicieron solicitud vs las que enviaron información, por otra parte también se debe relacionar cual es la metodología escogida para la definición del ejercicio del cálculo de precios de referencia (promedio, mediana, media geométrica) lo anterior para verificar los precios según la metodología (se adjunta memorando ejemplo)
RESPUESTA: se ajusta memorando

ELEMENTOS Y DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

El nombre del elemento no debe quedar igual, por favor ajustar, por ejemplo:





 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 15 de 34

65	Impresión digital full color, papel bond - tamaño carta	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL BOND - TAMAÑO CARTA
----	---	---

RESPUESTA: se ajusta descripción del elemento.

DEFINICION DE LOS PRECIOS CON O SIN IVA

Amablemente se solicita aclarar si el ejercicio de cálculo de precios de referencia según el archivo anexo1 “formato de validación de precios de referencia, los valores tomados son sin IVA.

RESPUESTA: se ajusta formulación y se incluyen más cotizaciones al estudio de mercado.

RECOMENDACIÓN

A nivel general se recomienda incorporar una cotización más, lo anterior para dar cumplimiento al procedimiento e instructivo de precios unitarios de referencia y por otro lado mitigar las dispersiones existente en el estudio de mercado.

RESPUESTA: se acoge la recomendación y se incluyen más cotizaciones al estudio de mercado

ESTUDIO DE MERCADO INICIAL

16/04/2024	COTIZACIÓN	1	2	3	4
REVISION 1	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	ARQUETIPO SEÑALIZACION SAS	SODECOL GROUP SAS	E DESIGN LTDA	ALIADOS DE COLOMBIA SAS
1	Nombre de la empresa	OK	OK	OK	OK
2	Nit. de la empresa	OK	OK	OK	OK
3	Persona de contacto	OK	OK	OK	OK
4	Número telefónico	OK	OK	OK	OK
5	Dirección	OK	OK	OK	OK
6	Ciudad	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA
7	Fecha de la cotización	1/04/2024	4/04/2024	9/04/2024	12/04/2024
8	Valores con y sin IVA	OK	OK	OK	OK
9	Costo total de la cotización	OK	OK	OK	OK
10	Firma de quien presenta la cotización	OK	NO	OK	OK
11	validez de la oferta (90 días)	OK	OK	OK	OK

ESTUDIO DE MERCADO FINAL

9/05/2024	COTIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REVISION 2	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	ARQUETIPO SEÑALIZACION	ZARATE DISENO Y	E DESIGN LTDA	ALIADOS DE COLOMBIA SAS	AB SEÑALIZACIÓN	BLUEPRINTS PUBLICIDAD	TECNIACRILICO S S A S	METAL ACRILICO SAS	SG DIGITAL SAS
1	Nombre de la empresa	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	Nit. de la empresa	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	Persona de contacto	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	Número telefónico	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5	Dirección	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
6	Ciudad	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA
7	Fecha de la cotización	6/05/2024	26/04/2024	9/04/2024	12/04/2024	19/04/2024	22/04/2024	6/05/2024	2/05/2024	7/05/2024
8	Valores con y sin IVA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	Costo total de la cotización	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
10	Firma de quien presenta la cotización	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11	validez de la oferta (90 días)	120 DÍAS	90 DÍAS	90 DÍAS	90 DÍAS	90 DÍAS	90 DÍAS	90 DÍAS	90 DÍAS	90 DÍAS

Mediante correo electrónico del 9 de mayo de 2024 se informa al área técnica que no se tienen más observaciones al proceso para que radique formalmente solicitud de precios unitarios de referencia.

VIABILIDAD DE PRECIOS PROCESO SEÑALIZACION

G

Guillermo Alberto Cadena Berrocal

Para: Andria Katherine Zarate Ruiz

CC: Edwin Danilo Garcia Rodriguez; Jorge Andres Gonzalez Peñaúela; Johnny Edward Padilla Ariza; Elizabeth Soler Yaya; Leonardo Fabio Montero Rodriguez; y 1 más

REV SEÑALIZACION V2 0805...

26 MB

Buenos días,

Revisadas las aclaraciones, se informa que no se tienen más observaciones al proceso, por favor proceder a radicar solicitud de precios unitarios

Se aclara que el memorando de radicación debe contener lo dispuesto en el [Procedimiento de precios unitarios de referencia PCD-PE-014](#), mediante el formato [FOR-PE-060](#) el cual debe contener la siguiente información:

•Objeto contractual

•Meta asociada

•Modalidad de contratación:

•Justificación de cómo afecta la meta al proyecto de inversión

•Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones del proceso

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

Así mismo la radicación de la solicitud de viabilidad debe venir acompañada y por correo electrónico tal como lo indica el formato FOR-PE-060 de:

Anexo técnico, estudio previo y estudio del sector

Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia- formato Excel.

Correos de solicitud de cotización enviados y recibidos.

Cotizaciones o fuentes de información.

Otros soportes

Cordialmente,



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



BOGOTÁ

GUILLERMO ALBERTO CADENA BERROCAL

SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Tel: (571) 3279797

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 17 de 34

Mediante memorando con número de radicado I2024014131 el área técnica realiza solicitud de precios unitarios de referencia del proceso, dicho memorando se recibe el 15 de febrero de 2023 con el asunto “SOLICITUD PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO SEÑALIZACIÓN”



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



BOGOTÁ



Fecha: 2024-05-23 14:33:10
Radicado: I2024014131

Cód. Dependencia: FIE
Tipo Documento: FIE
Remite: SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS
Destino: JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA
Anexo(s):

MEMORANDO



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-Be7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Página 1 de 2

Código 12130

Si requiere respuesta

PARA: OSCAR DAVID GARZÓN ALFARO
Subdirector de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA
Subdirector de Plantas Físicas

ASUNTO: SOLICITUD PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO SEÑALIZACIÓN

Respetado(a),

En concordancia con la misionalidad de la entidad y con el fin de poder brindar las mínimas condiciones de seguridad y bienestar integral de la comunidad, trabajadores y visitantes de los diferentes centros y sedes donde la SDIS desarrolla su función misional, contribuyendo además a la prevención o reducción de accidentes en las áreas de actividades e incluir las rutas de evacuación de los equipamientos de la SDIS, en centros o sedes nuevas o las estructuras no convencionales, para la prestación de los servicios que se encuentran a cargo de la Subdirección de Plantas Físicas, se hace necesario adelantar la contratación del suministro e instalación de avisos y/o mantenimiento de avisos existentes, en las unidades operativas que administra la SDIS en las 20 localidades de la ciudad.

Por tal razón se envía anexo a la presente comunicación la documentación requerida para obtener la viabilidad de precios de referencia relacionados con el proceso en mención.

Objeto contractual: "PRESTAR LOS SERVICIOS DE DISEÑO, ELABORACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD, AVISOS EXTERIORES, SEÑALIZACIÓN, PLANOS DE RUTA DE EVACUACIÓN, IMPRESIÓN DIGITAL E IMPRESIÓN EN GRAN FORMATO DE PLANOS Y OTROS DOCUMENTOS, PARA LAS UNIDADES OPERATIVAS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL."

METODOLOGÍA DE CÁLCULO EMPLEADO.

Con el fin de establecer los precios para suministro e instalación y/o mantenimiento de avisos existentes de las unidades operativas que se encuentran administradas por la SDIS dentro de las 20 localidades, se ha adelantado las consultas y análisis necesarios para establecer los precios de referencia más favorables para la entidad que representen técnicamente las condiciones del mercado de dichos elementos y se tengan en cuenta las regulaciones establecidas por los Decretos vigentes relacionados con la materia.

