Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-120831-4ba729-34924786
2024-05-27T19:30:32-05:00 - Pagina 1 de 3

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 cumplimento 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

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

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 Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-120831-4ba729-34924786
2024-05-27T19:30:32-05:00 - Pagina 3 de 3

REPORTE DE TRAZABILIDAD

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

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 1 de 36

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	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,

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

	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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 3 de 36

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

VIABILIDAD DE PRECIOS PROCESO SEÑALIZACION

A

Andria Katerine Zarate Ruiz

Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Guillermo Alberto Cadena Berrocal

Vie 12/04/2024 14:51

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.

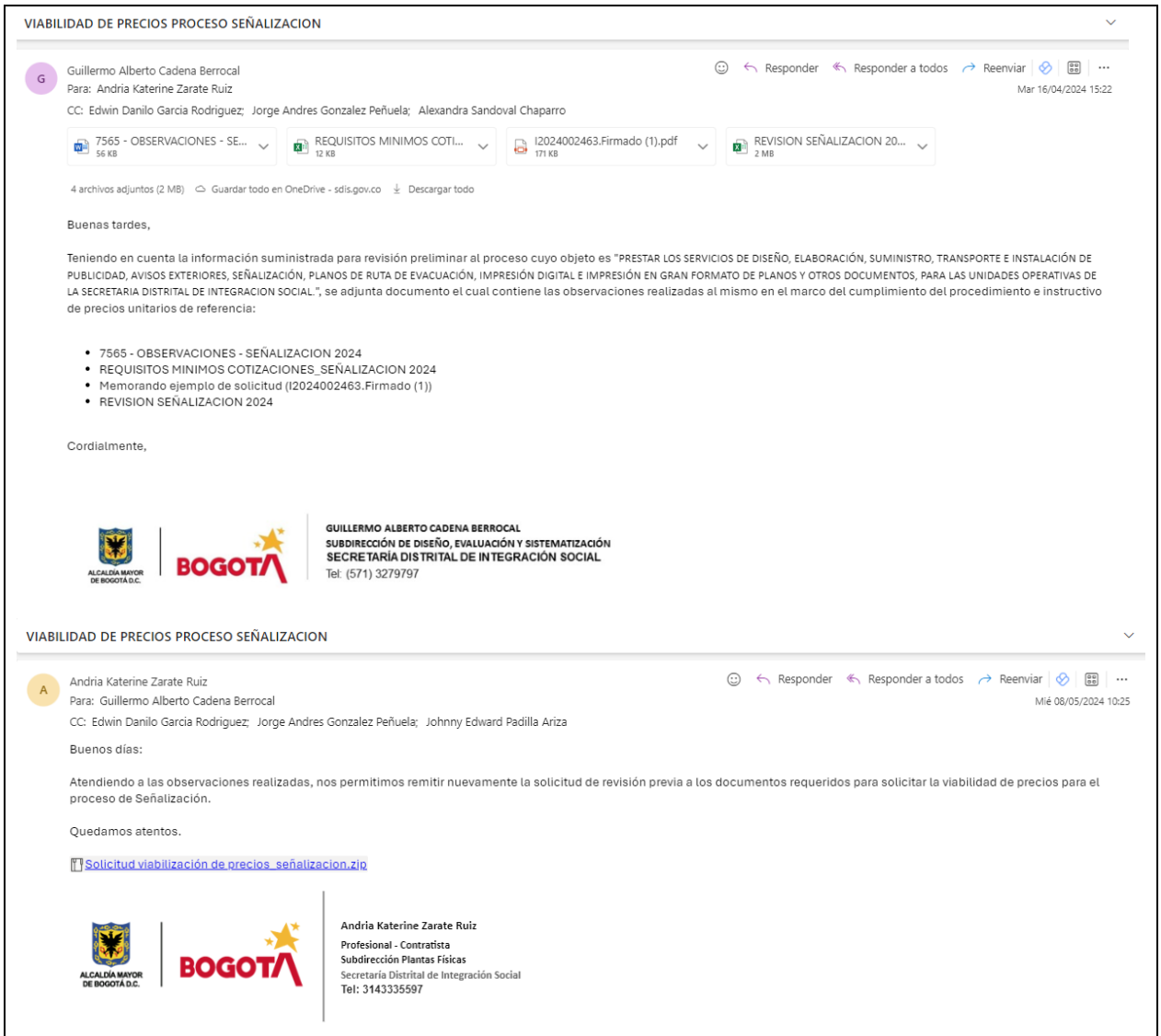
Quedamos agradecidos con tu valiosa colaboración y atentos a tu respuesta.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

