Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-092617-a439c0-81498496
2024-03-19T09:37:04-05:00 - Pagina 1 de 3

MEMORANDO

Código12210
No requiere respuesta
Referencia: 2024007583

PARA: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Subdirectora Administrativa y Financiera

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA - PROCESO DE RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LOS PREDIOS PROPIEDADES DE LA ENTIDAD.

Respetada subdirectora,

En respuesta a los memorandos No. I2024007583 el cual requiere obtener los precios unitarios de referencia del proceso que tiene por objeto: REALIZAR LA RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE LA ENTIDAD.

Una vez revisado los documentos allegados con el memorando, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización procede a dar respuesta respecto del cumplimiento de los requisitos establecidos en el "Procedimiento precios unitarios de referencia PCD-PE-014-V4"; los precios, resultado del ejercicio realizado por el área técnica se adjuntan al presente memorando.

Cordialmente,

OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Subdirector de Diseño, Evaluación y Sistematización

Elaboró: Leonardo Monetro Rodriguez costos y presupuesto de la SDES
Revisó: Elizabeth Soler Yaya – Líder costos y presupuesto de la SDES

Las firmas autorizadas están definidas en los Decretos 607 de 2007, Decreto 149 de 2012, Decreto 445 de 2014 y el Decreto 587 de 2017.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-092617-a439c0-81498496
2024-03-19T09:37:04-05:00 - Pagina 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2024007678

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240319-092617-a439c0-81498496 Creación: 2024-03-19 09:26:17

Estado: Finalizado Finalización: 2024-03-19 09:37:02

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

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-092617-a439c0-81498496
2024-03-19T09:37:04-05:00 - Pagina 3 de 3

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2024007678

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240319-092617-a439c0-81498496 Creación: 2024-03-19 09:26:17

Estado: Finalizado Finalización: 2024-03-19 09:37:02

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2024-03-19 09:26:19 Lec.: 2024-03-19 09:26:49 Res.: 2024-03-19 09:26:58 IP Res.: 190.24.99.251
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-03-19 09:26:58 Lec.: 2024-03-19 09:31:44 Res.: 2024-03-19 09:32:15 IP Res.: 186.155.7.19
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Integracion Social	Aprobado	Env.: 2024-03-19 09:32:15 Lec.: 2024-03-19 09:36:47 Res.: 2024-03-19 09:37:02 IP Res.: 186.155.7.19

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-083804-8738a3-92001236
2024-03-19T08:44:06-05:00 - Pagina 1 de 6