Para el ejercicio requerido se realiza la publicación del evento “SDIS-COT-5-2024-PF” a través de la plataforma de SECOP II el día 22 de marzo de 2024, resultado de ello se recibe 1 cotización sobre la misma y que se reafirma por correo electrónico por el proveedor E Design Ltda.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 18 de 34

De igual manera se solicitaron por medio de correo electrónico 32 cotizaciones a diferentes proveedores que se encuentran en la capacidad jurídica, técnica, económica y de competencia en el mercado de suministro e instalación de avisos de señalización, por medio de correo electrónico con el formato que se encuentra establecido en el mapa de procesos de la entidad:

EMPRESAS DE IMPRESIÓN, PUBLICIDAD Y SEÑALIZACIÓN	
1	Ecoprint Ltda
2	Sodecol Group SAS
3	Arquetipo Señalización SAS
4	Avisos Gamacril Ltda
5	Acrilinea SA
6	Jop Avisos
7	Tecniacrilicos Ltda
8	Ab Señalización
9	Metalacrílicos SAS
10	Ola Señalización
11	Crear Señalización
12	Agora Integradores SAS
13	Apoyo grafico asesorías graficas
14	Aliados de Colombia SAS
15	Texto Print
16	Señal Vial Sas
17	Proemplas
18	Ggcm
19	Grupo Arks Premier
20	Estudio4d
21	Saviv publicidad
22	Maderplast SA
23	Tono Grafico Digital EU
24	Blue Prints Publicidad SAS
25	Acrílicos Publicitarios
26	Avisos Y Señalización
27	Saldaña Publicidad
28	Grupo Grafico Digital
29	Grupo Publicitario Mega
30	Pronto Imagen Publicidad SAS
31	Zarate Diseño y Publicidad
32	SG digital impresiones



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 19 de 34

Como resultado de estas solicitudes se reciben 10 cotizaciones de las cuales 8 cumplen con las condiciones indicadas para ser tenidas en cuenta dentro de la evaluación:

EMPRESAS DE IMPRESIÓN, PUBLICIDAD Y SEÑALIZACIÓN	
1	Arquetipo Señalización SAS
2	Zarate Diseño y Publicidad
3	Aliados de Colombia SAS
4	Ab Señalización
5	Blue Prints Publicidad SAS
6	Tecniacrilicos Ltda
7	Metacrilicos
8	Sg32 Digital
9	Edesing Ltda

Adicional de las 8 recibidas como respuesta de las solicitudes a través de correo electrónico, se recibe por medio de SECOP II y a su vez por correo electrónico la cotización por parte del proveedor Edesing Ltda.; para un total de 9 cotizaciones viables para realizar el análisis

Una vez se cuenta con la información requerida, se procede a unificar y analizar en la herramienta de consolidación “*anexo_1_v3_documento_validacion_precios_referencia*” dispuesta para determinar la favorabilidad en el valor a contratar del presente proceso; en donde se ingresan los valores relacionados en cada una de las cotizaciones y mediante los cálculos estadísticos (Promedio, Mediana y Media Geométrica), para poder determinar el precio referencia a cada uno de los ítems relacionados.

Al realizar la consolidación y el respectivo análisis, se observó que los precios presentados por las empresas que prestan el suministro de impresiones, avisos y señalización muestran una alta variación en estos, por lo que se retira del cálculo de aquellos que generan una mayor desviación; con los precios resultantes se procedió a calcular el promedio y la desviación estándar, a fin de establecer los límites para cada uno de los ítems calculado la dispersión sin que esta sobrepase el 20%, según lo establecido en el procedimiento para la determinación de precios de referencia.

De acuerdo con el análisis realizado a los precios para cada uno de los métodos estadísticos (Promedio, Mediana y Media Geométrica), se observa que el mejor método estadístico es la PROMEDIO, ya que, al aplicar la metodología, se obtienen un valor aceptable de desviación en los precios de cada una de las muestras y tiene concordancia con el método utilizado para la determinar el presupuesto requerido, obteniendo los precios de referencia para 67 ítems.

INSUMOS, GRUPOS O COMPONENTES REVISADOS.

Una vez realizado la revisión preliminar del proceso en cuestión , a continuación los elementos o componentes viabilizados por las SDES:



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 20 de 34

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
1	Señal informativa en acrílico	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico, • Lámina de acrílico troquelada según señal tipo, • ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: 45 cm x 20 cm (Rectángulo: 35 cm x 12,5 cm, círculo con 20 cm de diámetro)	UN	\$121.148
2	Señal informativa en acrílico	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico, • ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Rectángulo: 25 cm x 12,5 cm.	UN	\$99.680
3	Señal informativa en acrílico	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico, Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Rectángulo: 25 cm x 12,5 cm.	UN	\$104.562



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 21 de 34

4	Señal informativa en acrílico	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, • ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: Círculo con 20 cm de diámetro</p>	UN	\$79.909
5	Señal informativa en acrílico	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, • ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). • Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: Rectángulo: 40 cm x 20 cm</p>	UN	\$127.228
6	Señal informativa en acrílico	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico, • ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: Por CM2</p>	CM2	\$361



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 22 de 34

7	Señal de seguridad en acrílico	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm • Frente en vinilo fotoluminiscente con autonomía lumínica de 6 horas de duración • Textos e iconos en plotter de corte sobre vinilo reflectivo 3mm o similar • Lámina de acrílico troquelada según señal tipo • ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: 45 cm x 20 cm (Rectángulo: 35 cm x 12,5 cm, círculo con 20 cm de diámetro)</p>	UN	\$127.974
8	Señal de seguridad	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización con base en lámina galvanizada • Frente en vinilo fotoluminiscente con autonomía lumínica de 6 horas de duración • Impresión en vinilo adhesivo laminado resistente al ambiente húmedo y a la oxidación • Alto contraste <p>Instalación: Incluye anclaje adecuado para cualquier superficie a instalar teniendo en cuenta el clima de la zona.</p> <p>Dimensiones: Círculo con 50 cm de diámetro</p>	UN	\$136.332
9	Señal de seguridad	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paleta plástica con impresión doble cara en vinilo autoadhesivo reflectivo • Mango redondo de 1 1/4" de diámetro. • Para punto de encuentro móvil y/o pare y siga. <p>Instalación: N/A</p> <p>Dimensiones: Cuadrado, Octágono, Hexágono o Círculo de 30 x 30 cm</p>	UN	\$62.567



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 23 de 34

10	Señal de seguridad	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm • Frente en vinilo fotoluminiscente con autonomía lumínica de 6 horas de duración • Textos e iconos en plotter de corte sobre vinilo reflectivo 3mm o similar <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: Cuadrado de 7 x 7 cm</p>	UN	\$10.623
11	Señal de seguridad	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banderines en acrílico de 3mm • Impresión doble cara en vinilo autoadhesivo reflectivo • Frente en vinilo fotoluminiscente con autonomía lumínica de 6 horas de duración <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: 20 x 15 cm doble cara.</p>	UN	\$56.842
12	Señal preventiva en acrílico	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, • Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: Rectángulo: 40 cm x 20 cm</p>	UN	\$77.559
13	Señal preventiva en acrílico	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, • Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: Por CM2</p>	CM2	\$97



