BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

RAD:I2020012514
Fecha: 2020-05-05 11:28:21
Codigo Dep:
Remite: SUBDIRECCION DE DISENO, EVALUACION Y SISTEMATIZACION
Destino: SUBDIRECCION DE PLANTAS FISI
Asunto: VIABILIDAD DE PRECIOS DE REFERENCIA 406
Fol: 22 Anexos: 1

MEMORANDO

Código 12210
No requiere respuesta

PARA: Luis Antonio Pinzon Parra
Subdirector de Plantas Fisicas

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: VIABILIDAD DE PRECIOS DE REFERENCIA 406 ÍTEMS RAD I2020010078 - I2020011943

Respetados directivo,

En atención a la información allegada mediante radicado I2020011943, recibido a esta Subdirección el día 28 de abril, el cual le da alcance al radicado I2020010078, donde se solicita viabilidad de precios de referencia a 406 ítems, que servirán de insumo para la elaboración de los presupuestos, dependiendo de las necesidades de la Subdirección.

Una vez revisada la lista de precios y los documentos relacionados, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización procede a emitir concepto de viabilidad, según lo establecido en el procedimiento "Viabilidad de Precios de Referencia".

Cordialmente,

Rubith Tuberquia A.
Rubith Tuberquia A. (5 may. 2020)

Rubith Ofir Tuberquia Avendaño
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

Elaboró: Leonardo Monetero Rodriguez

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

RAD:I2020010078
Fecha: 2020-04-02 13:54:05
Codigo Dep:
Remite: SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS
Destino: RUBITH OFIR TUBERQUIA AVEND
Asunto: SOLICITUD DE AVAL ACTUALIZACIÓN DE PRECI
Fol: Anexos: 1

MEMORANDO

Código 12130

PARA: RUBITH OFIR TUBERQUIA AVENDAÑO
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: LUIS ANTONIO PINZON PARRA
Subdirector de Plantas Físicas

ASUNTO: SOLICITUD DE AVAL ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA-410 INSUMOS

Remito el formato de presentación de precios de referencias con cuatrocientos diez (410) insumos, los cuales hacen parte de la Lista de precios de referencia; lo anterior para su actualización y viabilidad.

Por correo electrónico fueron enviados los documentos (Estructura del Túnel y formato) del proceso en referencia.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
SUBDIRECTOR DE PLANTAS FÍSICAS

Proyectó: Julieta Montenegro Soto – Profesional Área de Estudios Previos - Subdirección de Plantas Físicas.
Julieta Montenegro Soto
Julieta Montenegro Soto (2 abr. 2020)

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

RAD:I2020011943
Fecha: 2020-04-28 14:01:50
Codigo Dep:
Remite: SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS
Destino: RUBITH OFIR TUBERQUIA AVEND
Asunto: ALCANCE MEMORANDO I2020010078
Fol: Anexos: 1

MEMORANDO

Código 12130

Sí requiere respuesta

PARA: RUBITH OFIR TUBERQUIA AVENDAÑO
SUBDIRECTORA DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

DE: SUBDIRECTOR DE PLANTAS FÍSICAS

ASUNTO: ALCANCE MEMORANDO I2020010078

Dando alcance al memorando del asunto, remito los precios de referencia con los ajustes y/o modificaciones realizados después de las revisiones realizadas por el profesional de la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización; por tanto se anexa la estructura del túnel corregida para su viabilidad con 406 insumos.

Por correo electrónico fueron enviados los documentos (Estructura del Túnel y cotizaciones) del proceso en referencia

Cordialmente,

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
SUBDIRECTOR DE PLANTAS FÍSICAS

Elaboró: María Teresa Rodríguez Mirke -Contratista Profesional SPF
María Teresa Rodríguez Mirke (28 abr. 2020)

Revisó: Kelly Medina Martinez - Coordinadora Estudios Previos SPF
Kelly Yohana Medina Martinez
Kelly Yohana Medina Martinez (28 abr. 2020)

La siguiente ficha incluye los comentarios y sugerencias realizadas por los profesionales de análisis de costos, durante el proceso de revisión de los precios de referencia radicados por parte de las diferentes dependencias de la Secretaría Distrital de Integración Social a la Dirección de Análisis y Diseño Estratégico para su respectiva viabilidad.

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	**Espacios de Integración Social**
CÓDIGO DE PROYECTO:	1103
META DEL PROYECTO: *(Número y Descripción)*	No aplica
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	No aplica
VIGENCIA: *(Año)*	2.020
OBJETO CONTRACTUAL: *(Objeto por el cual se pretende contratar)*	No aplica
No. DE PROCESO Y CÓDIGO DE VIABILIDAD WEB (Si aplica)	No aplica
TIPO PROCESO: *(Marcar con un X el tipo de proceso contractual)*	ADQUISICIÓN DE BIENES__ SERVICIOS__
	CONTRATACION NUEVA___ ADICION___ REINVERSIÓN___
No. DE PROCESOS REVISADOS:	Uno (1)
MODALIDAD DE CONTRATACION: *Concurso de Méritos, Contrato Interadministrativo, Convenio de asociación, Licitación Pública, Mínima Cuantía, Selección, Abreviada - Literal H, Selección Abreviada - Menor Cuantía, Selección Abreviada - Mínima Cuantía, Selección Abreviada -Subasta Inversa.*	*No aplica*

2. ANÁLISIS

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

Profesionales de análisis de costos de la SDIS
Esta solicitud de viabilidad de precios de referencia fue radicada para su revisión por el RAD: I2020010078 y dando alcance al memorando radicado el 28 de abril del 2.020 con RAD I2020011943; por lo anterior se informa las observaciones realizadas a los documentos iniciales y los ajustados por el área responsable, las fechas son: observaciones por correo electrónico los días 14, 23 y 27 de abril a los referentes técnicos del proyecto, dieron respuesta por el mismo medio, los días 17, 24 y 28 del mismo mes. Se aclara que la solicitud inicial de viabilidad de precios de solicitaros **410** Ítems y al final desde el área técnica redujeron a **406** ítems con la justificación de tres elementos repetidos y 1 que no se cuenta con los documentos soportes para determinar el precio de referencia. Se presentaron para la viabilidad de precios de referencia establecidos por el estudio de mercado por cotización de tres empresas S.M.I ELECTRONICA S.A.S, TEKNO2MIL y COMERCIALIZADORA ELECTROMERO SAS, por lo anterior se realizan las siguientes observaciones al equipo técnico:

Observación 14 de abril del 2.020, la respuesta se envía por parte del área el 17 de abril de 2.020.

"A continuación damos respuesta a las observaciones realizadas:

La cotización de la empresa S.M.I ELECTRONICA S.A.S, no corresponde a la descripción de los insumos que se encuentra en el archivo "ESTRUCTURA DEL TUNEL MOTOBOMBAS" . Se solicita se adjunte la cotización real del proceso.

RTA: Se anexa cotización del proveedor y el correo para su revisión, además se ajusta la estructura del túnel de acuerdo con la cotización.

2. La cotización de la empresa TEKNO2MIL se observa:

Ítems 11 - 128 - 334 no se encuentra los elementos del archivo de excel "ESTRUCTURA DEL TUNEL MOTOBOMBAS" en la cotización.

RTA:

Item 11: Se indica que corresponde al item 14 de la cotización de Tekno2mil; adicionalmente se indica que aún cuando en la cotización se relaciona "ADAPTADOR HEMBRA DE 1 " PVCP" y en la estructura del tunel "ADAPTADOR HEMBRA PRESIÓN PVC 1" se refieren al mismo elemento, la abreviación pvcp corresponde al materíal (pvc) y la p a la red hidraulica para la que es utilizado el material, presión.

Ítem 128: Se indica que corresponde al item 159 de la cotización de Tekno2mil.

Ítem 334: Se indica que corresponde al item 444 de la cotización de Tekno2mil, no obstante se aclara que hubo un error en la transcripción de la descripción del insumo en la estructura del tunel, se envia el archivo corregido.

3. La cotización de la empresa COMERCIALIZADORA ELECTROMERO SAS se observa:

Los precios fueron tomados sin IVA lo cual afecta las condiciones de homogéneas para implementar el modelo de TUNEL DE PRECIOS.

RTA: Se realiza la corrección del valor de los insumos en la estructura del túnel incluyendo el valor del IVA.

Ítems 11- 128 - 334 no se encuentra los elementos del archivo de excel "ESTRUCTURA DEL TUNEL MOTOBOMBAS" en la cotización.

RTA:

Item 11: Se indica que corresponde al item 14 de la cotización de Electroromero; adicionalmente se indica que aún cuando en la cotización se relaciona "ADAPTADOR HEMBRA DE 1 " PVCP" y en la estructura del tunel "ADAPTADOR HEMBRA PRESIÓN PVC 1" se refieren al mismo elemento, la abreviación pvcp corresponde al materíal (pvc) y la p a la red hidraulica para la que es utilizado el material, presión.

Ítem 128: Se indica que corresponde al ítem 159 de la cotización de Electroromero.

Ítem 334: Se indica que corresponde al ítem 444 de la cotización de Electroromero, no obstante se aclara que hubo un error en la transcripción de la descripción del insumo en la estructura del tunel, se envia el archivo corregido.

4. Cual es la diferencia de TEE GALVANIZADO 2" y TEE DE 2" ACERO GALVANIZADO en todas las cotizaciones.

RTA: Ninguna, las dos definiciones corresponden a las mismas especificaciones técnicas.

5. Aportar los documentos que soporten los precios viabilizados de las vigencias anteriores, adicional aportar en documento EXCEL los cálculos para aumentar los IPC´s.

RTA: Se aportan los documentos solicitados, ademas en estructura del tunel se registran los calculos efectuados con el incremento del IPC

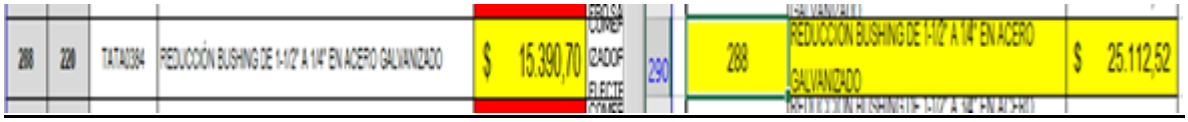
6. Se solicita ajustar el archivo con los ítems reales a viabilizar, eliminar los que no se requieren.

RTA: Se realiza el ajuste solicitado”

Observación 23 de abril del 2.020, la respuesta se envía por parte del área el 24 del mismo mes.

“COMERCIALIZADORA ELECTROMERO SAS

Ítem 220 Diferencia entre el valor de la cotización y precio en el estudio del túnel de precios.



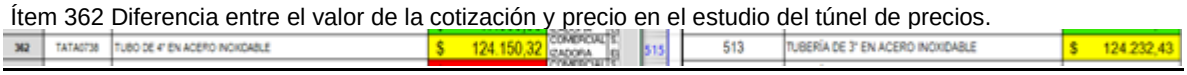
RTA: Se realiza el ajuste en la estructura del túnel, archivo de Excel.

Ítem 331 Modificar la descripción de la cotización dado que los documentos para firma se tiene la siguiente: TAPÓN DE 2-1/2 EN ACERO GALVANIZADO.



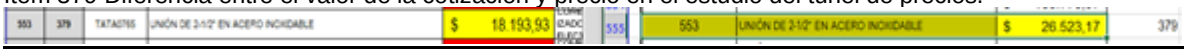
RTA: Se realiza el ajuste de la descripción del insumo en la estructura del túnel archivo de Excel.

Ítem 362 Diferencia entre el valor de la cotización y precio en el estudio del túnel de precios.



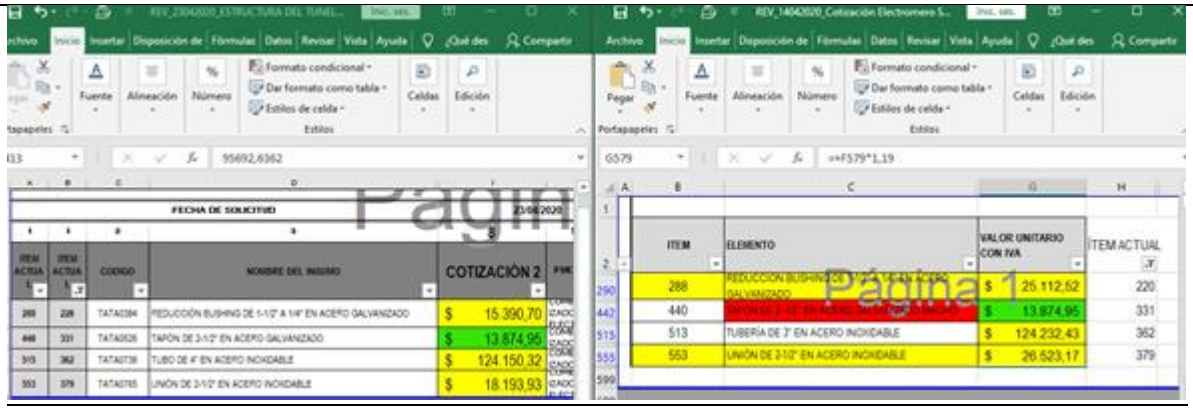
RTA: Se indica el ítem 362 en la estructura del tunel, archivo de excel, corresponde al ítem 515 de la cotización de Electroromero, y no al 513.

Ítem 379 Diferencia entre el valor de la cotización y precio en el estudio del túnel de precios.



RTA: Se realiza el ajuste de la descripción del insumo en la estructura del túnel archivo de Excel.

Resumen
Ajustar documentos



S.M.I ELECTRONICA S.A.S

Ítem 220 Diferencia entre el valor de la cotización y precio en el estudio del túnel de precios.



RTA: Se realiza el ajuste de la descripción del insumo en la estructura del túnel archivo de Excel.

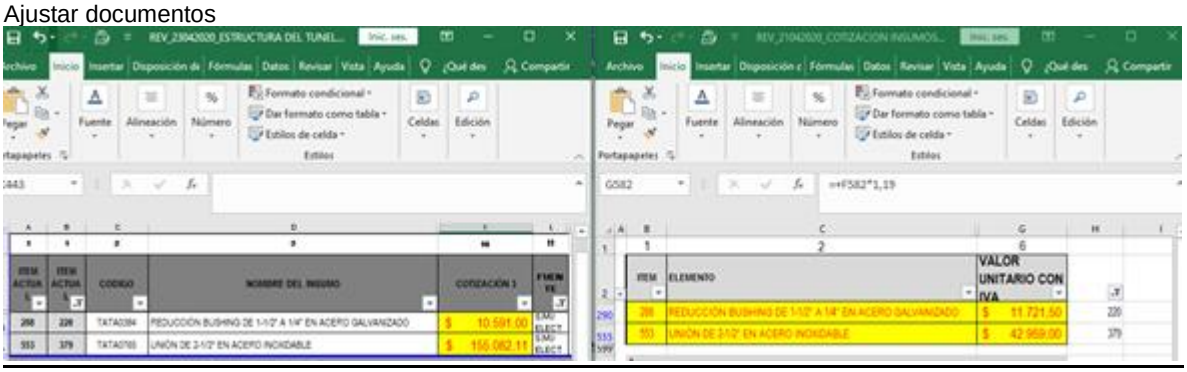
Ítem 379 Diferencia entre el valor de la cotización y precio en el estudio del túnel de precios.



RTA: Se realiza el ajuste de la descripción del insumo en la estructura del túnel archivo de Excel.

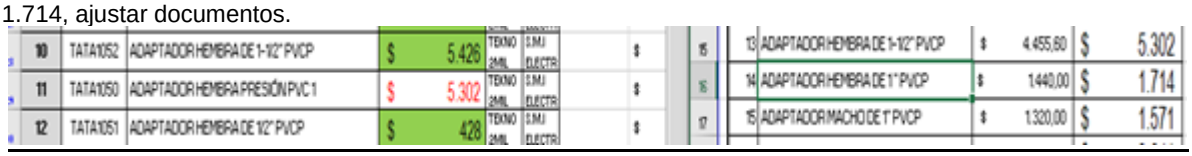
Resumen

Ajustar documentos



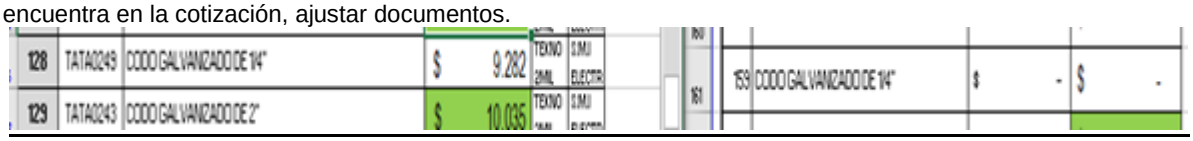
TEKNO2MIL

Respuesta Item 11: Se indica que corresponde al item 14 de la cotización de Tekno2mil, pero la descripción de elemento no se modificó y el valor no es el mismo; el primer precio de 5.302 es del túnel y el otro es la cotización 1.714, ajustar documentos.



RTA: Se realiza el ajuste de la descripción y el valor del insumo en la estructura del túnel archivo de Excel.

Respuesta: Ítem 128: Se indica que corresponde al item 159 de la cotización de Tekno2mil.Este valor no se encuentra en la cotización, ajustar documentos.