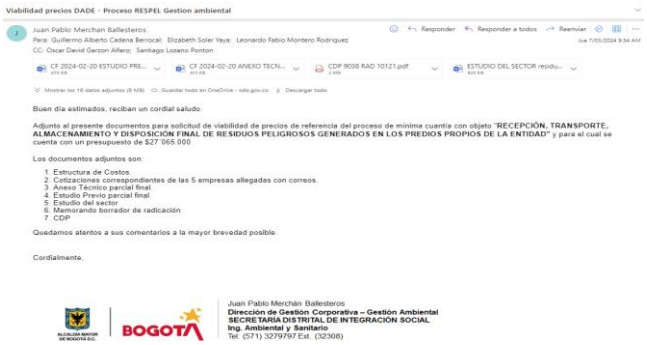
La siguiente ficha incluye los comentarios y sugerencias realizadas por la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización, durante el proceso de verificación de los requisitos para establecer los precios unitarios de referencia radicados por parte de las diferentes dependencias de la Secretaría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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	Fortalecimiento de la gestión institucional y desarrollo integral del talento humano
CÓDIGO DE PROYECTO:	7748
DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN:	SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
META DEL PROYECTO: *(Número y Descripción)*	Gestionar la implementación del 100% de los lineamientos ambientales en las unidades operativas activas de la Entidad
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	Justificación de cómo afecta la meta al proyecto de inversión (La Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS- genera residuos o desechos peligrosos RESPEL, producto de actividades institucionales y de servicios sociales que atiende, por lo cual se debe garantizar que la entidad cuente de manera continua con el apropiado manejo interno de residuos de carácter peligrosos frente a los cuales se les debe dar un manejo integral y adecuado, desde su identificación y posterior almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados.
VIGENCIA: *(Año)*	2024.
OBJETO CONTRACTUAL: *(Objeto por el cual se pretende contratar)*	REALIZAR LA RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE LA ENTIDAD
TIPO PROCESO:	ADQUISICIÓN DE BIENES __
	SERVICIOS __X_
Descripción del cupo en el Plan Anual de Adquisiciones:	7748-RPEL-CI-0001
MODALIDAD DE CONTRATACION:	Proceso de mínima 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
Esta revisión corresponde a la solicitud viabilidad de precios de referencia remitida mediante el radicado I2024007583, con la finalidad de solicitar precios unitarios de referencia para PROCESO DE RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LOS PREDIOS PROPIOS DE LA ENTIDAD. Solicitud que se realiza por correo electrónico el día 7 de marzo.  Viabilidad precios DADE - Proceso RESPEL Gestion ambiental Juan Pablo Merchan Ballesteros Para: Guillermo Alberto Cadena Berrocal; Elizabeth Soler Yaya; Leonardo Fabio Montero Rodriguez CC: Oscar David Garzon Alfaro; Santiago Lozano Ponton Responder Responder a todos Reenviar CF 2024-02-20 ESTUDIO PRE... CF 2024-02-20 ANEXO TECN... CDP 9038 RAD 10121.pdf ESTUDIO DEL SECTOR residu... Buen dia estimados, reciban un cordial saludo. Adjunto al presente documentos para solicitud de viabilidad de precios de referencia del proceso de minima cuantia con objeto "RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LOS PREDIOS PROPIOS DE LA ENTIDAD" y para el cual se cuenta con un presupuesto de $27 065.000 Los documentos adjuntos son: 1. Estructura de Costos. 2. Cotizaciones correspondientes de las 5 empresas allegadas con correos. 3. Anexo Técnico parcial final. 4. Estudio Previo parcial final. 5. Estudio del sector 6. Memorando borrador de radicación 7. CDP Quedamos atentos a sus comentarios a la mayor brevedad posible. Cordialmente, Juan Pablo Merchan Ballesteros Dirección de Gestión Corporativa – Gestión Ambiental SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Ing. Ambiental y Sanitario Tel: (571) 3279797 Ext. (3230)

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-083804-8738a3-92001236
2024-03-19T08:44:06-05:00 - Pagina 2 de 6

Trabajados los documentos con el profesional Juan Pablo Merchan Ballesteros – Profesional ambiental – SAF realizaron las siguientes observaciones al proceso:

Frente a la revisión del proceso de RESPEL 2024 se tienen las siguientes observaciones

1. Se solicita validar la carga tributaria de los ítems del 1 al 5 ya que se evidencia que las empresas FUNDACION ECOGLOBAL Y SERVIECOLOGICO tienen este servicio con IVA, las demás empresas lo tienen sin IVA.

RTA: Se adjuntan las nuevas cotizaciones de las empresas SERVIECOLOGICO y ECOGLOBAL, de acuerdo a la validación de la carga tributaria.

2. Se solicita validar la formulación que se utilizo en el anexo 1 ya que en algunos campos se toman los precios con IVA para determinar (PROMEDIO, MEDIANA Y MEDIA GEOMÉTRICA columna Y), en otros los precios sin IVA para determinar (DESVIACIÓN columna Z) eso genera diferencias frente a formulación real del proceso de PUR.

PROMEDIO	PROMEDIO AT	VALIDAR	MEDIANA	MEDIANA AT	VALIDAR	MEDIA GEO	MEDIA GEO AT	VALIDAR
$ 2.303	$ 2.161	FALSO	$ 2.300	$ 2.250	FALSO	$ 2.302	$ 2.155	FALSO
$ 2.303	$ 2.161	FALSO	$ 2.300	$ 2.250	FALSO	$ 2.302	$ 2.155	FALSO
$ 2.303	$ 2.161	FALSO	$ 2.300	$ 2.250	FALSO	$ 2.302	$ 2.155	FALSO
$ 2.203	$ 2.028	FALSO	$ 2.275	$ 1.933	FALSO	$ 2.195	$ 2.022	FALSO
$ 2.250	$ 2.011	FALSO	$ 2.250	$ 2.067	FALSO	$ 2.249	$ 2.171	FALSO
$ 462.500	$ 462.500	VERDADERO	$ 460.000	460000	VERDADERO	$ 462.318	$ 462.318	VERDADERO

La anterior imagen en los encabezados PROMEDIO MEDIANA Y MEDIA GEO son el resultado de los precios con IVA

RTA: Se modifica y se remite la estructura de costos, de acuerdo a la observación del correo lastre.