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 24 de 34

14	Vinilo autoadhesivo	<p>Descripción: • Vinilo autoadhesivo • Resistencia alta a aceites y agua salada • Resistencia moderada a ácidos y bases • Resistencia baja a solventes para tuberías con diámetros mayores a 3" • Este tipo de señalización identifica las tuberías de acuerdo con la NORMA INTERNACIONAL ANSI A13.1 – 1981. Instalación: Se adhiere directamente al material Dimensiones: 35.5 x 5.1 cm</p>	UN	\$11.787
15	Vinilo autoadhesivo	<p>Descripción: • Vinilo autoadhesivo • Resistencia alta a aceites y agua salada • Resistencia moderada a ácidos y bases • Resistencia baja a solventes para tuberías con diámetros mayores a 3/4 a 2 1/2" • Este tipo de señalización identifica las tuberías de acuerdo con la NORMA INTERNACIONAL ANSI A13.1 – 1981. Instalación: Se adhiere directamente al material Dimensiones: 25.4 x 3.2 cm</p>	UN	\$11.692
16	Vinilo autoadhesivo	<p>Descripción: • Vinilo autoadhesivo • Resistencia alta a aceites y agua salada • Resistencia moderada a ácidos y bases • Resistencia baja a solventes para tuberías con diámetros mayores a 3/4" • Este tipo de señalización identifica las tuberías de acuerdo con la NORMA INTERNACIONAL ANSI A13.1 – 1981. Instalación: Se adhiere directamente al material Dimensiones: 15.0 x 2.1 cm</p>	UN	\$11.781
17	Señalización para identificación de tuberías y máquinas	<p>Descripción: • Identificación del equipo • Señalización con base en lámina galvanizada calibre 26 (0.45 mm) • Impresión en vinilo adhesivo laminado resistente al ambiente húmedo y a la oxidación. Instalación: Cadena, chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Rectángulo de 25 cm x 12,5 cm</p>	UN	\$28.295



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 25 de 34

18	Vinilo autoadhesivo para identificación de tuberías y máquinas	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vinilo autoadhesivo • Resistencia alta a aceites y agua salada • Resistencia moderada a ácidos y bases • Resistencia baja a solventes para tuberías con diámetros mayores a 3/4" y 2 1/2" • Este tipo de señalización identifica las tuberías de acuerdo con la NORMA INTERNACIONAL ANSI A13.1 – 1981. <p>Instalación: Se adhiere directamente al material</p> <p>Dimensiones: Por CM2</p>	CM2	\$91
19	Impresión Plano Ruta de Evacuación	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Señalización en base acrílico de 5mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. • Perforaciones de 8 mm esquineras a 2cm o 3cm de bordes laterales • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, <p>Instalación: Instalado al muro con distanciadores en acero inoxidable de 3/4" diámetro por 2cm de altura como mínimo a 152 cm por encima del piso.</p> <p>Dimensiones: 50 cm x 40 cm</p>	UN	\$204.204
20	Levantamiento	<p>Levantamiento arquitectónico:</p> <p>Realizar levantamiento arquitectónico del inmueble, con delimitación de áreas, escalado y acotado. Elaborar en formato DWG.</p>	M2	\$664.766



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 26 de 34

21	Diseño Plano	<p>Diseño plano ruta de evacuación:</p> <p>Elaborar ruta de evacuación sobre levantamiento arquitectónico del inmueble, teniendo en cuenta que este debe poder ser leído y entendido rápidamente por aquellos que no están familiarizados con el diseño de la edificación. En lo posible debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título indicando el área, piso o sector de ubicación, situado en la parte superior del plano. • Se deben indicar 2 rutas de evacuación desde la ubicación donde está el plano. • La ubicación actual debe indicarse mediante un círculo sólido de al menos 6 mm de diámetro y etiquetado como "USTED ESTÁ AQUÍ" en mayúsculas. • Las salidas deben marcarse con un rectángulo, indicando "SALIDA" en mayúsculas con flechas que apuntan a las salidas. • Los corredores sin salidas deben representarse usando una línea negra gruesa con la etiqueta "CORREDOR SIN SALIDA" en mayúsculas. • El plano debe estar orientado de modo que, si se muestra una salida a la derecha del diagrama, la salida se encuentre realmente a la derecha de la persona que está frente al cartel. • Incluir la ubicación de extintores, botiquines de primeros auxilios y camillas. • Incluir ubicación de escaleras, rampas, ascensores y zonas de riesgo eléctrico. • Incluir números telefónicos de líneas de emergencia. 	M2	\$111.771
22	Base para Menú Restaurante	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MENÚ RESTAURANTE en base acrílico de 5mm cristal al 93% aproximado de transparencia • Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. • Perforaciones de 8 mm esquineras a 2cm o 3cm de bordes laterales • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi; • Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, <p>Instalación: Instalado al muro con distanciadores en acero inoxidable de 3/4" diámetro por 2cm de altura como mínimo a 152 cm por encima del piso.</p> <p>Dimensiones: 35 cm x 50 cm</p>	UN	\$197.373
23	Cartelera con base en MDF	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARTELERA base en MDF 5mm • Perforaciones de 8 mm esquineras a 3cm de bordes laterales • Reserva en corcho de 95 cm x 80 cm cubierto con paño • Impresión en vinilo adhesivo blanco a 1440 dpi; • laminado transparente mate • Marco en aluminio <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o anclaje adecuado faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: 100 cm x 100 cm</p>	UN	\$381.276



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 27 de 34

24	Panel Protocolo lavado de manos	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROTOCOLO LAVADO DE MANOS (Según OMS) en acrílico 3 mm color cristal • Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; • Instalado a espejo por detrás del acrílico, <p>Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: 22 cm x 28 cm</p>	UN	\$61.249
25	Pendón	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aviso tipo PENDON CON OJALES METÁLICOS • Impresión a 1440 dpi sobre Banner de 13 onzas. <p>Instalación: Chazo y tornillo y/u otro método de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2	\$132.834
26	Pendón colgante	<p>Descripción: • Aviso tipo PENDON COLGANTE• Doblado a 6 cms en los costados donde va insertado el tubo metálico• 2 tubos metálicos, cuerda y tapón para fijar la cuerda. • Impresión a 1440 dpi sobre Banner de 13 onzas.</p> <p>Instalación: Chazo y tornillo y/u otro método de acuerdo con el tipo de superficie.</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2	\$139.141
27	Impresión	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vinilo adhesivo • Impreso a 1440 DPI laminado <p>Instalación: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2	\$111.642







ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-Be7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Página 28 de 36



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 28 de 34

28	Impresión	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vinilo adhesivo TIPO SANDBLASTING• Corte de formas en plotter de corte. <p>Instalación: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2	\$144.130
29	Impresión	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vinilo adhesivo laminado para suelo (FLOOR GRAPHICS)• Impreso a 1440 DPI laminado• Corte de formas en plotter de corte.• Adhesivo de alta adherencia, removible, para alto tráfico, instalado <p>Instalación: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2	\$121.182
30	Plotter	<p>Descripción:</p> <p>Plotter de corte por CM2</p>	M2	\$1.261
31	Aviso	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none">• AVISO TIPO BASTIDOR• Estructura metálica elaborada en tubo cuadrado de 3/4.• Impresión a 1440 dpi sobre Banner de 13 onzas. <p>Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN ALTURA.</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2	\$272.025