Andria Katerine 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 Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 4 de 36



VIABILIDAD DE PRECIOS PROCESO SEÑALIZACION

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
Para: Andria Katerine Zarate Ruiz
CC: Edwin Danilo Garcia Rodriguez; Jorge Andres Gonzalez Peñuela; Alexandra Sandoval Chaparro
Responder | Responder a todos | Reenviar
Mar 16/04/2024 15:22

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,

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

VIABILIDAD DE PRECIOS PROCESO SEÑALIZACION

Andria Katerine Zarate Ruiz
Para: Guillermo Alberto Cadena Berrocal
CC: Edwin Danilo Garcia Rodriguez; Jorge Andres Gonzalez Peñuela; Johnny Edward Padilla Ariza
Responder | Responder a todos | Reenviar
Mié 08/05/2024 10:25

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ
Andria Katerine 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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 5 de 36

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 6 de 36

3	Señal informativa en acrílico, Rectángulo: 25 cm x 12,5 cm.	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
6	Señal informativa en acrílico con Alto Relieve y sistema Braille, por CM2	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
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.	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
10	Señal de seguridad, Flecha direccional cuadrado de 7 x 7 cms con vinilo fotoluminiscente.	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	UN

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 7 de 36

		acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Cuadrado de 7 x 7 cm	
11	Señal de seguridad, Banderines en acrílico rectangulo de 20 x 15 cms con vinilo fotoluminiscente.	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
12	Señal preventiva en acrílico, Rectángulo: 40 cm x 20 cm	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
13	Señal preventiva en acrílico, por CM2.	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
14	Vinilo autoadhesivo para identificación de tuberías y máquinas de 35,5 x 5,1 cms	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.	UN

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

		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	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
16	Vinilo autoadhesivo para identificación de tuberías y máquinas de 15,0 x 2,1 cms	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	UN
17	Señalización para identificación de tuberías y máquinas. Rectángulo de 25 x 12,5 cms	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	UN
18	Vinilo autoadhesivo para identificación de tuberías y máquinas por CM2	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" y 2 1/2" • Este tipo de señalización identifica las tuberías de acuerdo con la NORMA INTERNACIONAL ANSI A13.1 – 1981.	CM2

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 9 de 36

		Instalación: Se adhiere directamente al material Dimensiones: Por CM2	
19	Impesión Plano Ruta de Evacuación. Rectángulo de 50 x 40 cms	Descripción: • 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, 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	UN
20	Levantamiento Arquitectónico de inmueble para Plano Ruta de Evacuación.	Levantamiento arquitectónico: Realizar levantamiento arquitectónico del inmueble, con delimitación de áreas, escalado y acotado. Elaborar en formato DWG.	M2
21	Diseño Plano Ruta de Evacuación.	Diseño plano ruta de evacuación: 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: • 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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 10 de 36

		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.	
22	Base para Menú Restaurante. Rectángulo de 35 x 50 cms	Descripción: • 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, 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: 35 cm x 50 cm	UN
24	Panel Protocolo lavado de manos. Rectángulo de 28 x 22 cms	Descripción: • 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, Instalación: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: 22 cm x 28 cm	UN
26	Pendón colgante	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. Instalación: Chazo y tornillo y/u otro método de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Por M2	M2

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 11 de 36

27	Impresión de Vinilo Adhesivo	Descripción: • Vinilo adhesivo • Impreso a 1440 DPI laminado Instalación: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE Dimensiones: Por M2	M2
28	Impresión de Vinilo Adhesivo TIPO SANDBLASTING	Descripción: • Vinilo adhesivo TIPO SANDBLASTING • Corte de formas en plotter de corte. Instalación: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE Dimensiones: Por M2	M2
29	Impresión de Vinilo Adhesivo laminado para suelo (FLOOR GRAPHICS)	Descripción: • 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 Instalación: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE Dimensiones: Por M2	M2
30	Plotter de corte por CM2	Descripción: Plotter de corte por CM2	M2
32	Mantenimiento Aviso Tipo Bastidor	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
38	VALLA CERCHA DE 4X3	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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 12 de 36

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 13 de 36

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 14 de 36

59	Impresión digital full color, papel fotográfico 300 gr - tamaño extratabloide	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL FOTOGRÁFICO 300 gr - TAMAÑO EXTRATABLOIDE	UN
60	Impresión digital full color, papel fotográfico 300 gr - tamaño tabloide	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL FOTOGRÁFICO 300 gr - TAMAÑO TABLOIDE	UN
61	Impresión digital full color, papel fotográfico 300 gr - tamaño octavo	IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR, PAPEL FOTOGRÁFICO 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:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 15 de 36