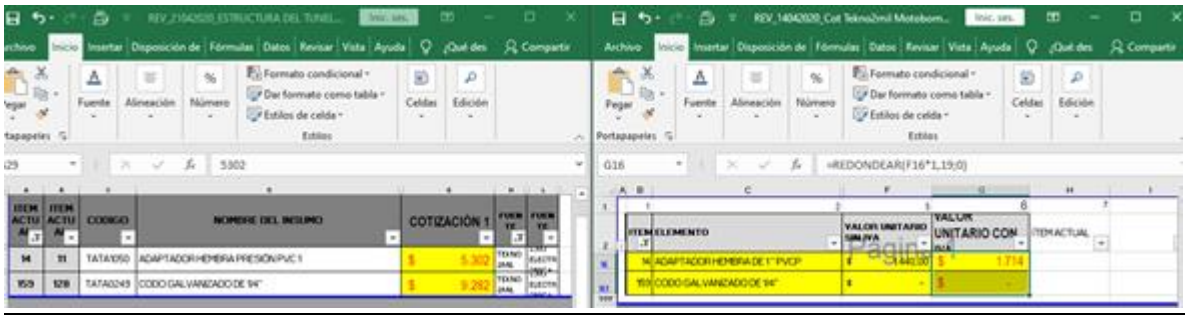


128	TATA0249	CODO GALVANIZADO DE 1/4"	$ 9.282	TEKNO 2MIL	S.M.U.	159	CODO GALVANIZADO DE 1/4"	$ -	$ -
129	TATA0243	CODO GALVANIZADO DE 2"	$ 10.035	TEKNO	S.M.U.				

RTA: Se reemplaza la fuente y el valor del insumo tomando como referencia el precio histórico, se anexa el memorado de viabilización.

Resumen

Ajustar los documentos

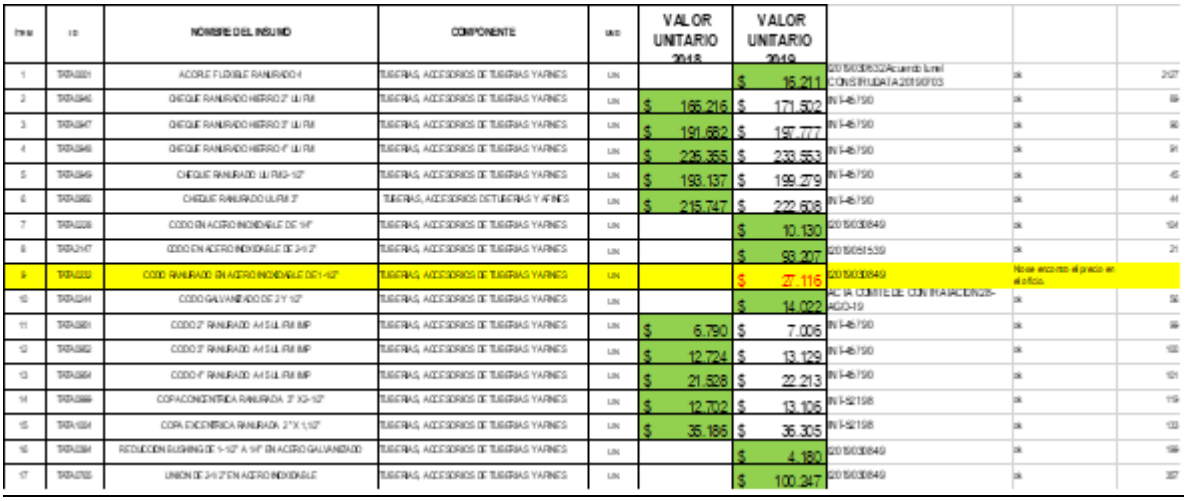


ITEM ACTU AI	ITEM ACTU AI	CODIGO	NOMBRE DEL INSUMO	COTIZACIÓN 1	FUENTE	FUENTE
14	11	TATA1050	ADAPTADOR HEMBRA PRESIÓN PVC 1	$ 5.302	TEKNO 2MIL	ELECTRI
159	128	TATA0249	CODO GALVANIZADO DE 1/4"	$ 9.282	TEKNO 2MIL	ELECTRI

ITEM	ELEMENTO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	ITEM ACTUAL
14	ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVCP	$ 1.474	$ 1.714	
159	CODO GALVANIZADO DE 1/4"	$ -	$ -	

PRECIOS DE REFERENCIA POR ACUERDO

Es el único comentario del Item 9 de los precios que se soportan por documentos viabilizados en otras vigencias. Quedo atento al soporte del precio inicial.



ITEM	ID	NOMBRE DEL INSUMO	COMPONENTE	UNID	VALOR UNITARIO 2018	VALOR UNITARIO 2019			
1	TATA1021	ACOPLE FLEXIBLE RANURADO 4	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN		$ 16.211	20150038532Acuerdo Limi CONSTRUDATA2019DF03	ok	2127
2	TATA1040	CHEQUE RANURADO HIERRO 2" UL/FM	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN	$ 166.216	$ 171.502	IN I-46.750	ok	89
3	TATA1047	CHEQUE RANURADO HIERRO 3" UL/FM	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN	$ 191.682	$ 197.777	IN I-46.750	ok	90
4	TATA1048	CHEQUE RANURADO HIERRO 4" UL/FM	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN	$ 226.365	$ 233.553	IN I-46.750	ok	91
5	TATA1049	CHEQUE RANURADO UL/FM 6-10"	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN	$ 193.137	$ 199.279	IN I-46.750	ok	45
6	TATA1052	CHEQUE RANURADO UL/FM 3"	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS Y ARINES	UN	$ 215.747	$ 222.608	IN I-46.750	ok	44
7	TATA1228	CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1/4"	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN		$ 10.130	20150038849	ok	104
8	TATA1247	CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 2-1/2"	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN		$ 93.207	20150051539	ok	21
9	TATA1232	CODO RANURADO EN ACERO INOXIDABLE DE1-1/2"	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN		$ 27.116	20150038849	No se encontró el precio en el oficio.	
10	TATA1244	CODO GALVANIZADO DE 2 Y 1/2"	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN		$ 14.022	ACTA COMITE DE CONTRATACION 25-AGO-19	ok	52
11	TATA1061	CODO 2" RANURADO A-H S/L/FM IMP	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN	$ 6.790	$ 7.006	IN I-46.750	ok	88
12	TATA1062	CODO 3" RANURADO A-H S/L/FM IMP	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN	$ 12.724	$ 13.129	IN I-46.750	ok	102
13	TATA1064	CODO 4" RANURADO A-H S/L/FM IMP	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN	$ 21.528	$ 22.213	IN I-46.750	ok	101
14	TATA1069	COPA CONCENTRICA RANURADA 3" X2-1/2"	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN	$ 12.702	$ 13.106	IN I-52.198	ok	119
15	TATA1034	COPA EXCENTRICA RANURADA 2"X 1-1/2"	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN	$ 35.186	$ 36.305	IN I-52.198	ok	133
16	TATA1284	REDUCCION BUSHING DE 1-1/2" A 1/4" EN ACERO GALVANIZADO	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN		$ 4.180	20150038849	ok	106
17	TATA1703	UNION DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	TUBERIAS, ACCESORIOS DE TUBERIAS YARINES	UN		$ 100.347	20150038849	ok	357

RTA: Se elimina el insumo "CODO RANURADO EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" de la estructura del túnel teniendo en cuenta que no se ubicó el memorando soporte, además se indica que se eliminan de la estructura del túnel los siguientes ítems:
116: se repite en el ítem 112.
220: se repite en el ítem 214
370: se repite en el ítem 379”

Observación 27 de abril del 2.020, se recibe respuesta de 28 de del mismo mes.

"En relación con la última revisión se tiene diferencia con dos ITEMS 117 118 el promedio está escrito y no formulado.

Respuesta se ajustó el documento acorde con las observaciones por los dos ítems."

Una vez ajustado los documentos se explica a continuación la metodología para determinar el precio de referencia a los **406** ítems que el área solicita viabilizar:

Se realizó la verificación de los de documentos ajustados por los profesionales del área técnica; el valor por ítem se determina con la metodología del túnel de precio. Por lo que se tiene tres cotizaciones las cuales se observa los valor por cada uno de los ítems, por lo anterior se descartó aquellos valores de las cotizaciones que no se encuentran dentro del rango entre el Precio Techo (Precio Techo= promedio de las cotizaciones más la desviación estándar de los mismos) y el Precio Piso (Precio Piso= promedio de las cotizaciones menos la desviación estándar de los mismos), paso seguido se promedia los precios y el resultado se toma como valor precio de referencia por cada uno de los ítems.

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso analizado

Estudios Previos - Anexo Técnico __
Estudio del Sector ___ Cotizaciones __
Documento de validación de precios de referencia _X_
Otros: ____ cuales: _____

Se genera concepto técnico relacionado con la viabilidad de precios de referencia que permite tomar decisiones frente a la operación de los proyectos, modalidades de atención, estándares y servicios de la Secretaría Distrital de Integración Social, el día 29 de abril del 2.020.

NOMBRE:



LEONARDO MONTERO RODRIGUEZ
Profesional de análisis de costos de la SDES

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
1	T0385	TORNILLERIA Y AFINES	ABRAZADERA METÁLICA DE 1"	UN	$ 4.036,00
2	T0386	TORNILLERIA Y AFINES	ABRAZADERA METÁLICA DE 1/2"	UN	$ 771,00
3	T0387	TORNILLERIA Y AFINES	ABRAZADERA METÁLICA DE 1-1/2"	UN	$ 4.530,00
4	T0388	TORNILLERIA Y AFINES	ABRAZADERA METÁLICA DE 2"	UN	$ 4.316,00
5	T0014	TORNILLERIA Y AFINES	ABRAZADERA METÁLICA DE 3/4"	UN	$ 927,00
6	T0013	TORNILLERIA Y AFINES	ABRAZADERA METÁLICA DE 1-1/4"	UN	$ 6.166,00
7	TATA0001	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ACOPLE FLEXIBLE RANURADO 4	UN	$ 33.999,00
8	TATA2065	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ADAPTADOR HEMBRA DE 1-1/4" PVCP	UN	$ 4.045,00
9	TATA0010	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ADAPTADOR HEMBRA DE 2" PVCP	UN	$ 11.655,00
10	TATA1052	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ADAPTADOR HEMBRA DE 1-1/2" PVCP	UN	$ 6.432,00
11	TATA1050	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 " PVCP	UN	$ 1.857,00
12	TATA1051	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVCP	UN	$ 541,00
13	TATA1071	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ADAPTADOR MACHO DE 2" PVCP	UN	$ 7.409,00
14	ELE0010	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	ARRANCADOR DIRECTO PARA MOTOBOMBA DE 1 HP	UN	$ 415.030,00
15	SOI0002	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	ATENCIÓN DE SERVICIO DE EMERGENCIA	UN	$ 265.953,00
16	ELE0022	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BLOQUE AUXILIAR PARA CONTACTOR	UN	$ 29.817,00
17	ELE0023	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BLOQUE AUXILIAR PARA SELECTOR	UN	$ 8.946,00
18	SOI0004	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 1 HP	UN	$ 331.921,00
19	SOI0009	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 20 HP	UN	$ 2.027.843,00
20	SOI0013	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 5,5 HP	UN	$ 641.765,00
21	SOI0005	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 10 HP	UN	$ 998.680,00
22	SOI0006	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 12,5 HP	UN	$ 1.258.239,00
23	SOI0008	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 2,5 HP	UN	$ 532.927,00
24	SOI0011	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 3,6 HP	UN	$ 754.962,00
25	SOI0014	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 7,5 HP	UN	$ 758.998,00
26	SOI0015	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 9 HP	UN	$ 1.237.987,00
27	SOI0007	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 15 HP	UN	$ 2.132.882,00
28	SOI0010	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 25 HP	UN	$ 3.848.287,00
29	SOI0012	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	BOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 30 HP	UN	$ 4.206.393,00
30	ELE1409	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BREAKER 3 X 60 A	UN	$ 131.032,00
31	ELE1410	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BREAKER DE 1 X 15 AMP	UN	$ 33.668,00
32	ELE1411	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BREAKER DE 3 X 30 A TIPO RIEL	UN	$ 210.209,00
33	ELE1412	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BREAKER DE 3 X 63 A	UN	$ 213.893,00
34	ELE0036	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BREAKER DE RIEL DE 2 AMP	UN	$ 22.959,00
35	ELE1413	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BREAKER DE RIEL DE 4 - 6 AMP	UN	$ 50.395,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
36	ELE1414	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BREAKER DE RIEL DOS POLOS 10 A	UN	$ 92.136,00
37	ELE1415	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BREAKER TOTALIZADOR DE 2 X 30 A	UN	$ 99.072,00
38	ELE1416	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BREAKER TRIPOLAR DE 32 AMP	UN	$ 304.256,00
39	ELE1417	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BREAKER TOTALIZADOR DE 3 X 50 AMP	UN	$ 193.764,00
40	ELE1418	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BREAKER TOTALIZADOR DE 3 X 80 AMP	UN	$ 374.579,00
41	TATA0081	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 386.578,00
42	TATA0071	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 1-1/ 2" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 379.615,00
43	TATA0076	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO GALVANIZADO DE 1-1/ 2" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 379.615,00
44	TATA0083	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 2" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 461.746,00
45	TATA0073	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 2" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 516.542,00
46	TATA0078	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO GALVANIZADO DE 2" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 255.698,00
47	TATA0082	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 2-1/2" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 561.366,00
48	TATA0072	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 2-1/2" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 348.673,00
49	TATA0077	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO GALVANIZADO DE 2-1/2" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 304.717,00
50	TATA0084	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 3" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 569.706,00
51	TATA0074	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 3" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 364.621,00
52	TATA0079	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO GALVANIZADO DE 3" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 376.521,00
53	TATA0085	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE 4" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 692.109,00
54	TATA0075	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 455.133,00
55	TATA0080	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	BRIDA DE ACERO GALVANIZADO DE 4" INCLUYE EMPAQUE	UN	$ 461.976,00
56	ELE0041	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE AISLADO DE COBRE No 10	M	$ 5.896,00
57	ELE0045	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE AISLADO DE COBRE No 12	M	$ 4.077,00
58	ELE1419	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE AISLADO DE COBRE No 14	M	$ 6.005,00
59	ELE1420	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE AISLADO DE COBRE No 16	M	$ 3.260,00
60	ELE1421	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE AISLADO DE COBRE No 18	M	$ 3.058,00
61	ELE1422	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE AISLADO DE COBRE No 8	M	$ 7.801,00
62	ELE0079	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 2 X 16	M	$ 3.236,00
63	ELE0363	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 2 X 12	M	$ 5.899,00
64	ELE0547	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 2 X 10	M	$ 8.120,00
65	SOI0022	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 1 HP	UN	$ 60.248,00
66	SOI0026	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 2,5 HP	UN	$ 69.484,00
67	SOI0029	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 3,6 HP	UN	$ 101.031,00
68	SOI0031	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 5,5 HP	UN	$ 119.570,00
69	SOI0032	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 7,5 HP	UN	$ 151.084,00
70	SOI0033	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 9 HP	UN	$ 190.014,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
71	SOI0023	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 10 HP	UN	$ 158.285,00
72	SOI0024	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 12,5 HP	UN	$ 212.670,00
73	SOI0025	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 15 HP	UN	$ 207.630,00
74	SOI0027	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 20 HP	UN	$ 228.020,00
75	SOI0028	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 25 HP	UN	$ 232.842,00
76	SOI0030	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE BORNERA PARA MOTOR. MOTOR HASTA 30 HP	UN	$ 257.202,00
77	SOI0034	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR MOTOBOMBA HASTA 1 HP	UN	$ 418.696,00
78	SOI0035	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR MOTOBOMBA HASTA 2,5 HP	UN	$ 516.047,00
79	SOI0036	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR MOTOBOMBA HASTA 3,6 HP	UN	$ 660.163,00
80	SOI0043	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 5,5 HP	UN	$ 711.854,00
81	SOI0044	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 7,5 HP	UN	$ 729.466,00
82	SOI0045	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 9 HP	UN	$ 799.910,00
83	SOI0037	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 10 HP	UN	$ 799.910,00
84	SOI0038	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 12,5 HP	UN	$ 811.063,00
85	SOI0039	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 15 HP	UN	$ 851.082,00
86	SOI0040	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 20 HP	UN	$ 947.809,00
87	SOI0041	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 25 HP	UN	$ 1.017.134,00
88	SOI0042	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE IMPULSOR PARA MOTOBOMBA HASTA 30 HP	UN	$ 1.279.536,00
89	SOI0048	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR ELÉCTRICO. MOTOR MAYOR 15 HP Y HASTA 30 HP	UN	$ 748.468,00
90	SOI0047	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR ELÉCTRICO. MOTOR MAYOR 10 HP Y HASTA 15 HP	UN	$ 707.684,00
91	SOI0049	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR ELÉCTRICO. MOTOR MAYOR 5 HP Y HASTA 10 HP	UN	$ 461.444,00
92	SOI0046	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR ELÉCTRICO. MOTOR HASTA DE 5 HP	UN	$ 636.776,00
93	SOI0060	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA DE 1 HP	UN	$ 58.256,00
94	SOI0053	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 2,5 HP	UN	$ 66.434,00
95	SOI0056	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 3,6 HP	UN	$ 100.101,00
96	SOI0058	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 5,5 HP	UN	$ 134.883,00
97	SOI0059	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 7,5 HP	UN	$ 153.602,00
98	SOI0061	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 9 HP	UN	$ 172.587,00
99	SOI0050	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 10	UN	$ 189.847,00
100	SOI0051	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 12,5 HP	UN	$ 198.476,00
101	SOI0052	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 15 HP	UN	$ 224.364,00
102	SOI0054	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 20 HP	UN	$ 274.575,00
103	SOI0055	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 25 HP	UN	$ 274.575,00
104	SOI0057	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CAMBIO DE VENTILADOR. MOTOR HASTA 30 HP	UN	$ 274.575,00
105	EQU0013	EQUIPOS	CARGADOR DE AIRE	UN	$ 668.568,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
106	TATA0946	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE RANURADO HIERRO 2" UL/FM	UN	$ 232.702,00
107	TATA0947	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE RANURADO HIERRO 3" UL/FM	UN	$ 857.562,00
108	TATA0948	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE RANURADO HIERRO 4" UL/FM	UN	$ 1.130.881,00
109	TATA0949	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE RANURADO UL/FM 2-1/2"	UN	$ 222.485,00
110	TATA0950	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE RANURADO UL/FM 3"	UN	$ 292.070,00
111	TATA0227	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 1.845,00
112	TATA0228	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 15.295,00
113	TATA0232	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2"	UN	$ 44.783,00
114	TATA0234	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1"	UN	$ 19.762,00
115	TATA0235	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	UN	$ 12.421,00
116	TATA0233	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/4"	UN	$ 35.154,00
117	TATA0236	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 2"	UN	$ 59.252,00
118	TATA2147	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 2-1/2"	UN	$ 89.430,00
119	TATA0237	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	UN	$ 278.569,00
120	TATA0238	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO EN ACERO INOXIDABLE DE 4"	UN	$ 327.575,00
121	TATA0245	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO GALVANIZADO 3"	UN	$ 29.489,00
122	TATA0247	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO GALVANIZADO 4"	UN	$ 55.988,00
123	TATA0239	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO GALVANIZADO DE 1-1/2"	UN	$ 6.823,00
124	TATA0242	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO GALVANIZADO DE 1-1/4"	UN	$ 4.925,00
125	TATA0240	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO GALVANIZADO DE 1"	UN	$ 3.552,00
126	TATA0249	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO GALVANIZADO DE 1/4"	UN	$ 1.283,00
127	TATA0243	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO GALVANIZADO DE 2"	UN	$ 10.609,00
128	TATA0244	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO GALVANIZADO DE 2 Y 1/2"	UN	$ 11.619,00
129	TATA0203	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO PVC PRESIÓN DE 1-1/4"	UN	$ 4.967,00
130	TATA0951	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO 2" RANURADO A 45 UL/FM IMP	UN	$ 8.241,00
131	TATA0952	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO 3" RANURADO A 45 UL/FM IMP	UN	$ 14.265,00
132	TATA0954	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO 4" RANURADO A 45 UL/FM IMP	UN	$ 21.382,00
133	ELE0161	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA MOTOR DE 220 V 40 OHM	UN	$ 58.370,00
134	ELE0226	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CONTACTOR DE 110 V O 220 V 9 A	UN	$ 278.788,00
135	ELE0217	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CONTACTOR DE 110 V O 220 V 17 A	UN	$ 278.788,00
136	ELE0218	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CONTACTOR DE 110 V O 220 V 18 A	UN	$ 367.357,00
137	ELE0219	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CONTACTOR DE 110 V O 220 V 20 A	UN	$ 380.847,00
138	ELE0220	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CONTACTOR DE 110 V O 220 V 22 A	UN	$ 408.923,00
139	ELE0221	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CONTACTOR DE 110 V O 220 V 25 A	UN	$ 505.708,00
140	ELE0222	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CONTACTOR DE 110 V O 220 V 30 A	UN	$ 510.919,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO ADQUISICIONES FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
141	ELE0223	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CONTACTOR DE 110 V O 220 V 32 A	UN	$ 758.067,00
142	ELE0224	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CONTACTOR DE 110 V O 220 V 35 A	UN	$ 737.622,00
143	ELE0225	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CONTACTOR DE 110 V O 220 V 40 A	UN	$ 670.246,00
144	TATA0999	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COPA CONCENTRICA RANURADA 3" X 2-1/2"	UN	$ 31.987,00
145	TATA1004	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COPA EXCENTRICA RANURADA 2" X 1,1/2"	UN	$ 41.833,00
146	SGEH0443	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	CORAZA METÁLICA DE 1"	M	$ 22.244,00
147	SGEH0442	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	CORAZA METÁLICA DE 1/2"	M	$ 9.733,00
148	SGEH0444	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	CORAZA METÁLICA DE 3/4"	M	$ 20.584,00
149	TATA0298	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CRUZ O DOBLE TEE DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 33.647,00
150	TATA0299	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CRUZ O DOBLE TEE DE 1- 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 75.170,00
151	ELE0227	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CUÑA EJE MOTOBOMBA	UN	$ 77.017,00
152	SOI0065	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 1 HP	UN	$ 220.563,00
153	SOI0067	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 2,5 HP	UN	$ 239.845,00
154	SOI0068	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 3,6 HP	UN	$ 258.338,00
155	SOI0069	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 5,5 HP	UN	$ 279.405,00
156	SOI0070	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 7,5 HP	UN	$ 375.206,00
157	SOI0071	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 9 HP	UN	$ 522.583,00
158	SOI0066	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 10 HP	UN	$ 533.706,00
159	SOI0504	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 15 HP	UN	$ 683.045,00
160	SOI0505	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 20 HP	UN	$ 827.735,00
161	SOI0506	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 25 HP	UN	$ 851.466,00
162	SOI0507	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FABRICACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 30 HP	UN	$ 895.336,00
163	SGEH0035	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	FLOTADOR (PERA) ELÉCTRICO DOBLE FUNCIÓN CONTACTO CON UNA CÁMARA AGUA POTABLE O AGUAS LLUVIAS O RESIDUALES	UN	$ 333.436,00
164	SGEH0445	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 1/2"	UN	$ 230.387,00
165	SGEH0446	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 3/4"	UN	$ 248.572,00
166	SGEH0040	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 1"	UN	$ 143.655,00
167	SGEH0041	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 1-1/2"	UN	$ 204.334,00
168	SGEH0043	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 2"	UN	$ 359.284,00
169	SGEH0042	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	FLOTADOR MECÁNICO EN COBRE COMPLETO DE 2-1/2"	UN	$ 796.940,00
170	ELE0246	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	GUARDA MOTOR DE 12 - 21A	UN	$ 304.124,00
171	ELE0247	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	GUARDA MOTOR DE 16 - 22 A	UN	$ 315.952,00
172	ELE0248	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	GUARDA MOTOR DE 19 - 25 A	UN	$ 325.858,00
173	ELE0249	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	GUARDA MOTOR DE 7 - 10 A	UN	$ 346.945,00
174	ELE0250	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	GUARDA MOTOR SIRIUS 9 - 12.5 A	UN	$ 362.844,00
175	ELE0282	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	LLAVE SELECTORA DOS POSICIONES	UN	$ 52.002,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
176	ELE0283	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	LLAVE SELECTORA TRES POSICIONES	UN	$ 69.830,00
177	SOI0081	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANGUERA FLEXOMETÁLICA PARA CARGADOR DE AIRE	UN	$ 178.619,00
178	SGEH0077	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO DE 0 - 100 PSI CON GLICERINA	UN	$ 106.793,00
179	SGEH0078	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO DE 0 - 100 PSI SECO	UN	$ 54.316,00
180	SGEH0079	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO DE 0 - 120 PSI CON GLICERINA	UN	$ 110.823,00
181	SGEH0080	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO DE 0 - 120 PSI SECO	UN	$ 58.765,00
182	SGEH0081	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO DE 0 - 200 PSI CON GLICERINA	UN	$ 151.825,00
183	SGEH0082	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO DE 0 - 60 PSI SECO	UN	$ 45.697,00
184	SOI0082	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES - BOMBA SUMERGIBLE HASTA 1 HP	UN	$ 565.311,00
185	SOI0083	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES - BOMBA SUMERGIBLE HASTA 2,5	UN	$ 810.163,00
186	SOI0084	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES - BOMBA SUMERGIBLE HASTA 3,5 HP	UN	$ 918.844,00
187	SOI0085	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES - BOMBA SUMERGIBLE HASTA 5,5 HP	UN	$ 1.066.982,00
188	SOI0089	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 10 HP	UN	$ 1.161.073,00
189	SOI0090	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 12,5 HP	UN	$ 2.415.731,00
190	SOI0091	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 15 HP	UN	$ 2.703.728,00
191	SOI0093	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 20 HP	UN	$ 3.907.041,00
192	SOI0094	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 25 HP	UN	$ 3.902.281,00
193	SOI0095	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 30 HP	UN	$ 4.094.545,00
194	SOI0096	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 7,5 HP	UN	$ 1.830.503,00
195	SOI0097	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 9 HP	UN	$ 1.975.016,00
196	SOI0098	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 1 HP	UN	$ 563.319,00
197	SOI0099	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR HASTA 2,5 HP	UN	$ 767.095,00
198	SOI0100	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR DE 3,6 HP	UN	$ 927.071,00
199	SOI0101	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS. CONJUNTO BOMBA/MOTOR DE 5,5 HP	UN	$ 1.017.503,00
200	ELE1423	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	LUZ PILOTO 220 V O 110 V 22 MM	UN	$ 19.602,00
201	SGEH0095	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	PRESÓSTATO DE 20 - 40 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO	UN	$ 112.385,00
202	SGEH0096	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	PRESÓSTATO DE 30 - 50 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO	UN	$ 116.860,00
203	SGEH0097	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	PRESÓSTATO DE 40 - 60 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO	UN	$ 124.218,00
204	SGEH0098	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	PRESÓSTATO DE 50 - 70 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO	UN	$ 126.493,00
205	SGEH0099	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	PRESÓSTATO DE 60 – 80 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO	UN	$ 140.902,00
206	SGEH0100	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	PRESÓSTATO DE 80 – 100 PSI PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO	UN	$ 146.969,00
207	TATA2028	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUJE DE 3" A 2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO	UN	$ 19.488,00
208	TATA2029	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUJE DE 3" A 2-1/2" EN PVC PRESIÓN SOLDADO	UN	$ 11.378,00
209	TATA0386	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 1" A 1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 5.105,00
210	TATA0387	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 1" A 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 26.876,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
211	TATA0383	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 29.945,00
212	TATA0384	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 8.280,00
213	TATA0378	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1 " EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 15.294,00
214	TATA0379	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 9.907,00
215	TATA0380	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 10.789,00
216	TATA0381	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 32.990,00
217	TATA0382	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 1" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 9.361,00
218	TATA0385	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 1-1/2" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 23.470,00
219	TATA0390	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 2-1/2" A 2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 25.435,00
220	TATA0391	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 2-1/2" A 2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 10.530,00
221	TATA0388	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 2-1/2" A 1 1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 24.019,00
222	TATA0389	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 2-1/2" A 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 72.487,00
223	TATA0392	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1 " EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 31.153,00
224	TATA0393	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 15.247,00
225	TATA0394	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 53.557,00
226	TATA0395	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 5.629,00
227	TATA0396	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 32.917,00
228	TATA0397	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 3" A 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 45.022,00
229	TATA0399	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 3" A 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 33.673,00
230	TATA0398	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 3" A 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 100.727,00
231	TATA0400	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 3" A 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 120.005,00
232	TATA0401	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 65.373,00
233	TATA0402	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 2 -1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 202.648,00
234	TATA0405	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN COPA DE 1/2" A 3/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 4.659,00
235	TATA0406	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN COPA DE 2-1/2" A 2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 26.018,00
236	TATA0408	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN COPA DE 2" A 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 19.340,00
237	TATA0410	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN COPA DE 2" A 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 17.840,00
238	TATA0403	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN COPA DE 1-1/2" A 3/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 12.001,00
239	TATA0407	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN COPA DE 2-1/2" A 2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 63.969,00
240	TATA0409	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN COPA DE 2" A 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 63.457,00
241	TATA0411	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN COPA DE 2" A 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 62.049,00
242	TATA0404	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN COPA DE 1-1/2" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 57.772,00
243	TATA0412	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN COPA DE 3" A 2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 59.366,00
244	TATA0444	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1/2" PVC	UN	$ 24.338,00
245	TATA2030	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 2-1/2" EN BRONCE	UN	$ 526.835,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO ADQUISICIONES FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
246	TATA0449	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 3" PVC	UN	$ 247.930,00
247	TATA0448	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA PVC DE 2" PVC	UN	$ 121.484,00
248	TATA0424	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 1/2" EN BRONCE	UN	$ 54.010,00
249	TATA0423	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 1" EN BRONCE	UN	$ 95.955,00
250	TATA0431	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 1-1/2" EN BRONCE	UN	$ 173.264,00
251	TATA0427	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 2-1/2" EN BRONCE	UN	$ 490.139,00
252	TATA0428	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 3" EN BRONCE	UN	$ 323.613,00
253	TATA0430	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE CORTINA DE 4" EN BRONCE	UN	$ 642.314,00
254	TATA0444	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE PVC DE 1/2" PVC	UN	$ 25.588,00
255	TATA0451	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE PVC DE 3/4" PVC	UN	$ 26.895,00
256	TATA0445	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1" PVC	UN	$ 28.380,00
257	TATA0446	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/2" PVC	UN	$ 29.800,00
258	TATA0447	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGISTRO O VÁLVULA DE BOLA DE 2-1/2" PVC	UN	$ 189.699,00
259	ELE0366	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELÉ TÉRMICO DE 16 – 22 AMP	UN	$ 121.508,00
260	ELE0367	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELÉ TÉRMICO DE 19 A 25 AMP	UN	$ 154.197,00
261	ELE0365	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELÉ TÉRMICO DE 13 A 22 AMP	UN	$ 390.957,00
262	ELE0368	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELÉ TÉRMICO DE 7 – 10 AMP	UN	$ 121.508,00
263	ELE0370	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE 12 A 21 AMP	UN	$ 287.264,00
264	ELE0371	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE 2.5 A 7.5 AMP	UN	$ 320.927,00
265	ELE1424	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELÉ TEMPORIZADO MULTIRANGO 220 V	UN	$ 310.657,00
266	ELE0372	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELEVO DE 11 PINES 220 V, INCLUYE BASE	UN	$ 31.930,00
267	ELE0373	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELEVO DE 8 PINES 220 V, INCLUYE BASE	UN	$ 30.171,00
268	SOI0112	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 1 HP	UN	$ 184.541,00
269	SOI0116	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 2,5 HP	UN	$ 177.893,00
270	SOI0119	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 3,6 HP	UN	$ 197.893,00
271	SOI0121	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 5,5 HP	UN	$ 251.041,00
272	SOI0122	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 7,5 HP	UN	$ 402.128,00
273	SOI0123	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 9 HP	UN	$ 340.474,00
274	SOI0113	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 10 HP	UN	$ 322.728,00
275	SOI0114	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 12,5 HP	UN	$ 481.901,00
276	SOI0115	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 15 HP	UN	$ 385.100,00
277	SOI0117	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 20 HP	UN	$ 607.574,00
278	SOI0118	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 25 HP	UN	$ 588.015,00
279	SOI0120	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE EJE. MOTOR HASTA 30 HP	UN	$ 655.227,00
280	SOI0124	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE LA BASE. MOTOR HASTA 1 HP	UN	$ 221.636,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
281	SOI0125	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE LA BASE. MOTOR HASTA 2,5 HP	UN	$ 232.595,00
282	SOI0126	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE LA BASE. MOTOR HASTA 3,6 HP	UN	$ 380.717,00
283	SOI0127	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE LA BASE. MOTOR HASTA 5,5 HP	UN	$ 318.816,00
284	SOI0133	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE TAPAS DE MOTOR ELéCTRICO. MOTOR HASTA 7,5 HP	UN	$ 330.797,00
285	SOI0134	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE TAPAS DE MOTOR ELéCTRICO. MOTOR HASTA 9 HP	UN	$ 472.754,00
286	SOI0135	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE TAPAS DE MOTOR ELéCTRICO. MOTOR HASTA 10 HP	UN	$ 478.704,00
287	SOI0128	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE TAPAS DE MOTOR ELéCTRICO. MOTOR HASTA 12,5 HP	UN	$ 407.413,00
288	SOI0129	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE TAPAS DE MOTOR ELéCTRICO. MOTOR HASTA 15 HP	UN	$ 565.498,00
289	SOI0130	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE TAPAS DE MOTOR ELéCTRICO. MOTOR HASTA 20 HP	UN	$ 602.207,00
290	SOI0131	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE TAPAS DE MOTOR ELéCTRICO. MOTOR HASTA 25 HP	UN	$ 620.467,00
291	SOI0132	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REPARACIÓN DE TAPAS DE MOTOR ELéCTRICO. MOTOR HASTA 30 HP	UN	$ 699.616,00
292	ELE0376	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RIEL CHANNEL PERFORADO DE 1" A 2" INCLUYE SOPORTES	M	$ 75.343,00
293	TATA0466	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 6.846,00
294	TATA0467	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 4.898,00
295	TATA0469	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 2.765,00
296	TATA0470	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 3/4 EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 3.608,00
297	TATA0472	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 6.282,00
298	TATA0473	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 4.360,00
299	TATA0475	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 5.660,00
300	TATA0476	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 4.083,00
301	TATA0478	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 1.845,00
302	TATA0479	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 3.622,00
303	TATA0480	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 1.808,00
304	TATA0481	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 4.965,00
305	TATA0485	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 8.619,00
306	TATA0486	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 7.481,00
307	TATA0483	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 12.294,00
308	TATA0482	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 10.735,00
309	TATA0487	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 3" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 14.342,00
310	TATA0488	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 3" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 15.466,00
311	TATA0489	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 16.090,00
312	TATA0490	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 21.722,00
313	TATA2031	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	SELLO MECÁNICO PARA MOTOBOMBA	UN	$ 272.227,00
314	SOI0508	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO POR CADA CENTRO (PERIODICIDAD TRIMESTRAL)	UN	$ 1.035.523,00
315	ELE1425	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	SOPORTE PARA RIEL CHANNEL DE 1" A 2"	UN	$ 119.357,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
316	SGEH0110	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 100 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA	UN	$ 2.017.295,00
317	SGEH0111	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 100 LTS, METÁLICO HI PRESS	UN	$ 2.198.705,00
318	SGEH0114	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300 LTS, METÁLICO HI PRESS	UN	$ 3.598.991,00
319	SGEH0113	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA	UN	$ 4.286.702,00
320	SGEH0116	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 400 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA	UN	$ 4.680.636,00
321	SGEH0115	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 400 LTS, METÁLICO HI PRESS	UN	$ 4.844.786,00
322	SGEH0119	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 500 LTS, METÁLICO HI PRESS	UN	$ 4.522.533,00
323	SGEH0118	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 500 LTS, METÁLICO CON MEMBRANA	UN	$ 4.511.597,00
324	SGEH0112	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 300 LTS, METÁLICO CON DIAFRAGMA	UN	$ 4.965.362,00
325	SOI0509	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRO ACUMULADOR DE 450-500 LTS, METÁLICO CON DIAFRAGMA	UN	$ 8.443.943,00
326	TATA0528	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPÓN DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO	UN	$ 21.041,00
327	TATA0537	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPÓN DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO	UN	$ 5.150,00
328	TATA0526	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPÓN DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO	UN	$ 13.681,00
329	TATA0539	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPÓN DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO MACHO	UN	$ 5.385,00
330	TATA0541	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPÓN DE 2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO	UN	$ 22.025,00
331	TATA0597	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO MACHO	UN	$ 9.066,00
332	TATA0573	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 36.122,00
333	TATA0578	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 30.085,00
334	TATA0579	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 14.672,00
335	TATA0580	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 2.696,00
336	TATA0581	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 19.162,00
337	TATA0598	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 2" ACERO GALVANIZADO	UN	$ 12.852,00
338	TATA0584	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 2" ACERO INOXIDABLE	UN	$ 35.284,00
339	TATA0582	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 2 -1/2" ACERO GALVANIZADO	UN	$ 75.806,00
340	TATA0583	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 2 -1/2" ACERO INOXIDABLE	UN	$ 203.825,00
341	TATA0599	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 3" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 51.979,00
342	TATA0587	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 3" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 93.888,00
343	TATA0588	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 22.406,00
344	TATA0601	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 82.352,00
345	TATA0589	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 155.325,00
346	ELE1426	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL DE CABLE # 10 Y # 12 EN OJO O EN U	UN	$ 2.218,00
347	ELE0441	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL DE CABLE # 14, # 16 Y # 18 EN OJO O EN U	UN	$ 481,00
348	ELE1427	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL DE CABLE # 8 EN OJO O EN U	UN	$ 2.693,00
349	TATA0631	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TERMINAL PARA CORAZA DE 1"	UN	$ 4.708,00
350	TATA0632	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TERMINAL PARA CORAZA DE 1/2"	UN	$ 3.961,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
351	TATA0633	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TERMINAL PARA CORAZA DE 3/4"	UN	$ 4.100,00
352	TATA0719	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 103.331,00
353	TATA0721	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 76.438,00
354	TATA0729	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADO	M	$ 8.369,00
355	TATA0730	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 43.712,00
356	TATA2032	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBERÍA DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	M	$ 112.167,00
357	TATA2033	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBERÍA DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 269.190,00
358	TATA0732	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 2" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 151.881,00
359	TATA0738	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 4" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 638.774,00
360	TATA0735	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 56.427,00
361	TATA0758	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 21.061,00
362	TATA0773	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DRESSER HD DE 1" PARA PVC/ ACERO	UN	$ 59.634,00
363	TATA0762	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.611,00
364	TATA0760	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 10.488,00
365	TATA0781	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 9.648,00
366	TATA0763	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 20.153,00
367	TATA0772	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DRESSER HD DE 1-1/4" PARA PVC/ACERO	UN	$ 9.722,00
368	TATA0780	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 7.899,00
369	TATA0756	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 18.123,00
370	TATA0771	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DRESSER HD DE 1-1/2" PARA PVC/ACERO	UN	$ 10.461,00
371	TATA0782	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 19.710,00
372	TATA0766	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 27.563,00
373	TATA0775	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DRESSER HD DE 2" PARA PVC/ACERO	UN	$ 66.139,00
374	TATA0764	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 32.806,00
375	TATA0765	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 34.741,00
376	TATA0774	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DRESSER HD DE 2-1/2" PARA PVC/ACERO	UN	$ 174.559,00
377	TATA0767	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 3" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 60.178,00
378	TATA0776	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DRESSER HD DE 3" PARA PVC/ACERO	UN	$ 96.960,00
379	TATA0785	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 56.490,00
380	TATA0770	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 164.643,00
381	TATA0777	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DRESSER HD DE 4" PARA PVC/ACERO	UN	$ 247.460,00
382	TATA2034	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 3/4" EMT	UN	$ 5.060,00
383	TATA0769	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIÓN DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 13.912,00
384	TATA0831	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 17.872,00
385	TATA0832	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 68.805,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: 12