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 29 de 34

32	Mantenimiento	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MANTENIMIENTO AVISO TIPO BASTIDOR • Estructura metálica elaborada en tubo cuadrado de 3/4. • Impresión a 1440 dpi sobre Banner de 13 onzas. <p>Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN ALTURA.</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2	\$202.847
33	Mantenimiento	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MANTENIMIENTO DE LONA BANNER (Aviso tipo Bastidor) • Reemplazo de lona Banner de 13 onzas con impresión a 1440 dpi. <p>Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE, DESMONTE E INSTALACIÓN EN ALTURA.</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2	\$212.921
34	AVISO	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AVISO CON ILUMINACIÓN. • Estructura metálica en tubo 3/4 colds roll calibre 18, • pintada con pintura electrostática. • Impresión a 1440 dpi sobre lona translúcida (panaflex 13 onzas) • Iluminado con tubos LED T8. <p>Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN ALTURA.</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2	\$580.863
35	Mantenimiento	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MANTENIMIENTO DE AVISO CON ILUMINACIÓN • Mantenimiento a Estructura metálica en tubo 3/4 colds roll calibre 18, • Mantenimiento Pintura electrostática. • Desmonte lona anterior e impresión a 1440 dpi sobre nueva lona translúcida (panaflex 13 onzas) • Mantenimiento a Iluminación con tubos LED T8. <p>Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE, DESMONTE E INSTALACIÓN EN ALTURA.</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2	\$370.060
36	Mantenimiento	<p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MANTENIMIENTO DE LONA PANAFLEX (Aviso con Iluminación) • Reemplazo de lona Panaflex de 13 onzas con impresión a 1440 dpi. <p>Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE, DESMONTE E INSTALACIÓN EN ALTURA.</p> <p>Dimensiones: Por M2</p>	M2	\$339.063



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 30 de 34

37	Valla cerca	FABRICACIÓN DE VALLA CERCHA DE 6,00 X 3,00 mts ALTURA LIBRE DE 2 MTS, EN 9 LAMINAS GALVANIZADAS CALIBRE 22, INCLUYE: EXCAVACION Y CIMENTACION PARA 4 HUECOS, IMPRESIÓN LONA BANNER 13 ONZ a 1440 DPI. INSTALACION EN BOGOTA.	UN	\$7.304.220
38	Valla cerca	FABRICACIÓN DE VALLA CERCHA 4,00 X 3,00 mts , 2 M DE ALTURA LIBRE, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA 3 HUECOS, IMPRESIÓN EN LONA BANNER 13 OZ a 1440 DPI, INSTALADA EN BOGOTÁ	UN	\$5.163.410
39	Valla cerca	FABRICACIÓN DE VALLA CERCHA 3,00 X 2,00 mts , 2 M DE ALTURA LIBRE, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA 3 HUECOS, IMPRESIÓN EN LONA BANNER 13 OZ a 1440 DPI, INSTALADA EN BOGOTÁ	UN	\$2.814.310
40	Valla cerca	FABRICACIÓN DE VALLA CERCHA POR METRO CUADRADO , 2 M DE ALTURA LIBRE, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA 3 HUECOS, IMPRESIÓN EN LONA BANNER 13 OZ a 1440 DPI, INSTALADA EN BOGOTÁ	M2	\$967.358
41	Plotter full color	Descripción: • Tipo Impresión: FULL COLOR en máquina tipo Plotter • Tipo papel: Opalina • Tamaño: Pliego	UN	\$53.228
42	Plotter full color	Descripción: • Tipo Impresión: FULL COLOR en máquina tipo Plotter • Tipo papel: Bond • Tamaño: Pliego	UN	\$41.809
43	Plotter full color	Descripción: • Tipo Impresión: FULL COLOR en máquina tipo Plotter • Tipo papel: Bond • Tamaño: 1/2 Pliego	UN	\$25.317



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 31 de 34

44	Plotter full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en máquina tipo Plotter • Tipo papel: Bond • Tamaño: 1/4 Pliego 	UN	\$17.196
45	Plotter líneas color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: LÍNEAS A COLOR en máquina tipo Plotter • Tipo papel: Bond • Tamaño: Pliego 	UN	\$14.756
46	Plotter líneas color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: LÍNEAS A COLOR en máquina tipo Plotter • Tipo papel: Bond • Tamaño: 1/2 Pliego 	UN	\$10.845
47	Plotter líneas color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: LÍNEAS A COLOR en máquina tipo Plotter • Tipo papel: Bond • Tamaño: 1/4 Pliego 	UN	\$6.634
48	Plotter líneas b/n	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: LÍNEAS A BLANCO Y NEGRO en máquina tipo Plotter • Tipo papel: Bond • Tamaño: Pliego 	UN	\$12.654
49	Plotter líneas b/n	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: LÍNEAS A BLANCO Y NEGRO en máquina tipo Plotter • Tipo papel: Bond • Tamaño: 1/2 Pliego 	UN	\$8.604
50	Plotter líneas b/n	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: LÍNEAS A BLANCO Y NEGRO en máquina tipo Plotter • Tipo papel: Bond • Tamaño: 1/4 Pliego 	UN	\$5.480
51	Fotoplano	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Escanear plano existente en tamaño PLIEGO • Entregar archivo digitalizado en archivos formato JPG y PDF 	UN	\$10.805



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 32 de 34

52	Fotoplano	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Escanear plano existente en tamaño 1/2 PLIEGO • Entregar archivo digitalizado en archivos formato JPG y PDF 	UN	\$8.524
53	Fotoplano	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Escanear plano existente en tamaño 1/4 PLIEGO • Entregar archivo digitalizado en archivos formato JPG y PDF 	UN	\$6.259
54	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Extratabloide 	UN	\$21.920
55	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Tabloide 	UN	\$17.890
56	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Octavo 	UN	\$12.689
57	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Oficio 	UN	\$6.713
58	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Carta 	UN	\$5.534
59	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Fotográfico • Tamaño: Extratabloide 	UN	\$24.774



 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 33 de 34

60	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Fotográfico • Tamaño: Tabloide 	UN	\$21.896
61	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Fotográfico • Tamaño: Octavo 	UN	\$12.689
62	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Fotográfico • Tamaño: Oficio 	UN	\$9.686
63	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Fotográfico • Tamaño: Carta 	UN	\$6.008
64	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Bond • Tamaño: Oficio 	UN	\$2.176
65	Impresión digital full color	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Bond • Tamaño: Carta 	UN	\$2.176
66	Impresión digital b/n	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: BLANCO Y NEGRO en impresora láser • Tipo papel: Bond • Tamaño: Oficio 	UN	\$631
67	Impresión digital b/n	Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Impresión: BLANCO Y NEGRO en impresora láser • Tipo papel: Bond • Tamaño: Carta 	UN	\$631

Nota: los valores emitidos incluyen IVA de acuerdo con las solicitudes de cotización.





SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA

FORMATO FICHA TÉCNICA

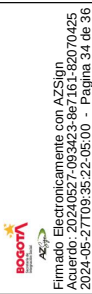
PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I2022024019
– 14/07/2022

Página: 34 de 34



Enlace que reposa la información del proceso. https://sdisgovco-my.sharepoint.com/personal/esoler_sdis_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Fesoler%5Fsdis%5Fgov%5Fco%2FDocuments%2Fcompartida%2FCOSTOS%2FOBSERVATORIOS%20DE%20PRECIOS%2F2022

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso

Estudios Previos _x_ Anexo Técnico _x_
 Estudio del Sector _x_ Cotizaciones _x_
 Anexo 1. Documento 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 27 de mayo de 2024.