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

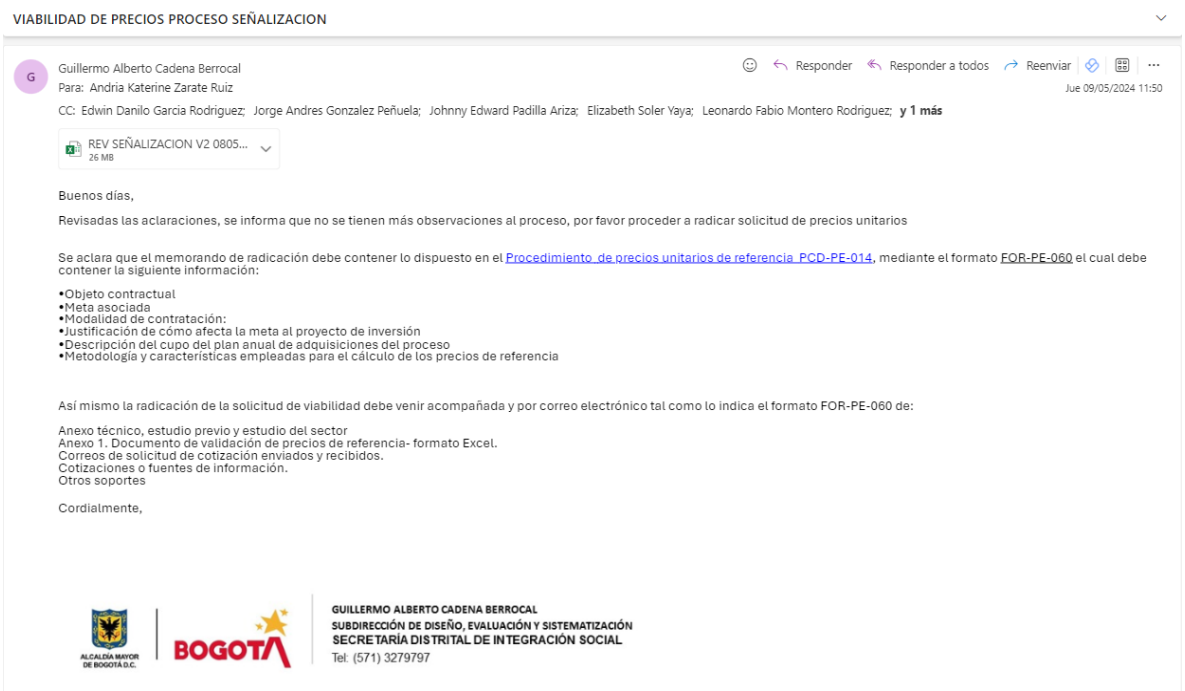
16/04/2024	COTIZACIÓN	1	2	3	4
REVISION 1	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	ARQUETIPO SEÑALIZACION SAS	SODECOL GROUP SAS	E DESIGN LTDA	ALIADOS DE COLOMBIA SAS
1	Nombre de la empresa	OK	OK	OK	OK
2	Nit. de la empresa	OK	OK	OK	OK
3	Persona de contacto	OK	OK	OK	OK
4	Número telefónico	OK	OK	OK	OK
5	Dirección	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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 16 de 36

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

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
Para: Andria Katerine Zarate Ruiz
CC: Edwin Danilo Garcia Rodriguez; Jorge Andres Gonzalez Peñuela; Johnny Edward Padilla Ariza; Elizabeth Soler Yaya; Leonardo Fabio Montero Rodriguez; **y 1 más**

Responder | Responder a todos | Reenviar
Jue 09/05/2024 11:50

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,

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 17 de 36

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
Cod Dependencia: FOE
Tipo Documental:
Remite: SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS
Destino: JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA
Anexos:

MEMORANDO

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240523-151616-911d84-29711135
2024-05-23T15:46:09-05:00 - Pagina 1 de 7

Código 12130

Si requiere respuesta

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

DE: **JOHNNY EDWAR 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.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 18 de 36

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 19 de 36

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 YSENALIZACION	
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, 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:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 20 de 36

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**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 21 de 36

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**

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

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**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 23 de 36

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**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 24 de 36

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**
16	**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" • 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	**UN**	**$11.781**
17	**Señalización para identificación de tuberías y máquinas**	**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	**UN**	**$28.295**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 25 de 36