3. Se sugiere al área técnica anexar el valor de cotización GESTION AMBIENTAL DE COLOMBIA para el ítem 5 Residuos cortopunzantes y embalajes impregnados con estos residuos, dado que este valor no afecta la dispersión de los datos y quedan acordes con lo establecido en el procedimiento de no superar el 20% de dispersión.

RTA: Se anexa el valor de la empresa GEA DE COLOMBIA ítem 5 en el documento de estructura de costos.

4. Se solicita aclarar en la cotización de la empresa ECOLOGIA Y ENTORNO SAS ECOENTORNO la vigencia de la cotización.

Nombre de la empresa	*ECOLOGIA Y ENTORNO S.A.S. E.S.P. ECOENTORNO*
Nit. de la empresa	*800.193.444-6*
Persona de contacto	*Jonathan Ramirez*
Número telefónico	*324 4956902*
Dirección	*Calle 106 No. 23 - 61 Oficinas 504-505 Y 506*
Ciudad	*Bogotá*
Fecha de la cotización	*22 DE FEBRERO*
Días de validez de la información (90 días después de fecha de cotización)	*90 DIAS*
Firma de quien presenta la cotización	*Representante legal* *John Mauricio Abonado Fuentes.* *cc. 80.048.432*

RTA: Se aclara la cotización por parte de la empresa ECOENTORNO y se adjunta correo donde se indica que es para la vigencia 2024.

5. Se sugiere al área técnica ajustar el memorando teniendo en cuenta las observaciones antes planteadas.

RTA: Se ajusto el memorando y se remite nuevamente de acuerdo a las observaciones planteadas en el correo lastre.

Análisis de objetos
MEMORANDO BORRADOR
REALIZAR LA RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE LA ENTIDAD.
Anexo técnico
REALIZAR LA RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE LA ENTIDAD.
Estudio previo
REALIZAR LA RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE LA ENTIDAD.
PAA

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-083804-8738a3-92001236
2024-03-19T08:44:06-05:00 - Pagina 3 de 6

REALIZAR LA RECEPCION, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE LA ENTIDAD.
No se tiene observación referente al objeto
Memorando

7. Se sugiere ajustar los párrafos donde explica la escogencia del modelo frente a la realidad del nuevo proceso, ya que en ningún modelo tiene una dispersión superior al 20% de dispersión

RTA: Observaciones del memorando ajustadas, de acuerdo a las observaciones planteadas en el correo lastre.

8. Ajustar tabla de precios según el modelo escogido

RTA: Observaciones del memorando ajustadas, de acuerdo a las observaciones planteadas en el correo lastre.

9. Ajustar el valor de la contratación del proceso, ver el numeral 4.1 del estudio previo.

RTA: Ajustado el valor de la contratación del proceso de acuerdo al numeral 4.1 del EP.

Estudio del sector

10. Se sugiere unificar el calificador UNSPSC del estudio previo numeral 3.3 y estudio del sector numeral 4.

RTA: Se unifico el calificado UNSPSC del EP y el estudio del sector

11. Ajustar el numeral 9.2 acorde con las observaciones.

RTA: Se ajusto el numeral 9.2 de acuerdo a las observaciones indicadas

12. Ajustar lo indicado en estudio de mercado en todos los documentos en donde se establezca las acciones realizadas por el área técnica.

RTA: Se ajusto lo indicado en el estudio del sector.

Ajustados los documentos y subsanados las observaciones la solicitud de precios unitarios de referencia se realizó el 18 de marzo 2024 con el memorando I2024007583.



Viabilidad precios de referencia proceso RESPEL 2024

Marca para seguimiento.

Juan Pablo Merchan Ballesteros
Para: Oscar David Garzon Alfaro; Leonardo Fabio Montero Rodriguez
CC: Guillermo Alberto Cadena Serrocat; Elizabeth Soler Yaya; Santiago Lozano Ponton

Doc rad DADE 2024.zip

Buen dia Dr Oscar.

De manera atenta se solicita cordialmente emitir los precios de viabilidad del proceso que tiene por objeto "REALIZAR LA RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE LA ENTIDAD."