NOMBRE:

Guillermo A Cadena B

Equipo de costos

Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

ficha_tecnica_SEÑALIZACION 2024

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425

Creación: 2024-05-27 09:34:23

Estado: Finalizado

Finalización: 2024-05-27 09:35:20



Escanee el código
para verificación

Elaboración: ELABORÓ

Guillermo Alberto Cadena Berrocal

79944001

gcadenab@sdis.gov.co

Contratista



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Página 35 de 36





Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Página 36 de 36



REPORTE DE TRAZABILIDAD			 Escanee el código para verificación
ficha_tecnica_SEÑALIZACION 2024			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20240527-093423-8e7161-82070425 Creación:2024-05-27 09:34:23			
Estado:Finalizado Finalización:2024-05-27 09:35:20			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2024-05-27 09:34:38 Lec.: 2024-05-27 09:34:53 Res.: 2024-05-27 09:35:20 IP Res.: 190.27.225.68

 <div>ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</div>	<div>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</div> <div>FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</div>	<div>Código: FOR-PE-039</div> <div>Versión: 2</div> <div>Fecha: Memo 02022024019 - 14/07/2022</div> <div>Páginas: 1</div>
NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)		SEÑALIZACIÓN 2024
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTAR LOS SERVICIOS DE DISEÑO, ELABORACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD, AVISOS EXTERIORES, SEÑALIZACIÓN, PLANOS DE RUTA DE EVACUACIÓN, IMPRESIÓN DIGITAL E IMPRESIÓN EN GRAN FORMATO DE PLANOS Y OTROS DOCUMENTOS, PARA LAS UNIDADES OPERATIVAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.	
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	7565 - Suministro de espacios adecuados, inclusivos y seguros para el desarrollo social integral en Bogotá - Subdirección de Plantas Físicas	
FECHA SOLICITUD:	27/05/2024	

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
1	Señal informativa en acrílico	Descripción: •Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia •Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; •Instalado a espejo por detrás del acrílico, •Lámina de acrílico troquelada según señal tipo, •ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: 45 cm x 20 cm (Rectángulo: 35 cm x 12,5 cm, círculo con 20 cm de diámetro)	UN	\$121.148
2	Señal informativa en acrílico	Descripción: •Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia •Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; •Instalado a espejo por detrás del acrílico, •ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Rectángulo: 25 cm x 12,5 cm.	UN	\$99.680
3	Señal informativa en acrílico	Descripción: •Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia •Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; •Instalado a espejo por detrás del acrílico, Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Rectángulo: 25 cm x 12,5 cm.	UN	\$104.562
4	Señal informativa en acrílico	Descripción: •Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia •Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; •Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, •ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Círculo con 20 cm de diámetro	UN	\$79.909
5	Señal informativa en acrílico	Descripción: •Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia •Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; •Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, •ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). •Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Rectángulo: 40 cm x 20 cm	UN	\$127.228
6	Señal informativa en acrílico	Descripción: •Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia •Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; •Instalado a espejo por detrás del acrílico, •ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Por CM2	CM2	\$361
7	Señal de seguridad en acrílico	Descripción: •Señalización en base acrílico de 3mm •Frente en vinilo fotoluminiscente con autonomía lumínica de 6 horas de duración •Textos e iconos en plotter de corte sobre vinilo reflectivo 3mm o similar •Lámina de acrílico troquelada según señal tipo •ALTO RELIEVE UTILIZANDO MATERIAL PLASTICO ADHESIVO GRAVOTAC DE 1MM Y SISTEMA BRAILLE, MEDIANTE EL METODO RASTER BRAILLE (incrustación de esferas plásticas negras, blancas o transparentes a presión). Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: 45 cm x 20 cm (Rectángulo: 35 cm x 12,5 cm, círculo con 20 cm de diámetro)	UN	\$127.974
8	Señal de seguridad	Descripción: •Señalización con base en lámina galvanizada •Frente en vinilo fotoluminiscente con autonomía lumínica de 6 horas de duración •Impresión en vinilo adhesivo laminado resistente al ambiente húmedo y a la oxidación •Alto contraste Instalación: Incluye anclaje adecuado para cualquier superficie a instalar teniendo en cuenta el clima de la zona. Dimensiones: Círculo con 50 cm de diámetro	UN	\$136.332
9	Señal de seguridad	Descripción: •Paleta plástica con impresión doble cara en vinilo autoadhesivo reflectivo •Mango redondo de 1 1/4" de diámetro. •Para punto de encuentro móvil y/o pare y siga. Instalación: N/A Dimensiones: Cuadrado, Octágono, Hexágono o Círculo de 30 x 30 cm	UN	\$62.567
10	Señal de seguridad	Descripción: •Señalización en base acrílico de 3mm •Frente en vinilo fotoluminiscente con autonomía lumínica de 6 horas de duración •Textos e iconos en plotter de corte sobre vinilo reflectivo 3mm o similar Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Cuadrado de 7 x 7 cm	UN	\$10.623
11	Señal de seguridad	Descripción: •Banderines en acrílico de 3mm •Impresión doble cara en vinilo autoadhesivo reflectivo •Frente en vinilo fotoluminiscente con autonomía lumínica de 6 horas de duración Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: 20 x 15 cm doble cara.	UN	\$56.842
12	Señal preventiva en acrílico	Descripción: •Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia •Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; •Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, •Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Rectángulo: 40 cm x 20 cm	UN	\$77.559
13	Señal preventiva en acrílico	Descripción: •Señalización en base acrílico de 3mm cristal al 93% aproximado de transparencia •Impresión en vinilo adhesivo transparente a 1440 dpi laminado blanco; •Instalado a espejo por detrás del acrílico en alto contraste, •Alta resistencia al impacto, aislante térmico y acústico. Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Por CM2	CM2	\$97
14	Vinilo autoadhesivo	Descripción: •Vinilo autoadhesivo •Resistencia alta a aceites y agua salada •Resistencia moderada a ácidos y bases •Resistencia baja a solventes para tuberías con diámetros mayores a 3" •Este tipo de señalización identifica las tuberías de acuerdo con la NORMA INTERNACIONAL ANSI A13.1 – 1981. Instalación: Se adhiere directamente al material Dimensiones: 35,5 x 5,1 cm	UN	\$11.787
15	Vinilo autoadhesivo	Descripción: •Vinilo autoadhesivo •Resistencia alta a aceites y agua salada •Resistencia moderada a ácidos y bases •Resistencia baja a solventes para tuberías con diámetros mayores a 3/4 a 2 1/2" •Este tipo de señalización identifica las tuberías de acuerdo con la NORMA INTERNACIONAL ANSI A13.1 – 1981. Instalación: Se adhiere directamente al material Dimensiones: 25,4 x 3,2 cm	UN	\$11.692





Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-092947-33f5d6-51670064
2024-05-27T11:54:05:00 - Página 1 de 6

<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</div></div>		PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA		Código: FOR-PE-039	
		FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA		Versión: 2	
				Fecha: Memo 0202024019 - 14/07/2022	
				Páginas: 1	
NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)		SEÑALIZACIÓN 2024			
OBJETO DEL CONTRATO:		PRESTAR LOS SERVICIOS DE DISEÑO, ELABORACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD, AVISOS EXTERIORES, SEÑALIZACIÓN, PLANOS DE RUTA DE EVACUACIÓN, IMPRESIÓN DIGITAL E IMPRESIÓN EN GRAN FORMATO DE PLANOS Y OTROS DOCUMENTOS, PARA LAS UNIDADES OPERATIVAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL.			
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:		7565 - Suministro de espacios adecuados, inclusivos y seguros para el desarrollo social integral en Bogotá - Subdirección de Plantas Físicas			
FECHA SOLICITUD:		27/05/2024			