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	28/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)	N/A	CÓDIGO DE APROBACIÓN	N/A

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
386	TATA0835	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 16.826,00
387	TATA0836	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 69.747,00
388	TATA0838	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 58.707,00
389	TATA0858	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/2" PVC PRESIÓN	UN	$ 35.188,00
390	TATA0845	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 69.824,00
391	TATA0846	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 99.968,00
392	TATA0859	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2" PVC PRESIÓN	UN	$ 46.133,00
393	TATA0841	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2-1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 136.158,00
394	TATA0842	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 326.112,00
395	TATA0843	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2-1/2" PVC PRESIÓN	UN	$ 222.291,00
396	TATA0849	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 3" PVC PRESIÓN	UN	$ 57.943,00
397	TATA0848	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 3" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 222.578,00
398	TATA0851	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 346.577,00
399	TATA0852	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 740.969,00
400	TATA0896	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE PIE DE 1" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP	UN	$ 60.771,00
401	TATA0895	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE PIE DE 1-1/4" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP	UN	$ 164.902,00
402	TATA0894	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE PIE DE 1-1/2" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP	UN	$ 194.932,00
403	TATA0897	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE PIE DE 2-1/2" EN BRONCE CON CANASTILLA PLÁSTICA TIPO HAVP	UN	$ 261.903,00
404	ELE1428	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	VIGILANTE DE TENSIÓN TRIFÁSICO A 220 V PARA RIEL TIPO DIN	UN	$ 450.202,00
405	TATA0853	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 4" PVC PRESIÓN	UN	$ 161.685,00
406	TATA0854	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL EN ACERO GALVANIZADO DE 3"	UN	$ 119.851,00

ELABORO:

Maria Teresa Rodriguez Mirke (28 abr. 2020)

MARÍA TERESA RODRÍGUEZ MIRKE
PROFESIONAL ESTUDIOS PREVIOS - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FISICAS

REVISÓ:

LEONARDO FABIO MONTERO RODRÍGUEZ
PROFESIONAL SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:

Kelly Yohana Medina Martinez
Kelly Yohana Medina Martinez (28 abr. 2020)

KELLY MEDINA MARTINEZ
COORDINADORA ESTUDIOS PREVIOS - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FISICAS

APROBÓ:

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
SUBDIRECTOR DE PLANTAS FISICAS

VIABILIZÓ

Rubith Tuberquia A.
Rubith Tuberquia A. (4 may. 2020)

RUBITH OFIR TUBERQUIA AVENDAÑO
SUBDIRECTORA DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

Nota: para la presentación de los precios de referencia se tendrán en cuenta las condiciones generales establecidas en el procedimiento PCD-PE-014 Viabilidad de precios de referencia.

La Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización emite concepto de viabilidad acorde a los lineamientos y procedimientos vigentes de la Secretaría Distrital de Integración Social en materia de precios de referencia, considerando que el proyecto de inversión y/o efectuó los estudios técnicos, legales y financieros exigidos. Nos permitimos recordar la importancia del cumplimiento de los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.

Acuerdo-ESTRUCTURA DEL TUNEL RAD I2020011943.pdf

Informe de auditoría final 2020-05-05

Fecha de creación:	2020-04-28
Por:	AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAAuXYgkl3LKKcx95H-yU_Alu0HQvwuE0UI

Historial de “Acuerdo-ESTRUCTURA DEL TUNEL RAD I20200 11943.pdf”

AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co) ha creado el documento.
2020-04-28 - 19:57:05 GMT- Dirección IP: 190.27.214.3.

El documento se ha enviado por correo electrónico a Maria Teresa Rodriguez Mirke (mtrodriguezm@sdis.gov.co) para su firma.
2020-04-28 - 19:58:53 GMT

Maria Teresa Rodriguez Mirke (mtrodriguezm@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.
2020-04-28 - 19:59:03 GMT- Dirección IP: 181.57.250.34.

Maria Teresa Rodriguez Mirke (mtrodriguezm@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2020-04-28 - 20:00:08 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 181.57.250.34.

El documento se ha enviado por correo electrónico a Kelly Yohana Medina Martinez (kmedina@sdis.gov.co) para su firma.
2020-04-28 - 20:00:13 GMT

Kelly Yohana Medina Martinez (kmedina@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.
2020-04-28 - 20:00:37 GMT- Dirección IP: 181.50.192.234.

Kelly Yohana Medina Martinez (kmedina@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2020-04-28 - 20:59:09 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 181.50.192.234.

El documento se ha enviado por correo electrónico a Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co) para su firma.
2020-04-28 - 20:59:11 GMT

Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.
2020-04-28 - 21:29:39 GMT- Dirección IP: 191.75.176.94.

Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2020-04-28 - 21:30:14 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 191.75.176.94.

El documento se ha enviado por correo electrónico a Leonardo Fabio Montero Rodriguez (lmontero@sdis.gov.co) para su firma.

2020-04-28 - 21:30:16 GMT

Leonardo Fabio Montero Rodriguez (lmontero@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.

2020-04-28 - 22:06:00 GMT- Dirección IP: 191.156.59.71.

Leonardo Fabio Montero Rodriguez (lmontero@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.

2020-04-29 - 22:04:17 GMT- Dirección IP: 190.67.245.55.

Leonardo Fabio Montero Rodriguez (lmontero@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2020-04-29 - 22:05:16 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 190.67.245.55.

El documento se ha enviado por correo electrónico a Rubith Tuberquia A. (rtuberquia@sdis.gov.co) para su firma.

2020-04-29 - 22:05:18 GMT

Rubith Tuberquia A. (rtuberquia@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.

2020-05-05 - 0:14:04 GMT- Dirección IP: 190.27.214.3.

Rubith Tuberquia A. (rtuberquia@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2020-05-05 - 0:14:25 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 190.27.214.3.

El documento firmado se ha enviado por correo electrónico a Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co), Rubith Tuberquia A. (rtuberquia@sdis.gov.co), AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co), Maria Teresa Rodriguez Mirke (mtrodriguezm@sdis.gov.co) y 2 más.

2020-05-05 - 0:14:25 GMT

Acuerdo-I2020012514.pdf

Informe de auditoría final 2020-05-06

Fecha de creación:	2020-05-05
Por:	AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAAPGqq2lTz9SGZ5mQwhWvrSXVrN2BOH_B8

Historial de “Acuerdo-I2020012514.pdf”

AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co) ha creado el documento.
2020-05-05 - 16:31:29 GMT- Dirección IP: 190.27.214.3.

El documento se ha enviado por correo electrónico a Leonardo Fabio Montero Rodriguez (lmontero@sdis.gov.co) para su firma.
2020-05-05 - 16:31:37 GMT

Leonardo Fabio Montero Rodriguez (lmontero@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.
2020-05-05 - 16:32:03 GMT- Dirección IP: 181.234.200.216.

Leonardo Fabio Montero Rodriguez (lmontero@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2020-05-05 - 16:32:33 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 181.234.200.216.

El documento se ha enviado por correo electrónico a Rubith Tuberquia A. (rtuberquia@sdis.gov.co) para su firma.
2020-05-05 - 16:32:35 GMT

Rubith Tuberquia A. (rtuberquia@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.
2020-05-06 - 0:43:12 GMT- Dirección IP: 190.27.214.3.

Rubith Tuberquia A. (rtuberquia@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2020-05-06 - 0:44:00 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 190.27.214.3.

El documento firmado se ha enviado por correo electrónico a Leonardo Fabio Montero Rodriguez (lmontero@sdis.gov.co), Rubith Tuberquia A. (rtuberquia@sdis.gov.co) y AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co).
2020-05-06 - 0:44:00 GMT

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

RAD:I2020012709
Fecha: 2020-05-06 16:14:43
Codigo Dep:
Remite: SUBDIRECCION DE DISEÑO, EVALUACION Y SISTEMATIZACION
Destino: SUBDIRECCION DE PLANTAS FISI
Asunto: Viabilidad listado precios de referencia
Fol: Anexos: 4

MEMORANDO

Código12210
No requiere respuesta
Referencia: I2020012191

PARA: **CAROLINA WILCHES CORTES**
Directora de Gestión Corporativa (E)

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
Subdirector de Plantas Físicas

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: Viabilidad listado precios de referencia codificado – 280 insumos

Respetados Directora y Subdirector,

En atención a la información allegada mediante radicado I2020012191, recibido en esta Subdirección el día 27 de abril, el cual le da alcance al memorando I2020010237, donde se solicita viabilidad de precios de referencia a 280 ítems, que servirán de insumo para la elaboración de los presupuestos necesarios para la ejecución de las obras de construcción y adecuación, en cada una de sus unidades operativas. Una vez revisada la lista de precios y los documentos relacionados, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización procede a emitir concepto de viabilidad, según lo establecido en el procedimiento "Viabilidad de precios de referencia"

Cordialmente,

Rubith Tuberquia A.
Rubith Tuberquia A. (6 may. 2020)

RUBITH OFIR TUBERQUIA AVENDAÑO
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

Elaboró: Angie Paola Ospina Sierra – Equipo de Análisis de Costos de la SDES
Angie Paola Ospina Sierra (6 may. 2020)

La siguiente ficha incluye los comentarios y sugerencias realizadas por los profesionales de análisis de costos y presupuesto, durante el proceso de revisión de los precios de referencia radicadas por parte de las diferentes dependencias de la Secretaría Distrital de Integración Social a la Dirección de Análisis y Diseño Estratégico para su respectiva viabilidad.

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	Espacios de Integración Social
CÓDIGO DE PROYECTO:	1103
META DEL PROYECTO: *(Número y Descripción)*	No aplica
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	No aplica
VIGENCIA: *(Año)*	2020
OBJETO CONTRACTUAL: *(Objeto por el cual se pretende contratar)*	No aplica
No. DE PROCESO Y CÓDIGO DE VIABILIDAD WEB (Si aplica)	No aplica
TIPO PROCESO: *(Marcar con un X el tipo de proceso contractual)*	ADQUISICIÓN DE BIENES__X__ SERVICIOS__X__
	CONTRATACION NUEVA____ ADICION___ REINVERSIÓN___
No. DE PROCESOS REVISADOS:	(1) Uno
MODALIDAD DE CONTRATACION: *Concurso de Méritos, Contrato Interadministrativo, Convenio de asociación, Licitación Pública, Mínima Cuantía, Selección, Abreviada - Literal H, Selección Abreviada - Menor Cuantía, Selección Abreviada - Mínima Cuantía, Selección Abreviada -Subasta Inversa.*	No aplica

2. ANÁLISIS

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

Equipo de costos – Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización
En este proceso los datos de identificación no fueron ingresados en su totalidad a esta ficha, debido a que esta lista de precios será la base para la elaboración de los presupuestos necesarios para la ejecución de las obras de construcción y adecuación, que permitirán la prestación de los servicios de atención integral para la comunidad en general, en cada una de

sus unidades operativas. Por este motivo el proyecto no envió documentos anexos (Anexo Técnico, Estudio del Sector, Estudios Previos) para su validación.

Esta solicitud de viabilidad de precios de referencia fue radicada para su revisión con el memorando I2020010237, relacionando el asunto "S*olicitud de aval actualización de precios de referencia*" a la cual se enviaron observaciones por correo electrónico a los referentes técnicos del proyecto, dichas observaciones quedaron subsanadas el día 27 de abril fecha en que radican el alcance I2020012191.

El proyecto presentó **285** insumos de los cuales se retiraron **5** elementos, debido a que las soportes no cumplían con los requisitos expuestos en el lineamiento identificación de fuentes de información. Quedando **280** ítems en total.

Mediante mesas de trabajo con Remy Fernando Mateus contratista de la Subdirección de Plantas Físicas, se validó que los precios consignados en el listado correspondan a los presentados en las fuentes de información consultadas y se encuentren acorde a este proceso.

Es necesario mencionar que el proyecto remplazo una de las tres cotizaciones por el precio histórico de la vigencia 2019 incrementado con el 3.8% (correspondiente al IPC del año anterior, según datos del DANE), esto debido a que 253 insumos presentaban altas distorsiones.

Con lo anterior, los precios de referencia son resultado de aplicar la metodología del túnel, obteniendo un valor promedio unitario con IVA, en donde se calculó la desviación estándar por cada producto la cual se sumó y restó al promedio unitario creando un límite superior y un límite inferior respectivamente en relación con el promedio, el cual permite estimar un valor aproximado ajustado al mercado.

Cabe aclarar que el valor promedio unitario de cada insumo se calculó con formula redondear de Excel, donde los valores se aproximan al valor entero más cercano, estableciendo el valor tope o valor máximo a ofertar por cada uno de los proponentes.

Siendo el día 30 de abril de 2020 se procede a dar viabilidad, información adicional: C:\Users\apospina\OneDrive - sdis.gov.co\VIABILIDAD DE COSTOS\1103 PLANTAS FISICAS\2020-04-30 1103 LISTADO 285 INSUMOS

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso analizado

Estudios Previos - Anexo Técnico _
Estudio del Sector ___ Cotizaciones _X_
Documento de validación de precios de referencia _X_
Otros____ cuales: _____

Se genera concepto técnico relacionado con la viabilidad de precios de referencia que permite tomar decisiones frente a la operación de los proyectos, modalidades de atención, estándares y servicios de la Secretaría Distrital de Integración Social, el día 30 de abril de 2020.

NOMBRE:



Angie Paola Ospina Sierra (6 may. 2020)

Angie Paola Ospina Sierra
Equipo de costos
Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

RAD:I2020012191
Fecha: 2020-04-30 11:38:30
Codigo Dep:
Remite: SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS
Destino: RUBITH OFIR TUBERQUIA AVEND
Asunto: ALCANCE MEMORANDO I2020010237
Fol: Anexos: 1

MEMORANDO

Código 12130

Sí/No SI

PARA: RUBITH OFIR TUBERQUIA AVENDAÑO
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: LUIS ANTONIO PINZON PARRA
Subdirector de Plantas Físicas

ASUNTO: ALCANCE MEMORANDO I2020010237

Cordial saludo,

Dando alcance al memorando del asunto, remito los precios de referencia con los ajustes y/o modificaciones planteadas después de las mesas técnicas junto con el profesional de la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización; se anexa la estructura del túnel corregida para su viabilidad con doscientos ochenta (280) insumos.