Se adjuntan los siguientes documentos en la carpeta ZIP:

- Memorando interno N° I2024007583
- 1. Anexo técnico, estudio previo 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 de los oferentes

Quedo atento a una pronta respuesta.

Cordialmente,

NOTA: Si el ZIP la presenta error, a través del siguiente enlace se encuentra la información correspondiente al proceso Documentos RAD DADE 2024

Juan Pablo Merchán Ballesteros
Dirección de Gestión Corporativa – Gestión Ambiental
SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
Ing. Ambiental y Sanitario
Tel. (571) 3279797 Ext. (3)(10).

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

Fecha: 2024-03-18 12:04:51
Radicado: I2024007583
Cod Dependencia: 11120 Fol:
Remite: DIRECCION DE GESTION CORPORATIVA
Destino: OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Anexos:

Código 11120
Si requiere respuesta

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

DE: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Subdirectora Administrativa y Financiera

ASUNTO: SOLICITUD VIABILIDAD DE PRECIOS DE REFERENCIA PROCESO DE RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LOS PREDIOS PROPIOS DE LA ENTIDAD

Metodología

Para determinar los precios de referencia del proceso, se solicitaron cotizaciones por correo electrónico a los siguientes proveedores:

- ECOLOGIA Y ENTORNO S.A.S. E.S.P. ECOENTORNO
- ECOGLOBAL
- GEA DE COLOMBIA
- PROSARC
- SERVIECOLOGICOS

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-083804-8738a3-92001236
2024-03-19T08:44:06-05:00 - Pagina 4 de 6

De conformidad con lo anterior, una vez allegadas las diferentes cotizaciones, se procedió a realizar el análisis de los valores presentados bajo cotizaciones, ejercicio con el cual se obtuvo un valor promedio unitario ajustado a un valor aproximado al valor real del mercado, que se encuentra entre los mínimos y máximos obtenidos con relación a las cotizaciones presentadas por los oferentes.

Con lo anterior se procedió a realizar el análisis de los valores presentados bajo las cotizaciones, utilizando el promedio, mediana y media geométrica, con el fin de determinar la medida estadística que se adecua para el presente proceso.

Posteriormente, se calculó la desviación estándar de los diferentes valores para la construcción del túnel, que consiste en determinar un valor techo y un piso, de manera que los valores de las cotizaciones que no se encuentren en esta franja no se tienen en cuenta para la determinación de los precios de referencia.

Con los precios de las cotizaciones depurados se procedió a la aplicación del promedio, mediana y media geométrica, además se hizo el cálculo de la desviación de los datos que quedaron y a esto se le determinó la dispersión, donde esta no puede ser mayor del 20% se hizo un retiro de valores de algunos ítems, en los casos donde los precios de las cotizaciones fueran muy elevados o muy bajos, siempre y cuando al final quedaran mínimo tres (3) valores.

Con la aplicación de las tres medidas de tendencia central, se determinó que el proceso debe salir con los precios de referencia del MEDIANA porque termina siendo el menor, como se muestra en la siguiente tabla:

METODO	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA
VALOR TOTAL	$ 11.678	$ 11.530	$ 11.532

Por lo anterior y analizados los soportes la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización emite los precios unitarios de referencia que se aporta a la respuesta a la solicitud.

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIOS UNITARIO DE REFERENCIA *
1	Tóner, cartuchos, cintas, sus partes y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300
2	Productos químicos y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300
3	Tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300
4	Residuos biosanitarios y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.330
5	Residuos cortopunzantes y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300
*Los valores resultantes por el método de la Mediana son precios sin IVA				

3. DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso

Estudios Previos _X_ Anexo Técnico _X_
Estudio del Sector __ 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 19 de marzo de 2024.

Revisó:

LEONARDO MONTERO RODRIGUEZ
Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-083804-8738a3-92001236
2024-03-19T08:44:06-05:00 - Pagina 5 de 6

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

REV 19032024

20220714_for_pe_040_v1_ficha_tecnica_precios_unitarios_de_referencia_PESPTE

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240319-083804-8738a3-92001236 Creación: 2024-03-19 08:38:04

Estado: Finalizado Finalización: 2024-03-19 08:44:05

Escanee el código para verificación

Elaboración: Elaboró

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-083804-8738a3-92001236
2024-03-19T08:44:06-05:00 - Pagina 6 de 6