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p align="center">PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p align="center">FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	<p>Código: FOR-PE-039</p> <p>Versión: 2</p> <p>Fecha: Memo 02022024019 - 14/07/2022</p> <p>Páginas: 1</p>
NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	SEÑALIZACIÓN 2024	
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTAR LOS SERVICIOS DE DISEÑO, ELABORACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD, AVISOS EXTERIORES, SEÑALIZACIÓN, PLANOS DE RUTA DE EVACUACIÓN, IMPRESIÓN DIGITAL E IMPRESIÓN EN GRAN FORMATO DE PLANOS Y OTROS DOCUMENTOS, PARA LAS UNIDADES OPERATIVAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.	
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	7565 - Suministro de espacios adecuados, inclusivos y seguros para el desarrollo social integral en Bogotá - Subdirección de Plantas Físicas	
FECHA SOLICITUD:	27/05/2024	

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
32	Mantenimiento	Descripción: -MANTENIMIENTO AVISO TIPO BASTIDOR -Estructura metálica elaborada en tubo cuadrado de 3/4". -Impresión a 1440 dpi sobre Banner de 13 onzas. Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN ALTURA. Dimensiones: Por M2	M2	\$202.847
33	Mantenimiento	Descripción: -MANTENIMIENTO DE LONA BANNER (Aviso tipo Bastidor) -Reemplazo de lona Banner de 13 onzas con impresión a 1440 dpi. Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE, DESMONTE E INSTALACIÓN EN ALTURA. Dimensiones: Por M2	M2	\$212.921
34	AVISO	Descripción: -AVISO CON ILUMINACIÓN. -Estructura metálica en tubo 3/4 colds roll calibre 18. -Pintada con pintura electrostática. -Impresión a 1440 dpi sobre lona translúcida (panaflex 13 onzas) -Iluminado con tubos LED T8. Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN ALTURA. Dimensiones: Por M2	M2	\$580.863
35	Mantenimiento	Descripción: -MANTENIMIENTO DE AVISO CON ILUMINACIÓN -Estructura metálica en tubo 3/4 colds roll calibre 18. -Mantenimiento Pintura electrostática. -Desmonte lona anterior e impresión a 1440 dpi sobre nueva lona translúcida (panaflex 13 onzas) -Mantenimiento a iluminación con tubos LED T8. Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE, DESMONTE E INSTALACIÓN EN ALTURA. Dimensiones: Por M2	M2	\$370.060
36	Mantenimiento	Descripción: -MANTENIMIENTO DE LONA PANAFLEX (Aviso con iluminación) -Reemplazo de lona Panaflex de 13 onzas con impresión a 1440 dpi. Instalación: Instalado anclado a muro con L metálica. INCLUYE TRANSPORTE, DESMONTE E INSTALACIÓN EN ALTURA. Dimensiones: Por M2	M2	\$339.063
37	Valla cerca	FABRICACIÓN DE VALLA CERCHA DE 6,00 X 3,00 mts. ALTURA LIBRE DE 2 MTS. EN 9 LAMINAS GALVANIZADAS CALIBRE 22. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA 4 HUECOS, IMPRESIÓN LONA BANNER 13 ONZ a 1440 DPI. INSTALACIÓN EN BOGOTÁ.	UN	\$7.304.220
38	Valla cerca	FABRICACIÓN DE VALLA CERCHA 4,00 X 3,00 mts. 2 M DE ALTURA LIBRE, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA 3 HUECOS, IMPRESIÓN EN LONA BANNER 13 OZ a 1440 DPI, INSTALADA EN BOGOTÁ.	UN	\$5.163.410
39	Valla cerca	FABRICACIÓN DE VALLA CERCHA 3,00 X 2,00 mts. 2 M DE ALTURA LIBRE, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA 3 HUECOS, IMPRESIÓN EN LONA BANNER 13 OZ a 1440 DPI, INSTALADA EN BOGOTÁ.	UN	\$2.814.310
40	Valla cerca	FABRICACIÓN DE VALLA CERCHA POR METRO CUADRADO, 2 M DE ALTURA LIBRE, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA 3 HUECOS, IMPRESIÓN EN LONA BANNER 13 OZ a 1440 DPI, INSTALADA EN BOGOTÁ.	M2	\$967.358
41	Plotter full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en máquina tipo Plotter -Tipo papel: Opalina -Tamaño: Pliego	UN	\$53.228
42	Plotter full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en máquina tipo Plotter -Tipo papel: Bond -Tamaño: Pliego	UN	\$41.809
43	Plotter full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en máquina tipo Plotter -Tipo papel: Bond -Tamaño: 1/2 Pliego	UN	\$25.317
44	Plotter full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en máquina tipo Plotter -Tipo papel: Bond -Tamaño: 1/4 Pliego	UN	\$17.196
45	Plotter líneas color	Descripción: -Tipo Impresión: LÍNEAS A COLOR en máquina tipo Plotter -Tipo papel: Bond -Tamaño: Pliego	UN	\$14.756
46	Plotter líneas color	Descripción: -Tipo Impresión: LÍNEAS A COLOR en máquina tipo Plotter -Tipo papel: Bond -Tamaño: 1/2 Pliego	UN	\$10.845
47	Plotter líneas color	Descripción: -Tipo Impresión: LÍNEAS A COLOR en máquina tipo Plotter -Tipo papel: Bond -Tamaño: 1/4 Pliego	UN	\$6.634
48	Plotter líneas b/n	Descripción: -Tipo Impresión: LÍNEAS A BLANCO Y NEGRO en máquina tipo Plotter -Tipo papel: Bond -Tamaño: Pliego	UN	\$12.654
49	Plotter líneas b/n	Descripción: -Tipo Impresión: LÍNEAS A BLANCO Y NEGRO en máquina tipo Plotter -Tipo papel: Bond -Tamaño: 1/2 Pliego	UN	\$8.604
50	Plotter líneas b/n	Descripción: -Tipo Impresión: LÍNEAS A BLANCO Y NEGRO en máquina tipo Plotter -Tipo papel: Bond -Tamaño: 1/4 Pliego	UN	\$5.480
51	Fotoplano	Descripción: -Escanear plano existente en tamaño PLIEGO -Entregar archivo digitalizado en archivos formato JPG y PDF	UN	\$10.805
52	Fotoplano	Descripción: -Escanear plano existente en tamaño 1/2 PLIEGO -Entregar archivo digitalizado en archivos formato JPG y PDF	UN	\$8.524
53	Fotoplano	Descripción: -Escanear plano existente en tamaño 1/4 PLIEGO -Entregar archivo digitalizado en archivos formato JPG y PDF	UN	\$6.259
54	Impresión digital full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser -Tipo papel: Propalco 300 gramos -Tamaño: Extrastándar	UN	\$21.920
55	Impresión digital full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser -Tipo papel: Propalco 300 gramos -Tamaño: Tabloide	UN	\$17.890
56	Impresión digital full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser -Tipo papel: Propalco 300 gramos -Tamaño: Octavo	UN	\$12.689
57	Impresión digital full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser -Tipo papel: Propalco 300 gramos -Tamaño: Oficio	UN	\$6.713
58	Impresión digital full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser -Tipo papel: Propalco 300 gramos -Tamaño: Carta	UN	\$5.534
59	Impresión digital full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser -Tipo papel: Fotográfico -Tamaño: Extrastándar	UN	\$24.774
60	Impresión digital full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser -Tipo papel: Fotográfico -Tamaño: Tabloide	UN	\$21.896
61	Impresión digital full color	Descripción: -Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser -Tipo papel: Fotográfico -Tamaño: Octavo	UN	\$12.689



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20240527-092947-33506-51670064
 2024-05-27T11:54:05:00 - Página 3 de 6



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA
FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-039

Versión: 2

Fecha: Memo 02022024019 - 14/07/2022

Páginas: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)

SEÑALIZACIÓN 2024

OBJETO DEL CONTRATO:

PRESTAR LOS SERVICIOS DE DISEÑO, ELABORACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD, AVISOS EXTERIORES, SEÑALIZACIÓN, PLANOS DE RUTA DE EVACUACIÓN, IMPRESIÓN DIGITAL E IMPRESIÓN EN GRAN FORMATO DE PLANOS Y OTROS DOCUMENTOS, PARA LAS UNIDADES OPERATIVAS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.

PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:

7565 - Suministro de espacios adecuados, inclusivos y seguros para el desarrollo social integral en Bogotá - Subdirección de Plantas Físicas

FECHA SOLICITUD:

27/05/2024

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
62	Impresión digital full color	Descripción: • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Fotográfico • Tamaño: Oficio	UN	\$9.686
63	Impresión digital full color	Descripción: • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Fotográfico • Tamaño: Carta	UN	\$6.008
64	Impresión digital full color	Descripción: • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Bond • Tamaño: Oficio	UN	\$2.176
65	Impresión digital full color	Descripción: • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Bond • Tamaño: Carta	UN	\$2.176
66	Impresión digital b/n	Descripción: • Tipo Impresión: BLANCO Y NEGRO en impresora láser • Tipo papel: Bond • Tamaño: Oficio	UN	\$631
67	Impresión digital b/n	Descripción: • Tipo Impresión: BLANCO Y NEGRO en impresora láser • Tipo papel: Bond • Tamaño: Carta	UN	\$631

Nota: los valores emitidos incluyen IVA de acuerdo con la solicitudes de cotización.

ELABORÓ:

GUILLERMO ALBERTO CADENA BERROCAL
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:

ELIZABETH SOLER YAYA
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

APROBÓ:

OSCAR DAVID GARZON ALFARO
SUBDIRECTOR 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, regates y financieros exigidos, dando cumplimiento a los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-092947-33f5d6-51670064
2024-05-27T11:54:05:00 - Pagina 4 de 6



REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

FORMATO PRESENTACION PRECIOS_SEÑALIZACION 2024

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240527-092947-33f5d6-51670064

Creación: 2024-05-27 09:29:47

Estado: Finalizado

Finalización: 2024-05-27 11:54:53



Escanee el código
para verificación

Aprobación: APROBÓ

Oscar David Garzon Alfaro
1075650932
ogarzona@sdis.gov.co

Integracion Social

Revisión: REVISÓ

Elizabeth Soler Yaya
1070324701
esoler@sdis.gov.co

Secretaría Distrital de Integración Social - SDES

Elaboración: ELABORÓ

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
79944001
gcadenab@sdis.gov.co
Contratista



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-092947-33f5d6-51670064
2024-05-27T11:54:05:00 - Página 5 de 6



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-092947-33f5d6-51670064
2024-05-27T11:54:05:00 - Página 6 de 6



REPORTE DE TRAZABILIDAD			 <div>Escanee el código para verificación</div>
FORMATO PRESENTACION PRECIOS_SEÑALIZACION 2024			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20240527-092947-33f5d6-51670064		Creación:2024-05-27 09:29:47	
Estado:Finalizado		Finalización:2024-05-27 11:54:53	
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2024-05-27 09:30:02 Lec.: 2024-05-27 09:30:24 Res.: 2024-05-27 09:31:28 IP Res.: 190.27.225.68
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-05-27 09:31:28 Lec.: 2024-05-27 09:54:02 Res.: 2024-05-27 09:55:25 IP Res.: 181.59.2.106
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Integracion Social	Aprobado	Env.: 2024-05-27 09:55:25 Lec.: 2024-05-27 11:54:49 Res.: 2024-05-27 11:54:53 IP Res.: 190.27.225.68

MEMORANDO

Código 12130

Si requiere respuesta

PARA: **OSCAR DAVID GARZÓN ALFARO**
Subdirector de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: **JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA**
Subdirector de Plantas Físicas

ASUNTO: SOLICITUD PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PROCESO SEÑALIZACIÓN

Respetado(a),

En concordancia con la misionalidad de la entidad y con el fin de poder brindar las mínimas condiciones de seguridad y bienestar integral de la comunidad, trabajadores y visitantes de los diferentes centros y sedes donde la SDIS desarrolla su función misional, contribuyendo además a la prevención o reducción de accidentes en las áreas de actividades e incluir las rutas de evacuación de los equipamientos de la SDIS, en centros o sedes nuevas o las estructuras no convencionales, para la prestación de los servicios que se encuentran a cargo de la Subdirección de Plantas Físicas, se hace necesario adelantar la contratación del suministro e instalación de avisos y/o mantenimiento de avisos existentes, en las unidades operativas que administra la SDIS en las 20 localidades de la ciudad.

Por tal razón se envía anexo a la presente comunicación la documentación requerida para obtener la viabilidad de precios de referencia relacionados con el proceso en mención.

Objeto contractual: *"PRESTAR LOS SERVICIOS DE DISEÑO, ELABORACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUBLICIDAD, AVISOS EXTERIORES, SEÑALIZACIÓN, PLANOS DE RUTA DE EVACUACIÓN, IMPRESIÓN DIGITAL E IMPRESIÓN EN GRAN FORMATO DE PLANOS Y OTROS DOCUMENTOS, PARA LAS UNIDADES OPERATIVAS DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL."*

Meta asociada: Meta 7: Realizar mantenimiento al 60 % de equipamientos de la SDIS.

Modalidad de contratación: Selección Abreviada de Menor Cuantía.

Justificación de cómo afecta la meta al proyecto de inversión: La contratación del suministro e instalación de avisos y/o mantenimiento de avisos existentes, resulta conveniente en primer lugar para garantizar seguridad y bienestar integral de la comunidad, trabajadores y visitantes de los diferentes centros y sedes donde la SDIS desarrolla su función misional, contribuyendo a la prevención o reducción de accidentes en las áreas de actividades e incluir las rutas de evacuación de los equipamientos de la SDIS, en centros o sedes nuevas o las estructuras no convencionales, que requieran instalar la señalización necesaria para cumplir con lo expuesto.

De esta manera el oferente a seleccionar debe ser calificado e idóneo para realizar el suministro e

instalación de avisos y/o mantenimiento de avisos existentes, haciéndose necesario realizar visita de inspección con el fin de verificar el daño y/o deterioro del aviso, así como garantizar el cumplimiento de la normatividad vigente sobre publicidad exterior visual: Decreto 506 de 2003 "Por el cual se reglamentan los Acuerdos 01 de 1998 y 12 de 2000, compilados en el Decreto 959 de 2000.

Además de lo anterior, permitiendo atender los diferentes requerimientos de los entes de control y vigilancia y demás entidades distritales que emiten lineamientos sobre el particular, como son: Veeduría Distrital, la Unidad Administrativa, Cuerpo Oficial de Bomberos, Secretaría Distrital de Salud y la, Secretaría Distrital de Ambiente, entre otras.

Adicional se hace necesario que conozca las normas en relación con condiciones ambientales, y regulaciones en todo tipo de señalización pues su obligación no solo se centra en la producción y/o fabricación de elementos, sino que también debe conocer los espacios y Centros en los cuales se instalarán dichos elementos para poder definir los criterios adecuados de fabricación e instalación conforme con la normatividad vigente.