Es de aclarar que, para la estimación de los precios de mercado de estos insumos, se utilizaron los precios históricos establecidos por la Secretaría de Integración Social en el proceso de selección publicado en la página del SECOP II con número SDIS-SAMC-009-2019 adelantado en el año inmediatamente anterior, los cuales pueden ser evidenciados en el formato “Copia de FORMATO No 9 PROPUESTA ECONOMICA DEFINITIVO”; estos precios fueron inflactados por el Índice de Precios al Consumidor calculado por el DANE. Dichas proyecciones fueron utilizadas en el cálculo de precios de referencia, identificando y reemplazando este valor, por aquellas cotizaciones que presentaban altas dispersiones respecto de los históricos o de las demás cotizaciones dependiendo del caso particular en cada ítem.

Por correo electrónico fueron enviados los documentos (Estructura del Túnel y formato) del proceso en referencia junto con el soporte mencionado.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
SUBDIRECTOR DE PLANTAS FÍSICAS

Proyectó: Remy Fernando Mateus – Profesional Área de Estudios Previos - Subdirección de Plantas Físicas. REMY FERNANDO MATEU SALINAS (30 abr. 2020)

Revisó: Kelly Medina Martínez - Coordinadora de Estudios Previos - Subdirección de Plantas Físicas Kelly Yohana Medina Martinez (30 abr. 2020)

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
1	SOI0001	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	ACUOSTATO REF L 4006	UN	$ 329.928,00
2	TATA0029	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ADAPTADOR MACHO DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 29.267,00
3	MAPD0003	PINTURAS, PAREDES, DRYWALL Y MAMPOSTERÍA	AISLAMIENTO TÉRMICO EN FIBRA DE VIDRIO DE 2" SOPORTA TEMPERATURA HASTA 600 °C	M2	$ 45.337,00
4	MAPD0004	PINTURAS, PAREDES, DRYWALL Y MAMPOSTERÍA	AISLAMIENTO TÉRMICO EN MANTO CERÁMICO DE 2" SOPORTA HASTA 1260 °C	M2	$ 90.624,00
5	ELE0031	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 1 HP)	UN	$ 39.066,00
6	ELE0032	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 42.079,00
7	ELE0033	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 62.269,00
8	ELE0034	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 5 HP)	UN	$ 84.788,00
9	ELE0044	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N° 12 AWG LS HF TC (CT) 600 V 90°	M	$ 2.866,00
10	SOI0605	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 1 (LA MARÍA)	UN	$ 1.263.541,00
11	SOI0606	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 1 (La MARÍA)	UN	$ 546.032,00
12	SOI0607	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN EMERGENCIA SISTEMA No. 1 (LA MARÍA)	UN	$ 203.463,00
13	SOI0608	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 10 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 1.571.430,00
14	SOI0609	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 10 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 679.089,00
15	SOI0610	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN EMERGENCIA SISTEMA No. 10 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 211.170,00
16	SOI0611	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 11 (BELLO HORIZONTE)	UN	$ 1.282.808,00
17	SOI0612	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 11 (BELLO HORIZONTE)	UN	$ 526.765,00
18	SOI0613	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 11 (BELLO HORIZONTE)	UN	$ 203.463,00
19	SOI0614	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 12 (RENACER)	UN	$ 1.245.046,00
20	SOI0615	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 12 (RENACER)	UN	$ 492.084,00
21	SOI0616	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 12 (RENACER)	UN	$ 203.463,00
22	SOI0617	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 13 (BALCANES)	UN	$ 1.679.136,00
23	SOI0618	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 13 (BALCANES)	UN	$ 598.401,00
24	SOI0619	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 13 (BALCANES)	UN	$ 195.755,00
25	SOI0620	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 14 (EL PORVENIR)	UN	$ 674.541,00
26	SOI0621	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 14 (EL PORVENIR)	UN	$ 203.463,00
27	SOI0622	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 14 (EL PORVENIR)	UN	$ 502.632,00
28	SOI0623	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 2 (CURNN)	UN	$ 1.263.541,00
29	SOI0624	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 2 (CURNN)	UN	$ 546.032,00
30	SOI0625	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 2 (CURNN)	UN	$ 203.463,00
31	SOI0626	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 3 (CURNN)	UN	$ 785.907,00
32	SOI0627	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 3 (CURNN)	UN	$ 406.537,00
33	SOI0628	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 3 (CURNN)	UN	$ 195.755,00
34	SOI0629	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 4 (BELLAVISTA)	UN	$ 1.344.464,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
35	SOI0630	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 4 (BELLAVISTA)	UN	$ 590.730,00
36	SOI0631	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 4 (BELLAVISTA)	UN	$ 219.646,00
37	SOI0632	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 5 (SIMÓN BOLÍVAR)	UN	$ 1.466.231,00
38	SOI0633	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 5 (SIMÓN BOLÍVAR)	UN	$ 690.882,00
39	SOI0634	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 5 (SIMÓN BOLÍVAR)	UN	$ 211.170,00
40	SOI0635	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 6 (LOURDES)	UN	$ 1.411.129,00
41	SOI0636	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 6 (LOURDES)	UN	$ 644.294,00
42	SOI0637	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 6 (LOURDES)	UN	$ 211.170,00
43	SOI0638	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 7 (LA VICTORIA)	UN	$ 1.436.559,00
44	SOI0639	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 7 (LA VICTORIA)	UN	$ 644.294,00
45	SOI0640	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 7 (LA VICTORIA)	UN	$ 211.170,00
46	SOI0641	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 8 (JULIO CÉSAR SÁNCHEZ)	UN	$ 1.466.231,00
47	SOI0642	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 8 (JULIO CÉSAR SÁNCHEZ)	UN	$ 652.348,00
48	SOI0643	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 8 (JULIO CÉSAR SÁNCHEZ)	UN	$ 211.170,00
49	SOI0644	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 9 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 1.245.003,00
50	SOI0645	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 9 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 669.406,00
51	SOI0646	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 9 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 268.189,00
52	SOI0016	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACION DE COMBUSTION Y ANÁLISIS DE GASES CALDERA O CALDERÍN CON TIRILLA RESULTADO	UN	$ 567.329,00
53	SOI0017	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/2" CERTIFICADA	UN	$ 229.448,00
54	SOI0018	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/4" CERTIFICADA	UN	$ 189.693,00
55	SOI0019	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1" CERTIFICADA	UN	$ 136.021,00
56	SOI0021	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 3/4" CERTIFICADA	UN	$ 115.929,00
57	ELE0145	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CANALETA RANURADA DE 25 X 25 MM X 2 M	UN	$ 36.728,00
58	TATA0792	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 2"	UN	$ 223.255,00
59	TATA0871	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 2-1/2"	UN	$ 690.200,00
60	TATA0156	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1-1/2" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 171.508,00
61	TATA0157	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1-1/4" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 153.658,00
62	TATA0158	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 114.069,00
63	TATA0159	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1/2" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 86.304,00
64	TATA0160	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 2" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 176.910,00
65	TATA0161	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 3/4" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 86.462,00
66	TATA0222	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 3/4" ACERO CARBONO	UN	$ 9.319,00
67	TATA0226	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/4" ACERO CARBONO	UN	$ 27.794,00
68	TATA0229	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1" ACERO CARBONO	UN	$ 9.382,00
69	TATA0265	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1/2" ACERO CARBONO	UN	$ 5.342,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
70	TATA0266	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1/4" ACERO CARBONO	UN	$ 3.589,00
71	TATA0268	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 11.756,00
72	TATA0225	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 21.703,00
73	TATA0267	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1/4" EN COBRE	UN	$ 3.775,00
74	TATA0224	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/2" ACERO CARBONO	UN	$ 19.473,00
75	TATA0223	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/2" EN COBRE	UN	$ 24.584,00
76	TATA0231	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 2" ACERO CARBONO	UN	$ 23.571,00
77	TATA0230	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 2" EN COBRE	UN	$ 42.611,00
78	TATA2135	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COFRE METÁLICO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS 25 X 25 CM	UN	$ 233.531,00
79	TATA2136	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONECTOR O TERMINAL CURVO DE 1/2" PARA CORAZA METÁLICA	UN	$ 8.335,00
80	TATA2137	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONECTOR O TERMINAL RECTO DE 1/2" PARA CORAZA METÁLICA	UN	$ 7.111,00
81	TATA0287	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONTROL DE NIVEL DE AGUA	UN	$ 2.311.697,00
82	TATA0288	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONTROL DE NIVEL DE 115 V ELECTRONICO	UN	$ 1.119.790,00
83	TATA0289	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL O PIRÓMETRO	UN	$ 301.769,00
84	TATA0290	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COPA DE 1-1/4" X 1" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 19.317,00
85	TATA0291	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COPA DE 1" X 1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 7.874,00
86	TATA0292	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COPA DE COBRE DE 1-1/4" X 1"	UN	$ 26.001,00
87	TATA0296	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CRUCETA DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 10.739,00
88	TATA0297	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CRUCETA DE 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 18.198,00
89	SOI0583	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	DIFUSOR DEL QUEMADOR	UN	$ 342.302,00
90	TATA0325	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTRO VÁLVULA PARA VAPOR DE 1-1/4" ALTO FLUJO A 110 V	UN	$ 584.459,00
91	TATA0326	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTROVÁLVULA PARA VAPOR DE 3/4" 110 V	UN	$ 262.457,00
92	TATA0329	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTROVÁLVULA DE APERTURA PLENA DE 24 V PARA GAS	UN	$ 702.821,00
93	TATA0327	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 1" 110 V PARA VAPOR	UN	$ 501.881,00
94	SGEH0016	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE CAUCHO PARA MOTO VENTILADOR DE 1" X 5/8"	UN	$ 20.351,00
95	SGEH0021	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE PARA COMPUERTA CORDÓN DE 1"	M	$ 54.145,00
96	SGEH0019	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE PARA COMPUERTA CORDÓN DE 1/2"	M	$ 46.794,00
97	SGEH0017	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE LÁMINA PLOMAGINADA DE 1/4"	M2	$ 153.570,00
98	SGEH0018	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE LÁMINA PLOMAGINADA DE 1/8"	M2	$ 390.872,00
99	SGEH0022	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUES TANQUE CONDENSADO	M2	$ 39.831,00
100	SGEH0023	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TOPOG-E HAND - HOLE	JUEGO	$ 26.579,00
101	SGEH0024	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TOPOG-E MAN - HOLE O MAN - WAY	UN	$ 95.328,00
102	SGEH0026	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUES PARA SUAVIZADOR	UN	$ 216.310,00
103	SGEH0027	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TUBO DE VIDRIO DE NIVEL TANQUE CONDENSADOS	JUEGO	$ 3.263,00
104	SGEH0028	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA BASE DE QUEMADOR	UN	$ 76.292,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
105	SGEH0029	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR PISCINA	UN	$ 150.394,00
106	SGEH0025	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TRICLAMP SILICONADO DE 6" PARA INTERCAMBIADOR DE CALOR PISCINA	JUEGO	$ 331.913,00
107	SGEH0030	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA DE MAC DONNELL	UN	$ 24.395,00
108	SGEH0031	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA DE SERPENTÍN TANQUE DUCHAS EN MATERIAL RESISTENTE PARA ALTA TEMPERATURA	JUEGO	$ 82.003,00
109	SGEH0032	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA TAPA DE QUEMADOR PARA ALTA TEMPERATURA	UN	$ 65.673,00
110	TATA0339	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1" 150 PSI	UN	$ 82.026,00
111	TATA0340	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1/2" 150 PSI	UN	$ 56.811,00
112	TATA0341	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 3/4" 150 PSI	UN	$ 68.756,00
113	TATA0338	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1-1/4" 150 PSI	UN	$ 180.880,00
114	TATA0337	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1-1/2" 150 PSI	UN	$ 199.325,00
115	TATA0334	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1" 150 PSI	UN	$ 102.418,00
116	TATA0335	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1/2" 150 PSI	UN	$ 57.829,00
117	TATA0336	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 3/4" 150 PSI	UN	$ 66.708,00
118	TATA0333	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1-1/4" 150 PSI	UN	$ 106.973,00
119	TATA0332	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1-1/2" 150 PSI	UN	$ 124.732,00
120	SOI0584	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FISTO PARA QUEMADOR DE GAS DE 1/4"	UN	$ 11.116,00
121	SOI0077	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	ZEOLITA PARA INTERCAMBIO IÓNICO DE SUAVIZADOR BULTO 25 KG	UN	$ 261.985,00
122	TATA0342	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	GRIFO DE COLUMNA DE NIVEL Y/O DE PURGA DE 1/2"	UN	$ 47.235,00
123	SGEH0058	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	IMPELENTE	UN	$ 15.547,00
124	SOI0035	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	IMPULSOR O ROTOR EN BRONCE FOSFORADO PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 434.108,00
125	SOI0036	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	IMPULSOR O ROTOR EN BRONCE FOSFORADO PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 458.084,00
126	SOI0647	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	IMPULSOR O ROTOR EN BRONCE FOSFORADO PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 5 HP)	UN	$ 816.340,00
127	TATA0346	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	KIT VÁLVULA SOLENOIDE PARA GAS 3/4" - 2" (ACTUADOR - VÁLVULA - ADAPTADORES)	UN	$ 1.816.259,00
128	SGEH0074	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO CON GLICERINA 0 A 300 PSI	UN	$ 143.685,00
129	SGEH0075	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO CON GLICERINA 0-150 PSI	UN	$ 99.175,00
130	SGEH0076	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO CON GLICERINA 0-60 PSI	UN	$ 89.475,00
131	SGEH0083	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO SECO DE 0 - 20 PSI LÍNEA DE GAS	UN	$ 67.964,00
132	SGEH0084	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO SECO DE 0 A 300 PSI	UN	$ 89.938,00
133	SGEH0085	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO SECO DE 0-200 PSI	UN	$ 74.408,00
134	SOI0106	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 1 HP)	UN	$ 576.035,00
135	SOI0107	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 619.463,00
136	SOI0109	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 687.728,00
137	SOI0108	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 5 HP)	UN	$ 788.214,00
138	ELE0328	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MINITACO PROTECTOR DE 1 X 3 A	UN	$ 44.525,00
139	ELE0329	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MINITACO PROTECTOR DE 1 X 5 A	UN	$ 52.360,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
140	ELE0334	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MULETILLA O LLAVE DE CONTROL DOS POSICIONES	UN	$ 32.389,00
141	ELE0335	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MULETILLA O LLAVE DE CONTROL TRES POSICIONES	UN	$ 49.130,00
142	ELE0336	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	PANEL AISLADOR DE 0.58 m x 0.42 m x 0.06 m- MATERIAL REFRACTARIO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA	UN	$ 151.919,00
143	MAPD0093	PINTURAS, PAREDES, DRYWALL Y MAMPOSTERÍA	PINTURA NEGRA ALTA TEMPERATURA	GL	$ 125.342,00
144	SOI0105	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	PRUEBA HIDROSTÁTICA BAJO PRESIÓN A 150 PSI	GB	$ 579.688,00
145	ELE0358	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RACOR RECTO EN BRONCE DE 1/4" X 1/4" ANILLO	UN	$ 7.199,00
146	SOI0110	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	RECTIFICACIÓN CARCAZA DE MOTOBOMBA	UN	$ 183.078,00
147	SOI0111	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	RECTIFICACIÓN EJE DE MOTOBOMBA	UN	$ 138.089,00
148	PVD0073	PUERTAS, VENTANERÍA Y DEMÁS	RECUBRIMIENTO EL LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 22" BRILLANTE	M2	$ 101.237,00
149	TATA0373	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 1-1/4" A 1 " EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 13.964,00
150	TATA0374	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 1-1/4" A 1/2 " EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 13.093,00
151	TATA0416	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN DE 1" A 3/4" EN ACERO AL CARBÓN	UN	$ 11.244,00
152	TATA0375	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 1" A 1/2 " EN ACERO CARBON	UN	$ 5.134,00
153	TATA0420	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN DE 2" A 1" EN ACERO CARBÓN	UN	$ 29.231,00
154	TATA0413	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1-1/4" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 10.684,00
155	TATA0414	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1" A 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.142,00
156	TATA0415	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1" A 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.033,00
157	TATA0417	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.414,00
158	TATA0419	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1/2" A 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 4.501,00
159	TATA0418	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1/2" A 1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 3.774,00
160	TATA0422	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 3/4" A 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 5.905,00
161	TATA0452	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGULADOR DE GAS CR 4000 GAS NATURAL (1813)	UN	$ 263.146,00
162	TATA0453	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGULADOR DE GAS DE 1" HOMOLOGADO POR GAS NATURAL	UN	$ 1.788.416,00
163	ELE0369	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELE TERMICO DE 8 A 11 AMPERIOS	UN	$ 232.362,00
164	ELE0374	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELEVO DE 9 PINES PARA PANEL CONTROL CALDERÍN - CALDERA	UN	$ 238.669,00
165	CUB0022	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO IN	UN	$ 222.806,00
166	CUB0021	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO IN	UN	$ 217.952,00
167	CUB0020	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO IN	UN	$ 278.720,00
168	CUB0019	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO IN	UN	$ 288.426,00
169	TATA0465	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 2.331,00
170	TATA0468	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 3/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 1.958,00
171	TATA0471	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 3.254,00
172	TATA0474	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 1.306,00
173	TATA0477	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 1.306,00
174	TATA0484	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 3.054,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
175	TATA0495	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	SEMICODO 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.080,00
176	TATA0494	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	SEMICODO 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 16.119,00
177	SOI0585	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	SENSOR PARA LLAMA DE ENCENDIDO O IGNITOR PARA EQUIPO PENTAIR	UN	$ 1.091.144,00
178	TATA0512	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	SIFÓN TIPO COLA DE MARRANO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 35.305,00
179	TATA0543	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 2" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 13.577,00
180	TATA0542	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 39.138,00
181	TATA0530	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/2" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 16.504,00
182	TATA0529	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 20.319,00
183	TATA0533	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/4" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 15.325,00
184	TATA0532	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 28.187,00
185	TATA0531	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 14.410,00
186	TATA0536	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 12.338,00
187	TATA0535	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 17.342,00
188	TATA0534	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 23.313,00
189	TATA0538	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 5.679,00
190	TATA0540	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 3.860,00
191	TATA0585	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 21.742,00
192	TATA0586	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 2" EN COBRE	UN	$ 51.284,00
193	TATA0572	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 24.089,00
194	TATA0576	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 22.458,00
195	TATA0575	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 24.497,00
196	TATA0577	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 19.523,00
197	TATA2138	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 5.448,00
198	TATA0574	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/2" EN COBRE	UN	$ 19.775,00
199	ELE1642	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉCTRICO #12	UN	$ 5.863,00
200	ELE0442	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉCTRICO # 14	UN	$ 6.915,00
201	ELE0443	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉCTRICO #16	UN	$ 5.034,00
202	ELE1643	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉTRICO #10	UN	$ 7.580,00
203	ELE0444	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉTRICO #18	UN	$ 4.712,00
204	TATA0629	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE 1" EN ACERO CARBONO	UN	$ 7.794,00
205	ELE0447	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOCUPLA PARA CONTROL DE TEMPERATURA	UN	$ 137.006,00
206	ELE0449	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOMETRO DE CHIMENEA ANÁLOGO DE O A 300 ºCPC	UN	$ 167.214,00
207	ELE0450	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOMETRO DE CHIMENEA ANÁLOGO DE O A 600 ºC	UN	$ 190.804,00
208	ELE0451	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOMETRO DE TANQUE DE CONDENSADOS ANÁLOGO DE O A 200 ºC	UN	$ 140.782,00
209	ELE0448	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMÓMETRO ANÁLOGO DE 0 A 70 °C	UN	$ 139.688,00
210	T0161	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 1/2" X 2" GRADO 5, GUASA, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 3.187,00
211	T0162	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 3/8" X 1/2", GRADO 5, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 2.898,00
212	T0164	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 5/8" X 3" GRADO 8, GUASA, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 6.829,00
213	T0165	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 7/8" X 1/8" GRADO 8, GUASA, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 26.881,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
214	SGEH0133	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA FILTRO TERMODINÁMICA SPIRAX SARCO O SIMILAR 1"	UN	$ 257.432,00
215	SGEH0134	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA FILTRO TERMODINÁMICA SPIRAX SARCO O SIMILAR 3/4"	UN	$ 224.618,00
216	SGEH0135	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA PARA VAPOR DE BALDE INVERTIDO DE 3/4" ROSCAR 125 PSI, CAPACIDAD DE DESCARGA 1.900 LBS/HO	UN	$ 1.235.056,00
217	SGEH0132	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA DE VAPOR DE 3/4" TIPO FLOTADO, CAPACIDAD DE DESCARGA 780 LBS/HORA	UN	$ 1.080.201,00
218	TATA0718	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	M	$ 30.129,00
219	TATA0720	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/2" EN COBRE TIPO K	M	$ 75.056,00
220	TATA0722	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/4" EN ACERO CARBONO	M	$ 26.730,00
221	TATA0723	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/4" EN COBRE TIPO K	M	$ 60.808,00
222	TATA0724	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 57.693,00
223	TATA0726	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1/2" EN ACERO AL CARBONO	M	$ 11.109,00
224	TATA0725	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1" EN COBRE TIPO K	M	$ 51.154,00
225	TATA0727	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 29.794,00
226	TATA0731	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1" EN ACERO CARBONO	M	$ 21.634,00
227	TATA0728	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1/2" EN COBRE TIPO K	M	$ 31.996,00
228	TATA0733	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 2" EN ACERO CARBONO	M	$ 35.268,00
229	TATA0734	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 2" EN COBRE TIPO K	M	$ 81.301,00
230	TATA0736	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 3/4" EN ACERO CARBONO	M	$ 15.253,00
231	TATA0737	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 3/4" EN COBRE TIPO K	M	$ 24.183,00
232	TATA0739	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE VIDRIO NIVEL LÍNEA ROJA	M	$ 28.526,00
233	TATA0740	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO EN COBRE DE 1/4" TIPO L	UN	$ 11.502,00
234	TATA0741	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO EN COBRE DE 3/8" TIPO L	M	$ 13.531,00
235	TATA0757	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 1" EN ACERO CARBONO	UN	$ 24.918,00
236	TATA0761	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 1/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 6.770,00
237	TATA0759	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 3.743,00
238	TATA0768	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 8.073,00
239	TATA0834	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 25.138,00
240	TATA0829	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1 " EN ACERO CARBONO	UN	$ 18.745,00
241	TATA0837	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 31.422,00
242	TATA0847	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2" EN COBRE	UN	$ 67.875,00
243	TATA0830	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 48.914,00
244	TATA0833	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/2" EN COBRE	UN	$ 70.890,00
245	TATA0844	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 59.078,00
246	TATA0839	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1/2" EN ACERO CARBONO	UN	$ 13.980,00
247	TATA0840	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 15.352,00
248	TATA0850	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 18.639,00
249	TATA0864	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 3/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 18.526,00
250	TATA0869	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE 1/2"	UN	$ 42.897,00
251	TATA0870	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE 3/4"	UN	$ 55.412,00
252	TATA0881	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE DE 2"	UN	$ 143.172,00
253	TATA0874	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 1/4"	UN	$ 42.252,00
254	TATA0875	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 1"	UN	$ 73.564,00
255	TATA0876	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 2"	UN	$ 103.711,00
256	TATA0877	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 3/4"	UN	$ 62.945,00
257	TATA0878	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO DE 1/2" BRONCE	UN	$ 48.668,00
258	TATA0879	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 37.997,00
259	TATA0880	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE DE 1"	UN	$ 80.371,00
260	TATA0882	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA DE 4 TORNILLOS DE 2" EN ACERO INOXIDABLE TRABAJO PESADO	UN	$ 384.812,00
261	TATA0885	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA DE CORTINA 1" 1/4 EN BRONCE	UN	$ 384.812,00
262	TATA0886	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE CORTINA DE 3/4" EN BRONCE	UN	$ 81.327,00
263	TATA0892	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 3/4"	UN	$ 114.576,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
264	TATA0889	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 1/4"	UN	$ 65.711,00
265	TATA0890	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 1"	UN	$ 153.916,00
266	TATA0891	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 2"	UN	$ 330.015,00
267	TATA0902	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO 3/4"	UN	$ 149.722,00
268	TATA0903	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO 1"	UN	$ 161.483,00
269	TATA0904	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/2"	UN	$ 525.951,00
270	TATA0905	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/4"	UN	$ 404.130,00
271	TATA0906	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1/2"	UN	$ 114.440,00
272	TATA0907	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DESAIREADORA DE 1/2"	UN	$ 191.178,00
273	TATA0909	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE AGUA DE 5- 125 PSI 1/2"	UN	$ 212.241,00
274	TATA0908	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE AGUA DE 5- 125 PSI 1-1/2"	UN	$ 452.630,00
275	SOI0586	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 1,5 HP)	UN	$ 60.840,00
276	EQU0078	EQUIPOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 55.813,00
277	EQU0079	EQUIPOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 71.938,00
278	SOI0587	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 5 HP)	UN	$ 163.807,00
279	PVD0089	PUERTAS, VENTANERÍA Y DEMÁS	VIDRIO REFRACTARIO PARA MIRILLA	UN	$ 68.366,00
280	SOL0157	ADHESIVOS, PEGANTES, SOLDADURAS Y AFINES	SOLDADURA CALDERA CON PRUEBA DE CALIDAD	UN	$ 584.091,00