REPORTE DE TRAZABILIDAD

REV 19032024
20220714_for_pe_040_v1_ficha_tecnica_precios_unitarios_de_referencia_RESPEL

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
gestionado por: azsign.com.co

Escanee el código para verificación

Id Acuerdo: 20240319-083804-8738a3-92001236 Creación: 2024-03-19 08:38:04

Estado: Finalizado Finalización: 2024-03-19 08:44:05

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2024-03-19 08:38:06 Lec.: 2024-03-19 08:43:47 Res.: 2024-03-19 08:44:05 IP Res.: 190.24.99.251

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-039 Versión: 2 Fecha: Memo I2023204039 - 14/07/2023 Página: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	PROCESO DE RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LOS PREDIOS PROPIOS DE LA ENTIDAD
OBJETO DEL CONTRATO:	REALIZAR LA RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE LA ENTIDAD.
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	7748 Fortalecimiento de la gestión institucional y desarrollo integral del talento humano
FECHA SOLICITUD:	19/03/2024

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-084249-dc7574-49526783
2024-03-19T09:16:20-05:00 - Pagina 1 de 3

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	PRECIOS UNITARIO DE REFERENCIA *
1	Tóner, cartuchos, cintas, sus partes y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300
2	Productos químicos y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300
3	Tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300
4	Residuos biosanitarios y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.330
5	Residuos cortopunzantes y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300

*Los valores resultantes por el método de la Mediana son precios sin IVA.

ELABORÓ:	APROBÓ:
LEONARDO MONTERO RODRIGUEZ SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN	OSCAR DAVID GARZON ALFARO SUBDIRECTOR(A) DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:
ELIZABETH SOLER YAYA SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

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

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

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-084249-dc7574-49526783
2024-03-19T09:16:20-05:00 - Pagina 2 de 3

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

REV 19032024
20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_re
ferencia RESPEL

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240319-084249-dc7574-49526783
Creación: 2024-03-19 08:42:49
Estado: Finalizado
Finalización: 2024-03-19 09:16:20

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

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

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240319-084249-dc7574-49526783
2024-03-19T09:16:20-05:00 - Pagina 3 de 3

REPORTE DE TRAZABILIDAD

REV 19032024
20220714_for_pe_039_v2_presentacion_precios_unitarios_de_re
ferencia RESPEL

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
gestionado por: azsign.com.co

Escanee el código para verificación

Id Acuerdo: 20240319-084249-dc7574-49526783 Creación: 2024-03-19 08:42:49

Estado: Finalizado Finalización: 2024-03-19 09:16:20

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Leonardo Fabio Montero Rodriguez LMontero@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2024-03-19 08:42:52 Lec.: 2024-03-19 08:44:09 Res.: 2024-03-19 08:44:16 IP Res.: 190.24.99.251
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-03-19 08:44:16 Lec.: 2024-03-19 09:08:25 Res.: 2024-03-19 09:09:51 IP Res.: 191.156.228.82
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Integracion Social	Aprobado	Env.: 2024-03-19 09:09:51 Lec.: 2024-03-19 09:15:54 Res.: 2024-03-19 09:16:20 IP Res.: 186.155.7.19

Fecha: 2024-03-18 12:04:51
Radicado: I2024007583
Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: DIRECCION DE GESTION CORPORATIVA
Destino: OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Anexos:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-11957042
2024-03-18T12:37:24-05:00 - Pagina 1 de 5

Código 11120
Si requiere respuesta

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

DE: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Subdirectora Administrativa y Financiera

ASUNTO: SOLICITUD VIABILIDAD DE PRECIOS DE REFERENCIA PROCESO DE RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LOS PREDIOS PROPIOS DE LA ENTIDAD

Respetado, Doctor Garzón

Atentamente me permito solicitar el listado de precios de referencia del proceso de contratación por mínima cuantía para los ítems del servicio relacionados en el presente documento.

Objeto contractual: REALIZAR LA RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE LA ENTIDAD.

Meta asociada: Gestionar la implementación del 100% de los lineamientos ambientales en las unidades operativas activas de la Entidad

Modalidad de contratación: Proceso de mínima cuantía

Justificación de cómo afecta la meta al proyecto de inversión (La Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS- genera residuos o desechos peligrosos RESPEL, producto de actividades institucionales y de servicios sociales que atiende, por lo cual se debe garantizar que la entidad cuente de manera continua con el apropiado manejo interno de residuos de carácter peligrosos frente a los cuales se les debe dar un manejo integral y adecuado, desde su identificación y posterior almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados.