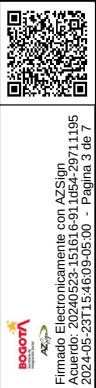
Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones del proceso: 7565-SENA-CI-0001

Metodología y características empleadas para el cálculo de los precios de referencia: Con el fin de establecer los precios para suministro e instalación y/o mantenimiento de avisos existentes de las unidades operativas que se encuentran administradas por la SDIS dentro de las 20 localidades, se ha adelantado las consultas y análisis necesarios para establecer los precios de referencia más favorables para la entidad que representen técnicamente las condiciones del mercado de dichos elementos y se tengan en cuenta las regulaciones establecidas por los Decretos vigentes relacionados con la materia.

Para el ejercicio requerido se realiza la publicación del evento "[SDIS-COT-5-2024-PE](#)" a través de la plataforma de SECOP II el día 22 de marzo de 2024, resultado de ello se recibe 1 cotización sobre la misma y que se reafirma por correo electrónico por el proveedor E Design Ltda.

De igual manera se solicitaron por medio de correo electrónico 32 cotizaciones a diferentes proveedores que se encuentran en la capacidad jurídica, técnica, económica y de competencia en el mercado de suministro e instalación de avisos de señalización, por medio de correo electrónico con el formato que se encuentra establecido en el mapa de procesos de la entidad:

EMPRESAS DE IMPRESIÓN, PUBLICIDAD Y SEÑALIZACIÓN	
1	Ecoprint Ltda
2	Sodecol Group SAS
3	Arquetipo Señalización SAS
4	Avisos Gamacril Ltda
5	Acrilinea SA
6	Jop Avisos
7	Tecniacrilicos Ltda
8	Ab Señalización

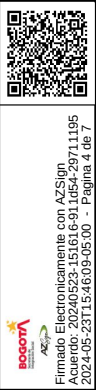


9	Metalacrílicos SAS
10	Ola Señalización
11	Crear Señalización
12	Agora Integradores SAS
13	Apoyo grafico asesorías graficas
14	Aliados de Colombia SAS
15	Texto Print
16	Señal Vial Sas
17	Proemplas
18	Ggcm
19	Grupo Arks Premier
20	Estudio4d
21	Saviv publicidad
22	Maderplast SA
23	Tono Grafico Digital EU
24	Blue Prints Publicidad SAS
25	Acrílicos Publicitarios
26	Avisos Y Señalización
27	Saldaña Publicidad
28	Grupo Grafico Digital
29	Grupo Publicitario Mega
30	Pronto Imagen Publicidad SAS
31	Zarate Diseño y Publicidad
32	SG digital impresiones

Como resultado de estas solicitudes se reciben 10 cotizaciones de las cuales 8 cumplen con las condiciones indicadas para ser tenidas en cuenta dentro de la evaluación:

EMPRESAS DE IMPRESIÓN, PUBLICIDAD Y SEÑALIZACIÓN

1	Arquetipo Señalización SAS
---	----------------------------



2	Zarate Diseño y Publicidad
3	Aliados de Colombia SAS
4	Ab Señalización
5	Blue Prints Publicidad SAS
6	Tecniacrilicos Ltda
7	Metacrilicos
8	Sg32 Digital
9	Edesing Ltda

Adicional de las 8 recibidas como respuesta de las solicitudes a través de correo electrónico, se recibe por medio de SECOP II y a su vez por correo electrónico la cotización por parte del proveedor Edesing Ltda; para un total de 9 cotizaciones viables para realizar el análisis.

Una vez se cuenta con la información requerida, se procede a unificar y analizar en la herramienta de consolidación "anexo_1_v3_documento_validacion_precios_referencia" dispuesta para determinar la favorabilidad en el valor a contratar del presente proceso; en donde se ingresan los valores relacionados en cada una de las cotizaciones y mediante los cálculos estadísticos (Promedio, Mediana y Media Geométrica), para poder determinar el precio referencia a cada uno de los ítems relacionados.

Al realizar la consolidación y el respectivo análisis, se observó que los precios presentados por las empresas que prestan el suministro de impresiones, avisos y señalización muestran una alta variación en estos, por lo que se retira del cálculo de aquellos que generan una mayor desviación; con los precios resultantes se procedió a calcular el promedio y la desviación estándar, a fin de establecer los límites para cada uno de los ítems calculado la dispersión sin que esta sobrepase el 20%, según lo establecido en el procedimiento para la determinación de precios de referencia.

De acuerdo con el análisis realizado a los precios con iva para cada uno de los métodos estadísticos (Promedio, Mediana y Media Geométrica), se observa que el mejor método estadístico es el PROMEDIO, ya que, al aplicar la metodología, se obtienen el menor valor en los precios de cada una de las muestras y tiene concordancia con el método utilizado para la determinar el presupuesto requerido, obteniendo los precios de referencia para 67 ítems.

Cordialmente,

JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA
Subdirector de Plantas Físicas

Elaboró: Andria Katherine Zárate Ruiz-Profesional-Apoyo estructuración de procesos-SPF
Revisó: Alma Angélica Usme Riveros-Profesional-Apoyo Jurídico- SPF

Anexos: trasladamos por correo electrónico los siguientes documentos;

1. Anexo técnico, estudios previos y estudio del sector
2. Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia- formato Excel.
3. Correos de solicitud de cotización enviados y recibidos.
4. Cotizaciones o fuentes de información.

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2024014131

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240523-151616-911d54-29711195

Creación: 2024-05-23 15:16:16

Estado: Finalizado

Finalización: 2024-05-23 15:46:08



Escanee el código
para verificación

Firma: Firmante

JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA

79541315

jepadillaa@sdis.gov.co

Subdirector De Plantas Físicas

Secretaria De Integración Social

Revisión: Revisión

ALMA ANGELICA USME RIVEROS

52164392

ausme@sdis.gov.co

ABOGADA SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS

SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Elaboración: Elaboración

Andria Katherine Zarate Ruiz

52768352

azarater@sdis.gov.co

Contratista

Secretaria Distrital de Integración Social



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240523-151616-911d54-29711195
2024-05-23T15:46:09-05:00 - Página 6 de 7





**Verificado**
Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240523-151616-911d54-29711195
2024-05-23T15:46:09-05:00 - Página 7 de 7

REPORTE DE TRAZABILIDAD			 Escanee el código para verificación
I2024014131			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20240523-151616-911d54-29711195 Creación:2024-05-23 15:16:16 Estado:Finalizado Finalización:2024-05-23 15:46:08			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Andria Katherine Zárate Ruiz azarater@sdis.gov.co Contratista Secretaria Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-05-23 15:17:00 Lec.: 2024-05-23 15:17:37 Res.: 2024-05-23 15:17:56 IP Res.: 190.27.225.68
Revisión	ALMA ANGELICA USME RIVEROS ausme@sdis.gov.co ABOGADA SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCI	Aprobado	Env.: 2024-05-23 15:17:56 Lec.: 2024-05-23 15:21:31 Res.: 2024-05-23 15:21:46 IP Res.: 186.102.15.101
Firma	JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA jepadillaa@sdis.gov.co Subdirector De Plantas Físicas Secretaria De Integración Social	Aprobado	Env.: 2024-05-23 15:21:46 Lec.: 2024-05-23 15:46:05 Res.: 2024-05-23 15:46:08 IP Res.: 190.27.225.68