18	**Vinilo autoadhesivo para identificación de tuberías y máquinas**	**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" y 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**: Por CM2	**CM2**	**$91**
19	**Impresión Plano Ruta de Evacuación**	**Descripción**: • 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, **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	**UN**	**$204.204**
20	**Levantamiento**	**Levantamiento arquitectónico:** Realizar levantamiento arquitectónico del inmueble, con delimitación de áreas, escalado y acotado. Elaborar en formato DWG.	**M2**	**$664.766**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 26 de 36

21	**Diseño Plano**	**Diseño plano ruta de evacuación:** 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: • 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**	**Descripción**: • 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, **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**: 35 cm x 50 cm	**UN**	**$197.373**
23	**Cartelera con base en MDF**	**Descripción**: • 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 **Instalación**: Chazo y tornillo y/o anclaje adecuado faz de acuerdo con el tipo de superficie. **Dimensiones**: 100 cm x 100 cm	**UN**	**$381.276**

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

24	**Panel Protocolo lavado de manos**	**Descripción**: • 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, **Instalación**: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. **Dimensiones**: 22 cm x 28 cm	**UN**	**$61.249**
25	**Pendón**	**Descripción**: • Aviso tipo PENDON CON OJALES METÁLICOS • Impresión a 1440 dpi sobre Banner de 13 onzas. **Instalación**: Chazo y tornillo y/u otro método de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Por M2	**M2**	**$132.834**
26	**Pendón colgante**	**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.**Instalación**: Chazo y tornillo y/u otro método de acuerdo con el tipo de superficie.Dimensiones: Por M2	**M2**	**$139.141**
27	**Impresión**	**Descripción**: • Vinilo adhesivo • Impreso a 1440 DPI laminado **Instalación**: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE **Dimensiones**: Por M2	**M2**	**$111.642**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 28 de 36

28	**Impresión**	**Descripción**: • Vinilo adhesivo TIPO SANDBLASTING • Corte de formas en plotter de corte. **Instalación**: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE **Dimensiones**: Por M2	**M2**	**$144.130**
29	**Impresión**	**Descripción**: • 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 **Instalación**: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE **Dimensiones**: Por M2	**M2**	**$121.182**
30	**Plotter**	**Descripción:** Plotter de corte por CM2	**M2**	**$1.261**
31	**Aviso**	**Descripción**: • 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**	**$272.025**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 29 de 36

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 translucida (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 • 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 translucida (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**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 30 de 36

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**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 31 de 36

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**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 32 de 36

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: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Extratabloide	**UN**	**$21.920**
55	**Impresión digital full color**	**Descripción:** • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Tabloide	**UN**	**$17.890**
56	**Impresión digital full color**	**Descripción:** • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Octavo	**UN**	**$12.689**
57	**Impresión digital full color**	**Descripción:** • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Oficio	**UN**	**$6.713**
58	**Impresión digital full color**	**Descripción:** • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Carta	**UN**	**$5.534**
59	**Impresión digital full color**	**Descripción:** • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Fotográfico • Tamaño: Extratabloide	**UN**	**$24.774**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 33 de 36

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**
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 las solicitudes de cotización.				

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 34 de 36

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

DOCUMENTACIÓN ANEXA

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

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

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 Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-093423-8e7161-82070425
2024-05-27T09:35:22-05:00 - Pagina 36 de 36

REPORTE DE TRAZABILIDAD

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

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-092947-33f5d6-51670064
2024-05-27T11:54:54-05:00 - Pagina 1 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 I2022024019 - 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 SECRETARIA 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**

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 Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-092947-33f5d6-51670064
2024-05-27T11:54:54-05:00 - Pagina 2 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 I2022024019 - 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 SECRETARIA 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**