En este orden, es deber de la Secretaría Distrital de Integración Social, a través de la Dirección de Gestión Corporativa, garantizar las acciones tendientes a contar con los elementos, herramientas y servicios, indispensables para el desarrollo de las actividades misionales de la entidad, como lo es para el caso particular, la gestión integral de manejo de los Respel.

Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones del proceso: 7748-RPEL-CI-0001

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

Para determinar los precios de referencia del proceso, se solicitaron cotizaciones por correo electrónico a los siguientes proveedores:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-1195704 2
2024-03-18T12:37:24-05:00 - Pagina 2 de 5

- ECOLOGIA Y ENTORNO S.A.S. E.S.P. ECOENTORNO
- ECOGLOBAL
- GEA DE COLOMBIA
- PROSARC
- SERVIECOLOGICOS

De conformidad con lo anterior, una vez allegadas las diferentes cotizaciones, se procedió a realizar el análisis de los valores presentados bajo cotizaciones, ejercicio con el cual se obtuvo un valor promedio unitario ajustado a un valor aproximado al valor real del mercado, que se encuentra entre los mínimos y máximos obtenidos con relación a las cotizaciones presentadas por los oferentes.

Con lo anterior se procedió a realizar el análisis de los valores presentados bajo las cotizaciones, utilizando el promedio, mediana y media geométrica, con el fin de determinar la medida estadística que se adecua para el presente proceso.

Posteriormente, se calculó la desviación estándar de los diferentes valores para la construcción del túnel, que consiste en determinar un valor techo y un piso, de manera que los valores de las cotizaciones que no se encuentren en esta franja no se tienen en cuenta para la determinación de los precios de referencia.

Con los precios de las cotizaciones depurados se procedió a la aplicación del promedio, mediana y media geométrica, además se hizo el cálculo de la desviación de los datos que quedaron y a esto se le determinó la dispersión, donde esta no puede ser mayor del 20% se hizo un retiro de valores de algunos ítems, en los casos donde los precios de las cotizaciones fueran muy elevados o muy bajos, siempre y cuando al final quedaran mínimo tres (3) valores.

Con la aplicación de las tres medidas de tendencia central, se determinó que el proceso debe salir con los precios de referencia del MEDIANA porque termina siendo el menor, como se muestra en la siguiente tabla:

METODO	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA
VALOR TOTAL	$ 11.678	$ 11.530	$ 11.532

A continuación, se relacionan los precios de referencia con la medida estadística del MEDIANA.

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS UNITARIOS DE REFRENCIA
1	Tóner, cartuchos, cintas, sus partes y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-1195704 2
2024-03-18T12:37:24-05:00 - Pagina 3 de 5

2	Productos químicos y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300
3	Tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300
4	Residuos biosanitarios y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.330
5	Residuos cortopunzantes y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300

Partiendo del MEDIANA como medida estadística que se adecua y cumple con las condiciones de homogeneidad que requiere el proceso, donde el valor del proceso es VEINTISIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE ($ 27’065.000) INCLUIDO IVA.

Cordialmente,

_____
GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Proyectó: Juan Pablo Merchan Ballesteros – Profesional ambiental – SAF
Revisó: Santiago Lozano Pontón – Profesional Ambiental - SAF

Anexos (número de folios), trasladamos por correo electrónico los siguientes documentos;
1. Anexo técnico.
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.

Las firmas autorizadas están definidas en los Decretos 607 de 2007, Decreto 149 de 2012, Decreto 445 de 2014 y el Decreto 587 de 2017.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-11957042
2024-03-18T12:37:24-05:00 - Pagina 4 de 5

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2024007583

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-11957042 Creación: 2024-03-18 12:08:14

Estado: Finalizado Finalización: 2024-03-18 12:37:23

Escanee el código para verificación

Firma: Subdirectora Administrativa y Financiera

Gloria Matilde Torres Cruz
52202939
gtorresc@sdis.gov.co
Subdirectora Administrativa y Financiera
Secretaria Distrital de Integración Social

Revisión: cps

Santiago Lozano Pontón
80873809
slozanop1@sdis.gov.co
Líder Equipo de Gestión Ambiental
Secretaría Distrital de Integración Social - SDIS