PROYECTÓ:

REMY FERNANDO MATEUS SALINAS
PROFESIONAL ESTUDIOS PREVIOS - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FISICAS

REVISÓ

ANGIE PAOLA OSPINA SIERRA
PROFESIONAL SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:

KELLY YOHANA MEDINA MARTINEZ
COORDINADORA ESTUDIOS PREVIOS - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FISICAS

APROBÓ:

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
SUBDIRECTOR DE PLANTAS FISICAS

VIABILIZÓ

RUBITH OFIR TUBERQUIA AVENDAÑO
SUBDIRECTORA DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

Nota: para la presentación de los precios de referencia se tendrán en cuenta las condiciones generales establecidas en el procedimiento PCD-PE-014 Viabilidad de precios de referencia.

La Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización emite concepto de viabilidad acorde a los lineamientos y procedimientos vigentes de la Secretaría Distrital de Integración Social en materia de precios de referencia, considerando que el proyecto de inversión y/o efectuó los estudios técnicos, legales y financieros exigidos. Nos permitimos recordar la importancia del cumplimiento de los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.

Acuerdo-I2020012191.pdf

Informe de auditoría final 2020-04-30

Fecha de creación:	2020-04-30
Por:	AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAALF0MfD859in8HwSaIIY9JzHQswGgmo5X

Historial de “Acuerdo-I2020012191.pdf”

AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co) ha creado el documento.
2020-04-30 - 16:39:19 GMT- Dirección IP: 190.27.214.3.

El documento se ha enviado por correo electrónico a REMY FERNANDO MATEU SALINAS (rmateus@sdis.gov.co) para su firma.
2020-04-30 - 16:39:26 GMT

REMY FERNANDO MATEU SALINAS (rmateus@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.
2020-04-30 - 16:39:43 GMT- Dirección IP: 186.83.246.194.

REMY FERNANDO MATEU SALINAS (rmateus@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2020-04-30 - 16:40:40 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 186.83.246.194.

El documento se ha enviado por correo electrónico a Kelly Yohana Medina Martinez (kmedina@sdis.gov.co) para su firma.
2020-04-30 - 16:40:42 GMT

Kelly Yohana Medina Martinez (kmedina@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.
2020-04-30 - 16:59:23 GMT- Dirección IP: 181.50.192.234.

Kelly Yohana Medina Martinez (kmedina@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2020-04-30 - 16:59:52 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 181.50.192.234.

El documento se ha enviado por correo electrónico a Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co) para su firma.
2020-04-30 - 16:59:53 GMT

Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.
2020-04-30 - 17:41:52 GMT- Dirección IP: 186.84.122.11.

Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2020-04-30 - 17:43:12 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 186.84.122.11.

El documento firmado se ha enviado por correo electrónico a Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co), Kelly Yohana Medina Martinez (kmedina@sdis.gov.co), REMY FERNANDO MATEU SALINAS (rmateus@sdis.gov.co) y AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co).