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
16	**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" •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	**UN**	**$11.781**
17	**Señalización para identificación de tuberías y máquinas**	**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	**UN**	**$28.295**
18	**Vinilo autoadhesivo para identificación de tuberías y máquinas**	**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" y 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**: Por CM2	**CM2**	**$91**
19	**Impresión Plano Ruta de Evacuación**	**Descripción**: •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, **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	**UN**	**$204.204**
20	**Levantamiento**	**Levantamiento arquitectónico:** Realizar levantamiento arquitectónico del inmueble, con delimitación de áreas, escalado y acotado. Elaborar en formato DWG.	**M2**	**$664.766**
21	**Diseño Plano**	**Diseño plano ruta de evacuación:** 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: •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**	**Descripción**: •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, **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**: 35 cm x 50 cm	**UN**	**$197.373**
23	**Cartelera con base en MDF**	**Descripción**: •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 **Instalación**: Chazo y tornillo y/o anclaje adecuado faz de acuerdo con el tipo de superficie. **Dimensiones**: 100 cm x 100 cm	**UN**	**$381.276**
24	**Panel Protocolo lavado de manos**	**Descripción**: •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, **Instalación**: Chazo y tornillo y/o cinta doble faz de acuerdo con el tipo de superficie. **Dimensiones**: 22 cm x 28 cm	**UN**	**$61.249**
25	**Pendón**	**Descripción**: •Aviso tipo PENDON CON OJALES METÁLICOS •Impresión a 1440 dpi sobre Banner de 13 onzas. **Instalación**: Chazo y tornillo y/u otro método de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Por M2	**M2**	**$132.834**
26	**Pendón colgante**	**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. **Instalación**: Chazo y tornillo y/u otro método de acuerdo con el tipo de superficie. Dimensiones: Por M2	**M2**	**$139.141**
27	**Impresión**	**Descripción**: •Vinilo adhesivo •Impreso a 1440 DPI laminado **Instalación**: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE **Dimensiones**: Por M2	**M2**	**$111.642**
28	**Impresión**	**Descripción**: •Vinilo adhesivo TIPO SANDBLASTING •Corte de formas en plotter de corte. **Instalación**: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE **Dimensiones**: Por M2	**M2**	**$144.130**
29	**Impresión**	**Descripción**: •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 **Instalación**: Instalar en el tipo de superficie que se requiera. INCLUYE TRANSPORTE **Dimensiones**: Por M2	**M2**	**$121.182**
30	**Plotter**	**Descripción:** Plotter de corte por CM2	**M2**	**$1.261**
31	**Aviso**	**Descripción**: •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**	**$272.025**

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-092947-33f5d6-51670064
2024-05-27T11:54:54-05:00 - Pagina 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 I2022024019 - 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 SECRETARIA 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**

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 translucida (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 •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 translucida (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: 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**
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: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Extratabloide	**UN**	**$21.920**
55	**Impresión digital full color**	**Descripción:** • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Tabloide	**UN**	**$17.890**
56	**Impresión digital full color**	**Descripción:** • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Octavo	**UN**	**$12.689**
57	**Impresión digital full color**	**Descripción:** • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Oficio	**UN**	**$6.713**
58	**Impresión digital full color**	**Descripción:** • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Propalcote 300 gramos • Tamaño: Carta	**UN**	**$5.534**
59	**Impresión digital full color**	**Descripción:** • Tipo Impresión: FULL COLOR en impresora láser • Tipo papel: Fotográfico • Tamaño: Extratabloide	**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 Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-092947-33f5d6-51670064
2024-05-27T11:54:54-05:00 - Pagina 4 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 I2022024019 - 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 SECRETARIA 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**

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, legales y financieros exigidos, dando cumplimiento a los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240527-092947-33f5d6-51670064
2024-05-27T11:54:54-05:00 - Pagina 5 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

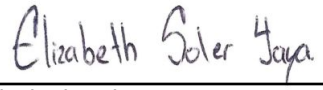
Aprobación: APROBÓ



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

Integracion Social

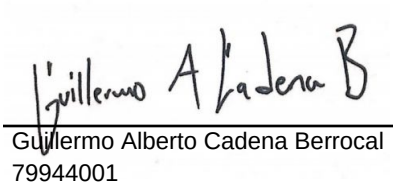
Revisión: REVISÓ



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

REPORTE DE TRAZABILIDAD

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

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

Fecha: 2024-05-23 14:33:10
Radicado: I2024014131
Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS
Destino: JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA
Anexos:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240523-151616-91.1d54-297111195
2024-05-23T15:46:09-05:00 - Pagina 1 de 7

MEMORANDO

Código 12130

Si requiere respuesta

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

DE: **JOHNNY EDWAR 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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240523-151616-91.1d54-29711195
2024-05-23T15:46:09-05:00 - Pagina 2 de 7

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-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.

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240523-151616-91.1d54-29711195
2024-05-23T15:46:09-05:00 - Pagina 3 de 7

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240523-151616-91.1d54-29711195
2024-05-23T13:46:09-05:00 - Pagina 4 de 7

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.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240523-151616-91.1d54-29711195
2024-05-23T15:46:09-05:00 - Pagina 5 de 7

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 limites 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 items.

Cordialmente,

_____

JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA
Subdirector de Plantas Físicas

Elaboró: Andria Katerine 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.

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

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 Katerine Zárate Ruiz
52768352
azarater@sdis.gov.co
Contratista
Secretaria Distrital de Integración Social

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

REPORTE DE TRAZABILIDAD

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

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Andria Katerine 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