Elaboración: CPS

Juan Pablo Merchan Ballesteros
1.018.463.774
jmerchan@sdis.gov.co
Dirección de Gestión Corporativa - Equipo de Gestión Ambiental - Lider Agua
Secretaria Distrital de Integración Social

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-11957042
2024-03-18T12:37:24-05:00 - Pagina 5 de 5

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2024007583

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-11957042 Creación: 2024-03-18 12:08:14

Estado: Finalizado Finalización: 2024-03-18 12:37:23

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Juan Pablo Merchan Ballesteros jmerchan@sdis.gov.co Dirección de Gestión Corporativa - Equip Secretaria Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-03-18 12:08:16 Lec.: 2024-03-18 12:09:32 Res.: 2024-03-18 12:09:39 IP Res.: 186.155.7.19
Revisión	Santiago Lozano Pontón slozanop1@sdis.gov.co Líder Equipo de Gestión Ambiental Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-03-18 12:09:39 Lec.: 2024-03-18 12:09:55 Res.: 2024-03-18 12:14:32 IP Res.: 186.155.7.19
Firma	Gloria Matilde Torres Cruz gtorresc@sdis.gov.co Subdirectora Administrativa y Financiera Secretaria Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-03-18 12:14:32 Lec.: 2024-03-18 12:36:10 Res.: 2024-03-18 12:37:23 IP Res.: 186.84.90.7

Fecha: 2024-03-18 12:04:51
Radicado: I2024007583
Cod Dependencia: Fol:
Tipo Documental:
Remite: DIRECCION DE GESTION CORPORATIVA
Destino: OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Anexos:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-11957042
2024-03-18T12:37:24-05:00 - Pagina 1 de 5

Código 11120
Si requiere respuesta

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

DE: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Subdirectora Administrativa y Financiera

ASUNTO: SOLICITUD VIABILIDAD DE PRECIOS DE REFERENCIA PROCESO DE RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LOS PREDIOS PROPIOS DE LA ENTIDAD

Respetado, Doctor Garzón

Atentamente me permito solicitar el listado de precios de referencia del proceso de contratación por mínima cuantía para los ítems del servicio relacionados en el presente documento.

Objeto contractual: REALIZAR LA RECEPCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOCIALES DE LA ENTIDAD.

Meta asociada: Gestionar la implementación del 100% de los lineamientos ambientales en las unidades operativas activas de la Entidad

Modalidad de contratación: Proceso de mínima cuantía

Justificación de cómo afecta la meta al proyecto de inversión (La Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS- genera residuos o desechos peligrosos RESPEL, producto de actividades institucionales y de servicios sociales que atiende, por lo cual se debe garantizar que la entidad cuente de manera continua con el apropiado manejo interno de residuos de carácter peligrosos frente a los cuales se les debe dar un manejo integral y adecuado, desde su identificación y posterior almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados.

En este orden, es deber de la Secretaría Distrital de Integración Social, a través de la Dirección de Gestión Corporativa, garantizar las acciones tendientes a contar con los elementos, herramientas y servicios, indispensables para el desarrollo de las actividades misionales de la entidad, como lo es para el caso particular, la gestión integral de manejo de los Respel.

Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones del proceso: 7748-RPEL-CI-0001

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

Para determinar los precios de referencia del proceso, se solicitaron cotizaciones por correo electrónico a los siguientes proveedores:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-1195704 2
2024-03-18T12:37:24-05:00 - Pagina 2 de 5

- ECOLOGIA Y ENTORNO S.A.S. E.S.P. ECOENTORNO
- ECOGLOBAL
- GEA DE COLOMBIA
- PROSARC
- SERVIECOLOGICOS

De conformidad con lo anterior, una vez allegadas las diferentes cotizaciones, se procedió a realizar el análisis de los valores presentados bajo cotizaciones, ejercicio con el cual se obtuvo un valor promedio unitario ajustado a un valor aproximado al valor real del mercado, que se encuentra entre los mínimos y máximos obtenidos con relación a las cotizaciones presentadas por los oferentes.

Con lo anterior se procedió a realizar el análisis de los valores presentados bajo las cotizaciones, utilizando el promedio, mediana y media geométrica, con el fin de determinar la medida estadística que se adecua para el presente proceso.

Posteriormente, se calculó la desviación estándar de los diferentes valores para la construcción del túnel, que consiste en determinar un valor techo y un piso, de manera que los valores de las cotizaciones que no se encuentren en esta franja no se tienen en cuenta para la determinación de los precios de referencia.

Con los precios de las cotizaciones depurados se procedió a la aplicación del promedio, mediana y media geométrica, además se hizo el cálculo de la desviación de los datos que quedaron y a esto se le determinó la dispersión, donde esta no puede ser mayor del 20% se hizo un retiro de valores de algunos ítems, en los casos donde los precios de las cotizaciones fueran muy elevados o muy bajos, siempre y cuando al final quedaran mínimo tres (3) valores.

Con la aplicación de las tres medidas de tendencia central, se determinó que el proceso debe salir con los precios de referencia del MEDIANA porque termina siendo el menor, como se muestra en la siguiente tabla:

METODO	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA
VALOR TOTAL	$ 11.678	$ 11.530	$ 11.532

A continuación, se relacionan los precios de referencia con la medida estadística del MEDIANA.

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS UNITARIOS DE REFRENCIA
1	Tóner, cartuchos, cintas, sus partes y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-1195704 2
2024-03-18T12:37:24-05:00 - Pagina 3 de 5

2	Productos químicos y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300
3	Tintas, colorantes, pigmentos, pinturas, lacas o barnices y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300
4	Residuos biosanitarios y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.330
5	Residuos cortopunzantes y embalajes impregnados con estos residuos.	Recepción, transporte, almacenamiento y disposición final con certificado por gestor ambiental autorizado por la autoridad ambiental competente	1 Kg	$ 2.300

Partiendo del MEDIANA como medida estadística que se adecua y cumple con las condiciones de homogeneidad que requiere el proceso, donde el valor del proceso es VEINTISIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE ($ 27’065.000) INCLUIDO IVA.

Cordialmente,

_____
GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Proyectó: Juan Pablo Merchan Ballesteros – Profesional ambiental – SAF
Revisó: Santiago Lozano Pontón – Profesional Ambiental - SAF

Anexos (número de folios), trasladamos por correo electrónico los siguientes documentos;
1. Anexo técnico.
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.

Las firmas autorizadas están definidas en los Decretos 607 de 2007, Decreto 149 de 2012, Decreto 445 de 2014 y el Decreto 587 de 2017.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-11957042
2024-03-18T12:37:24-05:00 - Pagina 4 de 5

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2024007583

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-11957042 Creación: 2024-03-18 12:08:14

Estado: Finalizado Finalización: 2024-03-18 12:37:23

Escanee el código para verificación

Firma: Subdirectora Administrativa y Financiera

Gloria Matilde Torres Cruz
52202939
gtorresc@sdis.gov.co
Subdirectora Administrativa y Financiera
Secretaria Distrital de Integración Social

Revisión: cps

Santiago Lozano Pontón
80873809
slozanop1@sdis.gov.co
Líder Equipo de Gestión Ambiental
Secretaría Distrital de Integración Social - SDIS

Elaboración: CPS

Juan Pablo Merchan Ballesteros
1.018.463.774
jmerchan@sdis.gov.co
Dirección de Gestión Corporativa - Equipo de Gestión Ambiental - Lider Agua
Secretaria Distrital de Integración Social

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-11957042
2024-03-18T12:37:24-05:00 - Pagina 5 de 5

REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2024007583

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240318-120814-0f93b9-11957042 Creación: 2024-03-18 12:08:14

Estado: Finalizado Finalización: 2024-03-18 12:37:23

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Juan Pablo Merchan Ballesteros jmerchan@sdis.gov.co Dirección de Gestión Corporativa - Equip Secretaria Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-03-18 12:08:16 Lec.: 2024-03-18 12:09:32 Res.: 2024-03-18 12:09:39 IP Res.: 186.155.7.19
Revisión	Santiago Lozano Pontón slozanop1@sdis.gov.co Líder Equipo de Gestión Ambiental Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-03-18 12:09:39 Lec.: 2024-03-18 12:09:55 Res.: 2024-03-18 12:14:32 IP Res.: 186.155.7.19
Firma	Gloria Matilde Torres Cruz gtorresc@sdis.gov.co Subdirectora Administrativa y Financiera Secretaria Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2024-03-18 12:14:32 Lec.: 2024-03-18 12:36:10 Res.: 2024-03-18 12:37:23 IP Res.: 186.84.90.7