2020-04-30 - 17:43:12 GMT

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
1	SOI0001	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	ACUOSTATO REF L 4006	UN	$ 329.928,00
2	TATA0029	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ADAPTADOR MACHO DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 29.267,00
3	MAPD0003	PINTURAS, PAREDES, DRYWALL Y MAMPOSTERÍA	AISLAMIENTO TÉRMICO EN FIBRA DE VIDRIO DE 2" SOPORTA TEMPERATURA HASTA 600 °C	M2	$ 45.337,00
4	MAPD0004	PINTURAS, PAREDES, DRYWALL Y MAMPOSTERÍA	AISLAMIENTO TÉRMICO EN MANTO CERÁMICO DE 2" SOPORTA HASTA 1260 °C	M2	$ 90.624,00
5	ELE0031	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 1 HP)	UN	$ 39.066,00
6	ELE0032	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 42.079,00
7	ELE0033	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 62.269,00
8	ELE0034	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 5 HP)	UN	$ 84.788,00
9	ELE0044	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N° 12 AWG LS HF TC (CT) 600 V 90°	M	$ 2.866,00
10	SOI0605	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 1 (LA MARÍA)	UN	$ 1.263.541,00
11	SOI0606	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 1 (La MARÍA)	UN	$ 546.032,00
12	SOI0607	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN EMERGENCIA SISTEMA No. 1 (LA MARÍA)	UN	$ 203.463,00
13	SOI0608	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 10 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 1.571.430,00
14	SOI0609	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 10 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 679.089,00
15	SOI0610	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN EMERGENCIA SISTEMA No. 10 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 211.170,00
16	SOI0611	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 11 (BELLO HORIZONTE)	UN	$ 1.282.808,00
17	SOI0612	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 11 (BELLO HORIZONTE)	UN	$ 526.765,00
18	SOI0613	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 11 (BELLO HORIZONTE)	UN	$ 203.463,00
19	SOI0614	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 12 (RENACER)	UN	$ 1.245.046,00
20	SOI0615	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 12 (RENACER)	UN	$ 492.084,00
21	SOI0616	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 12 (RENACER)	UN	$ 203.463,00
22	SOI0617	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 13 (BALCANES)	UN	$ 1.679.136,00
23	SOI0618	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 13 (BALCANES)	UN	$ 598.401,00
24	SOI0619	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 13 (BALCANES)	UN	$ 195.755,00
25	SOI0620	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 14 (EL PORVENIR)	UN	$ 674.541,00
26	SOI0621	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 14 (EL PORVENIR)	UN	$ 203.463,00
27	SOI0622	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 14 (EL PORVENIR)	UN	$ 502.632,00
28	SOI0623	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 2 (CURNN)	UN	$ 1.263.541,00
29	SOI0624	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 2 (CURNN)	UN	$ 546.032,00
30	SOI0625	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 2 (CURNN)	UN	$ 203.463,00
31	SOI0626	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 3 (CURNN)	UN	$ 785.907,00
32	SOI0627	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 3 (CURNN)	UN	$ 406.537,00
33	SOI0628	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 3 (CURNN)	UN	$ 195.755,00
34	SOI0629	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 4 (BELLAVISTA)	UN	$ 1.344.464,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
35	SOI0630	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 4 (BELLAVISTA)	UN	$ 590.730,00
36	SOI0631	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 4 (BELLAVISTA)	UN	$ 219.646,00
37	SOI0632	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 5 (SIMÓN BOLÍVAR)	UN	$ 1.466.231,00
38	SOI0633	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 5 (SIMÓN BOLÍVAR)	UN	$ 690.882,00
39	SOI0634	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 5 (SIMÓN BOLÍVAR)	UN	$ 211.170,00
40	SOI0635	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 6 (LOURDES)	UN	$ 1.411.129,00
41	SOI0636	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 6 (LOURDES)	UN	$ 644.294,00
42	SOI0637	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 6 (LOURDES)	UN	$ 211.170,00
43	SOI0638	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 7 (LA VICTORIA)	UN	$ 1.436.559,00
44	SOI0639	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 7 (LA VICTORIA)	UN	$ 644.294,00
45	SOI0640	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 7 (LA VICTORIA)	UN	$ 211.170,00
46	SOI0641	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 8 (JULIO CÉSAR SÁNCHEZ)	UN	$ 1.466.231,00
47	SOI0642	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 8 (JULIO CÉSAR SÁNCHEZ)	UN	$ 652.348,00
48	SOI0643	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 8 (JULIO CÉSAR SÁNCHEZ)	UN	$ 211.170,00
49	SOI0644	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 9 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 1.245.003,00
50	SOI0645	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 9 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 669.406,00
51	SOI0646	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 9 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 268.189,00
52	SOI0016	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACION DE COMBUSTION Y ANÁLISIS DE GASES CALDERA O CALDERÍN CON TIRILLA RESULTADO	UN	$ 567.329,00
53	SOI0017	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/2" CERTIFICADA	UN	$ 229.448,00
54	SOI0018	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/4" CERTIFICADA	UN	$ 189.693,00
55	SOI0019	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1" CERTIFICADA	UN	$ 136.021,00
56	SOI0021	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 3/4" CERTIFICADA	UN	$ 115.929,00
57	ELE0145	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CANALETA RANURADA DE 25 X 25 MM X 2 M	UN	$ 36.728,00
58	TATA0792	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 2"	UN	$ 223.255,00
59	TATA0871	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 2-1/2"	UN	$ 690.200,00
60	TATA0156	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1-1/2" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 171.508,00
61	TATA0157	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1-1/4" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 153.658,00
62	TATA0158	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 114.069,00
63	TATA0159	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1/2" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 86.304,00
64	TATA0160	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 2" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 176.910,00
65	TATA0161	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 3/4" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 86.462,00
66	TATA0222	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 3/4" ACERO CARBONO	UN	$ 9.319,00
67	TATA0226	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/4" ACERO CARBONO	UN	$ 27.794,00
68	TATA0229	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1" ACERO CARBONO	UN	$ 9.382,00
69	TATA0265	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1/2" ACERO CARBONO	UN	$ 5.342,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
70	TATA0266	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1/4" ACERO CARBONO	UN	$ 3.589,00
71	TATA0268	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 11.756,00
72	TATA0225	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 21.703,00
73	TATA0267	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1/4" EN COBRE	UN	$ 3.775,00
74	TATA0224	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/2" ACERO CARBONO	UN	$ 19.473,00
75	TATA0223	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/2" EN COBRE	UN	$ 24.584,00
76	TATA0231	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 2" ACERO CARBONO	UN	$ 23.571,00
77	TATA0230	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 2" EN COBRE	UN	$ 42.611,00
78	TATA2135	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COFRE METÁLICO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS 25 X 25 CM	UN	$ 233.531,00
79	TATA2136	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONECTOR O TERMINAL CURVO DE 1/2" PARA CORAZA METÁLICA	UN	$ 8.335,00
80	TATA2137	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONECTOR O TERMINAL RECTO DE 1/2" PARA CORAZA METÁLICA	UN	$ 7.111,00
81	TATA0287	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONTROL DE NIVEL DE AGUA	UN	$ 2.311.697,00
82	TATA0288	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONTROL DE NIVEL DE 115 V ELECTRONICO	UN	$ 1.119.790,00
83	TATA0289	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL O PIRÓMETRO	UN	$ 301.769,00
84	TATA0290	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COPA DE 1-1/4" X 1" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 19.317,00
85	TATA0291	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COPA DE 1" X 1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 7.874,00
86	TATA0292	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COPA DE COBRE DE 1-1/4" X 1"	UN	$ 26.001,00
87	TATA0296	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CRUCETA DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 10.739,00
88	TATA0297	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CRUCETA DE 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 18.198,00
89	SOI0583	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	DIFUSOR DEL QUEMADOR	UN	$ 342.302,00
90	TATA0325	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTRO VÁLVULA PARA VAPOR DE 1-1/4" ALTO FLUJO A 110 V	UN	$ 584.459,00
91	TATA0326	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTROVÁLVULA PARA VAPOR DE 3/4" 110 V	UN	$ 262.457,00
92	TATA0329	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTROVÁLVULA DE APERTURA PLENA DE 24 V PARA GAS	UN	$ 702.821,00
93	TATA0327	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 1" 110 V PARA VAPOR	UN	$ 501.881,00
94	SGEH0016	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE CAUCHO PARA MOTO VENTILADOR DE 1" X 5/8"	UN	$ 20.351,00
95	SGEH0021	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE PARA COMPUERTA CORDÓN DE 1"	M	$ 54.145,00
96	SGEH0019	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE PARA COMPUERTA CORDÓN DE 1/2"	M	$ 46.794,00
97	SGEH0017	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE LÁMINA PLOMAGINADA DE 1/4"	M2	$ 153.570,00
98	SGEH0018	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE LÁMINA PLOMAGINADA DE 1/8"	M2	$ 390.872,00
99	SGEH0022	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUES TANQUE CONDENSADO	M2	$ 39.831,00
100	SGEH0023	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TOPOG-E HAND - HOLE	JUEGO	$ 26.579,00
101	SGEH0024	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TOPOG-E MAN - HOLE O MAN - WAY	UN	$ 95.328,00
102	SGEH0026	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUES PARA SUAVIZADOR	UN	$ 216.310,00
103	SGEH0027	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TUBO DE VIDRIO DE NIVEL TANQUE CONDENSADOS	JUEGO	$ 3.263,00
104	SGEH0028	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA BASE DE QUEMADOR	UN	$ 76.292,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
105	SGEH0029	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR PISCINA	UN	$ 150.394,00
106	SGEH0025	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TRICLAMP SILICONADO DE 6" PARA INTERCAMBIADOR DE CALOR PISCINA	JUEGO	$ 331.913,00
107	SGEH0030	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA DE MAC DONNELL	UN	$ 24.395,00
108	SGEH0031	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA DE SERPENTÍN TANQUE DUCHAS EN MATERIAL RESISTENTE PARA ALTA TEMPERATURA	JUEGO	$ 82.003,00
109	SGEH0032	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA TAPA DE QUEMADOR PARA ALTA TEMPERATURA	UN	$ 65.673,00
110	TATA0339	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1" 150 PSI	UN	$ 82.026,00
111	TATA0340	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1/2" 150 PSI	UN	$ 56.811,00
112	TATA0341	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 3/4" 150 PSI	UN	$ 68.756,00
113	TATA0338	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1-1/4" 150 PSI	UN	$ 180.880,00
114	TATA0337	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1-1/2" 150 PSI	UN	$ 199.325,00
115	TATA0334	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1" 150 PSI	UN	$ 102.418,00
116	TATA0335	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1/2" 150 PSI	UN	$ 57.829,00
117	TATA0336	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 3/4" 150 PSI	UN	$ 66.708,00
118	TATA0333	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1-1/4" 150 PSI	UN	$ 106.973,00
119	TATA0332	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1-1/2" 150 PSI	UN	$ 124.732,00
120	SOI0584	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FISTO PARA QUEMADOR DE GAS DE 1/4"	UN	$ 11.116,00
121	SOI0077	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	ZEOLITA PARA INTERCAMBIO IÓNICO DE SUAVIZADOR BULTO 25 KG	UN	$ 261.985,00
122	TATA0342	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	GRIFO DE COLUMNA DE NIVEL Y/O DE PURGA DE 1/2"	UN	$ 47.235,00
123	SGEH0058	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	IMPELENTE	UN	$ 15.547,00
124	SOI0035	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	IMPULSOR O ROTOR EN BRONCE FOSFORADO PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 434.108,00
125	SOI0036	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	IMPULSOR O ROTOR EN BRONCE FOSFORADO PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 458.084,00
126	SOI0647	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	IMPULSOR O ROTOR EN BRONCE FOSFORADO PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 5 HP)	UN	$ 816.340,00
127	TATA0346	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	KIT VÁLVULA SOLENOIDE PARA GAS 3/4" - 2" (ACTUADOR - VÁLVULA - ADAPTADORES)	UN	$ 1.816.259,00
128	SGEH0074	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO CON GLICERINA 0 A 300 PSI	UN	$ 143.685,00
129	SGEH0075	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO CON GLICERINA 0-150 PSI	UN	$ 99.175,00
130	SGEH0076	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO CON GLICERINA 0-60 PSI	UN	$ 89.475,00
131	SGEH0083	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO SECO DE 0 - 20 PSI LÍNEA DE GAS	UN	$ 67.964,00
132	SGEH0084	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO SECO DE 0 A 300 PSI	UN	$ 89.938,00
133	SGEH0085	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO SECO DE 0-200 PSI	UN	$ 74.408,00
134	SOI0106	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 1 HP)	UN	$ 576.035,00
135	SOI0107	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 619.463,00
136	SOI0109	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 687.728,00
137	SOI0108	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 5 HP)	UN	$ 788.214,00
138	ELE0328	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MINITACO PROTECTOR DE 1 X 3 A	UN	$ 44.525,00
139	ELE0329	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MINITACO PROTECTOR DE 1 X 5 A	UN	$ 52.360,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
140	ELE0334	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MULETILLA O LLAVE DE CONTROL DOS POSICIONES	UN	$ 32.389,00
141	ELE0335	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MULETILLA O LLAVE DE CONTROL TRES POSICIONES	UN	$ 49.130,00
142	ELE0336	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	PANEL AISLADOR DE 0.58 m x 0.42 m x 0.06 m- MATERIAL REFRACTARIO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA	UN	$ 151.919,00
143	MAPD0093	PINTURAS, PAREDES, DRYWALL Y MAMPOSTERÍA	PINTURA NEGRA ALTA TEMPERATURA	GL	$ 125.342,00
144	SOI0105	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	PRUEBA HIDROSTÁTICA BAJO PRESIÓN A 150 PSI	GB	$ 579.688,00
145	ELE0358	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RACOR RECTO EN BRONCE DE 1/4" X 1/4" ANILLO	UN	$ 7.199,00
146	SOI0110	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	RECTIFICACIÓN CARCAZA DE MOTOBOMBA	UN	$ 183.078,00
147	SOI0111	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	RECTIFICACIÓN EJE DE MOTOBOMBA	UN	$ 138.089,00
148	PVD0073	PUERTAS, VENTANERÍA Y DEMÁS	RECUBRIMIENTO EL LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 22" BRILLANTE	M2	$ 101.237,00
149	TATA0373	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 1-1/4" A 1 " EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 13.964,00
150	TATA0374	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 1-1/4" A 1/2 " EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 13.093,00
151	TATA0416	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN DE 1" A 3/4" EN ACERO AL CARBÓN	UN	$ 11.244,00
152	TATA0375	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 1" A 1/2 " EN ACERO CARBON	UN	$ 5.134,00
153	TATA0420	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN DE 2" A 1" EN ACERO CARBÓN	UN	$ 29.231,00
154	TATA0413	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1-1/4" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 10.684,00
155	TATA0414	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1" A 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.142,00
156	TATA0415	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1" A 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.033,00
157	TATA0417	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.414,00
158	TATA0419	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1/2" A 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 4.501,00
159	TATA0418	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1/2" A 1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 3.774,00
160	TATA0422	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 3/4" A 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 5.905,00
161	TATA0452	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGULADOR DE GAS CR 4000 GAS NATURAL (1813)	UN	$ 263.146,00
162	TATA0453	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGULADOR DE GAS DE 1" HOMOLOGADO POR GAS NATURAL	UN	$ 1.788.416,00
163	ELE0369	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELE TERMICO DE 8 A 11 AMPERIOS	UN	$ 232.362,00
164	ELE0374	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELEVO DE 9 PINES PARA PANEL CONTROL CALDERÍN - CALDERA	UN	$ 238.669,00
165	CUB0022	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO IN	UN	$ 222.806,00
166	CUB0021	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO IN	UN	$ 217.952,00
167	CUB0020	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO IN	UN	$ 278.720,00
168	CUB0019	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO IN	UN	$ 288.426,00
169	TATA0465	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 2.331,00
170	TATA0468	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 3/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 1.958,00
171	TATA0471	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 3.254,00
172	TATA0474	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 1.306,00
173	TATA0477	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 1.306,00
174	TATA0484	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 3.054,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
175	TATA0495	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	SEMICODO 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.080,00
176	TATA0494	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	SEMICODO 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 16.119,00
177	SOI0585	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	SENSOR PARA LLAMA DE ENCENDIDO O IGNITOR PARA EQUIPO PENTAIR	UN	$ 1.091.144,00
178	TATA0512	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	SIFÓN TIPO COLA DE MARRANO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 35.305,00
179	TATA0543	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 2" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 13.577,00
180	TATA0542	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 39.138,00
181	TATA0530	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/2" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 16.504,00
182	TATA0529	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 20.319,00
183	TATA0533	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/4" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 15.325,00
184	TATA0532	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 28.187,00
185	TATA0531	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 14.410,00
186	TATA0536	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 12.338,00
187	TATA0535	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 17.342,00
188	TATA0534	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 23.313,00
189	TATA0538	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 5.679,00
190	TATA0540	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 3.860,00
191	TATA0585	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 21.742,00
192	TATA0586	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 2" EN COBRE	UN	$ 51.284,00
193	TATA0572	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 24.089,00
194	TATA0576	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 22.458,00
195	TATA0575	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 24.497,00
196	TATA0577	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 19.523,00
197	TATA2138	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 5.448,00
198	TATA0574	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/2" EN COBRE	UN	$ 19.775,00
199	ELE1642	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉCTRICO #12	UN	$ 5.863,00
200	ELE0442	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉCTRICO # 14	UN	$ 6.915,00
201	ELE0443	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉCTRICO #16	UN	$ 5.034,00
202	ELE1643	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉTRICO #10	UN	$ 7.580,00
203	ELE0444	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉTRICO #18	UN	$ 4.712,00
204	TATA0629	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE 1" EN ACERO CARBONO	UN	$ 7.794,00
205	ELE0447	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOCUPLA PARA CONTROL DE TEMPERATURA	UN	$ 137.006,00
206	ELE0449	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOMETRO DE CHIMENEA ANÁLOGO DE O A 300 ºCPC	UN	$ 167.214,00
207	ELE0450	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOMETRO DE CHIMENEA ANÁLOGO DE O A 600 ºC	UN	$ 190.804,00
208	ELE0451	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOMETRO DE TANQUE DE CONDENSADOS ANÁLOGO DE O A 200 ºC	UN	$ 140.782,00
209	ELE0448	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMÓMETRO ANÁLOGO DE 0 A 70 °C	UN	$ 139.688,00
210	T0161	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 1/2" X 2" GRADO 5, GUASA, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 3.187,00
211	T0162	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 3/8" X 1/2", GRADO 5, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 2.898,00
212	T0164	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 5/8" X 3" GRADO 8, GUASA, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 6.829,00
213	T0165	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 7/8" X 1/8" GRADO 8, GUASA, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 26.881,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
214	SGEH0133	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA FILTRO TERMODINÁMICA SPIRAX SARCO O SIMILAR 1"	UN	$ 257.432,00
215	SGEH0134	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA FILTRO TERMODINÁMICA SPIRAX SARCO O SIMILAR 3/4"	UN	$ 224.618,00
216	SGEH0135	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA PARA VAPOR DE BALDE INVERTIDO DE 3/4" ROSCAR 125 PSI, CAPACIDAD DE DESCARGA 1.900 LBS/HO	UN	$ 1.235.056,00
217	SGEH0132	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA DE VAPOR DE 3/4" TIPO FLOTADO, CAPACIDAD DE DESCARGA 780 LBS/HORA	UN	$ 1.080.201,00
218	TATA0718	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	M	$ 30.129,00
219	TATA0720	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/2" EN COBRE TIPO K	M	$ 75.056,00
220	TATA0722	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/4" EN ACERO CARBONO	M	$ 26.730,00
221	TATA0723	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/4" EN COBRE TIPO K	M	$ 60.808,00
222	TATA0724	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 57.693,00
223	TATA0726	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1/2" EN ACERO AL CARBONO	M	$ 11.109,00
224	TATA0725	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1" EN COBRE TIPO K	M	$ 51.154,00
225	TATA0727	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 29.794,00
226	TATA0731	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1" EN ACERO CARBONO	M	$ 21.634,00
227	TATA0728	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1/2" EN COBRE TIPO K	M	$ 31.996,00
228	TATA0733	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 2" EN ACERO CARBONO	M	$ 35.268,00
229	TATA0734	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 2" EN COBRE TIPO K	M	$ 81.301,00
230	TATA0736	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 3/4" EN ACERO CARBONO	M	$ 15.253,00
231	TATA0737	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 3/4" EN COBRE TIPO K	M	$ 24.183,00
232	TATA0739	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE VIDRIO NIVEL LÍNEA ROJA	M	$ 28.526,00
233	TATA0740	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO EN COBRE DE 1/4" TIPO L	UN	$ 11.502,00
234	TATA0741	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO EN COBRE DE 3/8" TIPO L	M	$ 13.531,00
235	TATA0757	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 1" EN ACERO CARBONO	UN	$ 24.918,00
236	TATA0761	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 1/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 6.770,00
237	TATA0759	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 3.743,00
238	TATA0768	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 8.073,00
239	TATA0834	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 25.138,00
240	TATA0829	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1 " EN ACERO CARBONO	UN	$ 18.745,00
241	TATA0837	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 31.422,00
242	TATA0847	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2" EN COBRE	UN	$ 67.875,00
243	TATA0830	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 48.914,00
244	TATA0833	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/2" EN COBRE	UN	$ 70.890,00
245	TATA0844	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 59.078,00
246	TATA0839	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1/2" EN ACERO CARBONO	UN	$ 13.980,00
247	TATA0840	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 15.352,00
248	TATA0850	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 18.639,00
249	TATA0864	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 3/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 18.526,00
250	TATA0869	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE 1/2"	UN	$ 42.897,00
251	TATA0870	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE 3/4"	UN	$ 55.412,00
252	TATA0881	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE DE 2"	UN	$ 143.172,00
253	TATA0874	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 1/4"	UN	$ 42.252,00
254	TATA0875	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 1"	UN	$ 73.564,00
255	TATA0876	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 2"	UN	$ 103.711,00
256	TATA0877	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 3/4"	UN	$ 62.945,00
257	TATA0878	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO DE 1/2" BRONCE	UN	$ 48.668,00
258	TATA0879	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 37.997,00
259	TATA0880	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE DE 1"	UN	$ 80.371,00
260	TATA0882	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA DE 4 TORNILLOS DE 2" EN ACERO INOXIDABLE TRABAJO PESADO	UN	$ 384.812,00
261	TATA0885	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA DE CORTINA 1" 1/4 EN BRONCE	UN	$ 384.812,00
262	TATA0886	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE CORTINA DE 3/4" EN BRONCE	UN	$ 81.327,00
263	TATA0892	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 3/4"	UN	$ 114.576,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 19/12/2019 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	29/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
264	TATA0889	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 1/4"	UN	$ 65.711,00
265	TATA0890	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 1"	UN	$ 153.916,00
266	TATA0891	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 2"	UN	$ 330.015,00
267	TATA0902	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO 3/4"	UN	$ 149.722,00
268	TATA0903	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO 1"	UN	$ 161.483,00
269	TATA0904	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/2"	UN	$ 525.951,00
270	TATA0905	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/4"	UN	$ 404.130,00
271	TATA0906	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1/2"	UN	$ 114.440,00
272	TATA0907	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DESAIREADORA DE 1/2"	UN	$ 191.178,00
273	TATA0909	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE AGUA DE 5- 125 PSI 1/2"	UN	$ 212.241,00
274	TATA0908	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE AGUA DE 5- 125 PSI 1-1/2"	UN	$ 452.630,00
275	SOI0586	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 1,5 HP)	UN	$ 60.840,00
276	EQU0078	EQUIPOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 55.813,00
277	EQU0079	EQUIPOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 71.938,00
278	SOI0587	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 5 HP)	UN	$ 163.807,00
279	PVD0089	PUERTAS, VENTANERÍA Y DEMÁS	VIDRIO REFRACTARIO PARA MIRILLA	UN	$ 68.366,00
280	SOL0157	ADHESIVOS, PEGANTES, SOLDADURAS Y AFINES	SOLDADURA CALDERA CON PRUEBA DE CALIDAD	UN	$ 584.091,00

PROYECTÓ:

REMY FERNANDO MATEUS SALINAS
REMY FERNANDO MATEUS SALINAS (30 abr. 2020)

REMY FERNANDO MATEUS SALINAS
PROFESIONAL ESTUDIOS PREVIOS - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FISICAS

REVISÓ

Angie Paola Ospina Sierra (30 abr. 2020)

ANGIE PAOLA OSPINA SIERRA
PROFESIONAL SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:

Kelly Yohana Medina Martinez
Kelly Yohana Medina Martinez (30 abr. 2020)

COORDINADORA ESTUDIOS PREVIOS - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FISICAS

APROBÓ:

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
SUBDIRECTOR DE PLANTAS FISICAS

VIABILIZÓ

Rubith Tuberquia A.
Rubith Tuberquia A. (5 may. 2020)

RUBITH OFIR TUBERQUIA AVENDAÑO
SUBDIRECTORA DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

Nota: para la presentación de los precios de referencia se tendrán en cuenta las condiciones generales establecidas en el procedimiento PCD-PE-014 Viabilidad de precios de referencia.

La Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización emite concepto de viabilidad acorde a los lineamientos y procedimientos vigentes de la Secretaría Distrital de Integración Social en materia de precios de referencia, considerando que el proyecto de inversión y/o efectuó los estudios técnicos, legales y financieros exigidos. Nos permitimos recordar la importancia del cumplimiento de los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

RAD:I2020010237
Fecha: 2020-04-03 18:29:18
Codigo Dep:
Remite: SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS
Destino: RUBITH OFIR TUBERQUIA AVEND
Asunto: SOLICITUD DE AVAL ACTUALIZACIÓN DE PRECI
Fol: Anexos: 1

MEMORANDO

Código 12130

PARA: RUBITH OFIR TUBERQUIA AVENDAÑO
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: LUIS ANTONIO PINZON PARRA
Subdirector de Plantas Físicas

ASUNTO: SOLICITUD DE AVAL ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA

Remito el formato de presentación de precios de referencias con doscientos ocheta y cinco (285) insumos, los cuales hacen parte de la Lista de precios de referencia; lo anterior para su actualización y viabilidad.

Por correo electrónico fueron enviados los documentos (Estructura del Túnel y formato) del proceso en referencia.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
SUBDIRECTOR DE PLANTAS FÍSICAS

Proyectó: Remy Fernando Mateus – Profesional Área de Estudios Previos - Subdirección de Plantas Físicas.
REMY MATEUS
REMY MATEUS (3 abr. 2020)

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 3/4/2020 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	3/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
1	SOI0001	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	ACUOSTATO REF L 4006 O SIMILAR	UN	$ 68.544,00
2	TATA0029	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ADAPTADOR MACHO DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 31.123,00
3	MAPD0003	PINTURAS, PAREDES, DRYWALL Y MAMPOSTERÍA	AISLAMIENTO TÉRMICO EN FIBRA DE VIDRIO DE 2" SOPORTA TEMPERATURA HASTA 600 °C	M2	$ 44.023,00
4	MAPD0004	PINTURAS, PAREDES, DRYWALL Y MAMPOSTERÍA	AISLAMIENTO TÉRMICO EN MANTO CERÁMICO DE 2" SOPORTA HASTA 1260 °C	M2	$ 87.996,00
5	ELE0031	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 1 HP)	UN	$ 37.935,00
6	ELE0032	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 40.859,00
7	ELE0033	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 60.464,00
8	ELE0034	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	BORNERA MOTOR PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 5 HP)	UN	$ 84.788,00
9	ELE0044	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N° 12 AWG LS HF TC (CT) 600 V 90°	M	$ 2.676,00
10	SOI0605	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 1 (LA MARÍA)	UN	$ 3.367.700,00
11	SOI0606	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 1 (La MARÍA)	UN	$ 1.125.833,00
12	SOI0607	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN EMERGENCIA SISTEMA No. 1 (LA MARÍA)	UN	$ 235.582,00
13	SOI0608	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 10 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 4.382.770,00
14	SOI0609	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 10 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 1.116.941,00
15	SOI0610	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN EMERGENCIA SISTEMA No. 10 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 239.547,00
16	SOI0611	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 11 (BELLO HORIZONTE)	UN	$ 2.224.855,00
17	SOI0612	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 11 (BELLO HORIZONTE)	UN	$ 1.020.721,00
18	SOI0613	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 11 (BELLO HORIZONTE)	UN	$ 235.582,00
19	SOI0614	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 12 (RENACER)	UN	$ 1.806.776,00
20	SOI0615	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 12 (RENACER)	UN	$ 836.277,00
21	SOI0616	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 12 (RENACER)	UN	$ 235.582,00
22	SOI0617	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 13 (BALCANES)	UN	$ 2.321.665,00
23	SOI0618	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 13 (BALCANES)	UN	$ 1.099.227,00
24	SOI0619	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 13 (BALCANES)	UN	$ 231.616,00
25	SOI0620	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 14 (EL PORVENIR)	UN	$ 1.709.601,00
26	SOI0621	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 14 (EL PORVENIR)	UN	$ 759.182,00
27	SOI0622	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 14 (EL PORVENIR)	UN	$ 389.504,00
28	SOI0623	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 2 (CURNN)	UN	$ 2.167.342,00
29	SOI0624	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 2 (CURNN)	UN	$ 1.072.283,00
30	SOI0625	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 2 (CURNN)	UN	$ 235.582,00
31	SOI0626	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 3 (CURNN)	UN	$ 1.213.549,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 3/4/2020 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	3/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
32	SOI0627	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 3 (CURNN)	UN	$ 703.013,00
33	SOI0628	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 3 (CURNN)	UN	$ 231.616,00
34	SOI0629	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 4 (BELLAVISTA)	UN	$ 2.000.726,00
35	SOI0630	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 4 (BELLAVISTA)	UN	$ 887.030,00
36	SOI0631	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 4 (BELLAVISTA)	UN	$ 243.908,00
37	SOI0632	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 5 (SIMÓN BOLÍVAR)	UN	$ 4.313.750,00
38	SOI0633	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 5 (SIMÓN BOLÍVAR)	UN	$ 1.414.559,00
39	SOI0634	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 5 (SIMÓN BOLÍVAR)	UN	$ 239.547,00
40	SOI0635	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 6 (LOURDES)	UN	$ 3.137.717,00
41	SOI0636	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 6 (LOURDES)	UN	$ 1.271.589,00
42	SOI0637	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 6 (LOURDES)	UN	$ 239.547,00
43	SOI0638	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 7 (LA VICTORIA)	UN	$ 4.492.250,00
44	SOI0639	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 7 (LA VICTORIA)	UN	$ 1.456.039,00
45	SOI0640	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 7 (LA VICTORIA)	UN	$ 239.547,00
46	SOI0641	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 8 (JULIO CÉSAR SÁNCHEZ)	UN	$ 4.087.650,00
47	SOI0642	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 8 (JULIO CÉSAR SÁNCHEZ)	UN	$ 1.335.233,00
48	SOI0643	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 8 (JULIO CÉSAR SÁNCHEZ)	UN	$ 239.547,00
49	SOI0644	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL SISTEMA No. 9 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 4.242.350,00
50	SOI0645	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BIMESTRAL SISTEMA No. 9 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 1.016.759,00
51	SOI0646	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	MANTENIMIENTO ATENCIÓN DE EMERGENCIA SISTEMA No. 9 (BOSQUE POPULAR)	UN	$ 276.390,00
52	SOI0016	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACION DE COMBUSTION Y ANÁLISIS DE GASES CALDERA O CALDERÍN CON TIRILLA RESULTADO	UN	$ 1.056.125,00
53	SOI0017	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/2" CERTIFICADA	UN	$ 757.435,00
54	SOI0018	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/4" CERTIFICADA	UN	$ 757.435,00
55	SOI0019	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1" CERTIFICADA	UN	$ 728.875,00
56	SOI0021	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 3/4" CERTIFICADA	UN	$ 693.175,00
57	ELE0145	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CANALETA RANURADA DE 25 X 25 MM X 2 M	UN	$ 48.052,00
58	TATA0792	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 2"	UN	$ 404.035,00
59	TATA0871	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE CORTINA SELLO METÁLICO 2-1/2"	UN	$ 958.545,00
60	TATA0156	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1-1/2" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 384.551,00
61	TATA0157	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1-1/4" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 149.203,00
62	TATA0158	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 110.762,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 3/4/2020 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	3/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
63	TATA0159	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 1/2" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 83.802,00
64	TATA0160	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 2" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 171.780,00
65	TATA0161	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CHEQUE DE GLOBO DE 3/4" TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 83.954,00
66	TATA0222	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 3/4" ACERO CARBONO	UN	$ 9.049,00
67	TATA0226	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/4" ACERO CARBONO	UN	$ 8.551,00
68	TATA0229	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1" ACERO CARBONO	UN	$ 7.264,00
69	TATA0265	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1/2" ACERO CARBONO	UN	$ 7.449,00
70	TATA0266	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1/4" ACERO CARBONO	UN	$ 5.000,00
71	TATA0268	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 15.152,00
72	TATA0225	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 21.704,00
73	TATA0792	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1/4" EN COBRE	UN	$ 3.775,00
74	TATA0224	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/2" ACERO CARBONO	UN	$ 19.549,00
75	TATA0223	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 1-1/2" EN COBRE	UN	$ 24.584,00
76	TATA0231	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 2" ACERO CARBONO	UN	$ 25.812,00
77	TATA0230	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CODO DE 2" EN COBRE	UN	$ 42.611,00
78	TATA2135	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COFRE METÁLICO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS 25 X 25 CM	UN	$ 233.532,00
79	TATA2136	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONECTOR O TERMINAL CURVO DE 1/2" PARA CORAZA METÁLICA	UN	$ 8.336,00
80	TATA2137	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONECTOR O TERMINAL RECTO DE 1/2" PARA CORAZA METÁLICA	UN	$ 7.111,00
81	TATA0287	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONTROL DE NIVEL DE AGUA	UN	$ 3.493.802,00
82	TATA0288	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONTROL DE NIVEL DE 115 V ELECTRONICO	UN	$ 1.119.790,00
83	TATA0289	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL O PIRÓMETRO	UN	$ 293.018,00
84	TATA0290	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COPA DE 1-1/4" X 1" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 33.501,00
85	TATA0291	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COPA DE 1" X 1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 8.106,00
86	TATA0292	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	COPA DE COBRE DE 1-1/4" X 1"	UN	$ 38.368,00
87	TATA0296	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CRUCETA DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 10.740,00
88	TATA0297	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	CRUCETA DE 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 18.198,00
89	SOI0583	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	DIFUSOR DEL QUEMADOR	UN	$ 342.302,00
90	TATA0325	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTRO VÁLVULA PARA VAPOR DE 1-1/4" ALTO FLUJO A 110 V	UN	$ 902.615,00
91	TATA0326	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTROVÁLVULA PARA VAPOR DE 3/4" 110 V	UN	$ 808.010,00
92	TATA0327	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE PARA VAPOR DE 1" 110 V	UN	$ 633.971,00
93	TATA0329	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTROVÁLVULA DE APERTURA PLENA DE 24 V PARA GAS	UN	$ 702.821,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 3/4/2020 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	3/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
94	TATA0327	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 1" 110 V PARA VAPOR	UN	$ 605.710,00
95	SGEH0016	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE CAUCHO PARA MOTO VENTILADOR DE 1" X 5/8"	UN	$ 22.135,00
96	SGEH0021	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE PARA COMPUERTA CORDÓN DE 1"	M	$ 54.145,00
97	SGEH0019	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE PARA COMPUERTA CORDÓN DE 1/2"	M	$ 46.794,00
98	SGEH0017	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE LÁMINA PLOMAGINADA DE 1/4"	M2	$ 149.117,00
99	SGEH0018	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE LÁMINA PLOMAGINADA DE 1/8"	M2	$ 437.914,00
100	SGEH0022	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUES TANQUE CONDENSADO	M2	$ 401.030,00
101	SGEH0023	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TOPOG-E HAND - HOLE	JUEGO	$ 25.809,00
102	SGEH0024	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TOPOG-E MAN - HOLE O MAN - WAY	UN	$ 92.565,00
103	SGEH0026	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUES PARA SUAVIZADOR	UN	$ 210.037,00
104	SGEH0027	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TUBO DE VIDRIO DE NIVEL TANQUE CONDENSADOS	JUEGO	$ 7.021,00
105	SGEH0028	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA BASE DE QUEMADOR	UN	$ 74.081,00
106	SGEH0029	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR PISCINA	UN	$ 315.350,00
107	SGEH0025	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUE TRICLAMP SILICONADO DE 6" PARA INTERCAMBIADOR DE CALOR PISCINA	JUEGO	$ 331.913,00
108	SGEH0030	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA DE MAC DONNELL	UN	$ 24.395,00
109	SGEH0031	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA DE SERPENTÍN TANQUE DUCHAS EN MATERIAL RESISTENTE PARA ALTA TEMPERATURA	JUEGO	$ 230.824,00
110	SGEH0032	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	EMPAQUETADURA TAPA DE QUEMADOR PARA ALTA TEMPERATURA	UN	$ 77.224,00
111	TATA0339	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1" 150 PSI	UN	$ 152.915,00
112	TATA0340	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1/2" 150 PSI	UN	$ 55.165,00
113	TATA0341	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 3/4" 150 PSI	UN	$ 66.763,00
114	TATA0338	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1-1/4" 150 PSI	UN	$ 201.245,00
115	TATA0337	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN BRONCE DE 1-1/2" 150 PSI	UN	$ 317.988,00
116	TATA0334	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1" 150 PSI	UN	$ 99.449,00
117	TATA0335	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1/2" 150 PSI	UN	$ 56.153,00
118	TATA0336	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 3/4" 150 PSI	UN	$ 64.774,00
119	TATA0333	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1-1/4" 150 PSI	UN	$ 103.872,00
120	TATA0332	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	FILTRO TIPO "Y" EN ACERO CARBONO DE 1-1/2" 150 PSI	UN	$ 142.743,00
121	SOI0584	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	FISTO PARA QUEMADOR DE GAS DE 1/4"	UN	$ 11.116,00
122	SOI0077	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	GEL DE INTERCAMBIO IÓNICO PARA SUAVIZADOR BULTO X 25KG	UN	$ 261.986,00
123	TATA0342	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	GRIFO DE COLUMNA DE NIVEL Y/O DE PURGA DE 1/2"	UN	$ 138.040,00
124	SGEH0058	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	IMPELENTE	UN	$ 12.499,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 3/4/2020 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	3/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
125	SOI0605	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	IMPULSOR O ROTOR EN BRONCE FOSFORADO PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 585.629,00
126	SOI0606	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	IMPULSOR O ROTOR EN BRONCE FOSFORADO PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 680.680,00
127	SOI0607	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	IMPULSOR O ROTOR EN BRONCE FOSFORADO PARA MOTOBOMBA CALDERA (HASTA 5 HP)	UN	$ 816.340,00
128	TATA0346	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	KIT VÁLVULA SOLENOIDE PARA GAS 3/4" - 2" (ACTUADOR - VÁLVULA - ADAPTADORES)	UN	$ 3.449.810,00
129	SGEH0074	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO CON GLICERINA 0 A 300 PSI	UN	$ 139.519,00
130	SGEH0075	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO CON GLICERINA 0-150 PSI	UN	$ 96.299,00
131	SGEH0076	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO CON GLICERINA 0-60 PSI	UN	$ 89.476,00
132	SGEH0083	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO SECO DE 0 - 20 PSI LÍNEA DE GAS	UN	$ 91.630,00
133	SGEH0084	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO SECO DE 0 A 300 PSI	UN	$ 87.331,00
134	SGEH0085	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	MANÓMETRO SECO DE 0-200 PSI	UN	$ 72.251,00
135	SOI0106	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 1 HP)	UN	$ 562.879,00
136	SOI0107	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 648.733,00
137	SOI0109	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 749.025,00
138	SOI0108	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	REBOBINADO DE MOTOR ELECTROBOMBA (HASTA 5 HP)	UN	$ 854.234,00
139	ELE0328	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MINITACO PROTECTOR DE 1 X 3 A	UN	$ 44.525,00
140	ELE0329	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MINITACO PROTECTOR DE 1 X 5 A	UN	$ 49.361,00
141	ELE0334	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MULETILLA O LLAVE DE CONTROL DOS POSICIONES	UN	$ 33.364,00
142	ELE0335	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	MULETILLA O LLAVE DE CONTROL TRES POSICIONES	UN	$ 47.705,00
143	ELE0336	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	PANEL AISLADOR DE 0.58 m x 0.42 m x 0.06 m- MATERIAL REFRACTARIO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA	UN	$ 147.514,00
144	MAPD0093	PINTURAS, PAREDES, DRYWALL Y MAMPOSTERÍA	PINTURA NEGRA ALTA TEMPERATURA	GL	$ 121.709,00
145	SOI0105	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	PRUEBA HIDROSTÁTICA BAJO PRESIÓN A 150 PSI	GB	$ 720.904,00
146	ELE0358	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RACOR RECTO EN BRONCE DE 1/4" X 1/4" ANILLO	UN	$ 6.991,00
147	SOI0110	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	RECTIFICACIÓN CARCAZA DE MOTOBOMBA	UN	$ 177.770,00
148	SOI0111	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	RECTIFICACIÓN EJE DE MOTOBOMBA	UN	$ 134.085,00
149	PVD0073	PUERTAS, VENTANERÍA Y DEMÁS	RECUBRIMIENTO EL LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 22" BRILLANTE	M2	$ 98.302,00
150	TATA0373	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 1-1/4" A 1 " EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 13.964,00
151	TATA0374	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 1-1/4" A 1/2 " EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 13.093,00
152	TATA0416	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN DE 1" A 3/4" EN ACERO AL CARBÓN	UN	$ 11.245,00
153	TATA0375	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 1" A 1/2 " EN ACERO CARBON	UN	$ 5.135,00
154	TATA037	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 3/4" A 1/2 " EN ACERO CARBON	UN	$ 12.054,00
155	TATA0420	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN DE 2" A 1" EN ACERO CARBÓN	UN	$ 29.231,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 3/4/2020 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	3/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
156	TATA0413	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1-1/4" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 10.685,00
157	TATA0414	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1" A 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.142,00
158	TATA0415	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1" A 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.034,00
159	TATA0417	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1" A 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.414,00
160	TATA0419	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1/2" A 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 4.501,00
161	TATA0418	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 1/2" A 1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 3.775,00
162	TATA0422	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 3/4" A 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 5.906,00
163	TATA0452	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGULADOR DE GAS CR 4000 GAS NATURAL (1813)	UN	$ 566.764,00
164	TATA0453	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REGULADOR DE GAS DE 1" HOMOLOGADO POR GAS NATURAL	UN	$ 1.830.746,00
165	ELE0369	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELE TERMICO DE 8 A 11 AMPERIOS	UN	$ 232.363,00
166	ELE0374	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	RELEVO DE 9 PINES PARA PANEL CONTROL CALDERÍN - CALDERA	UN	$ 245.959,00
167	CUB0022	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO INTE	UN	$ 222.806,00
168	CUB0021	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO INTE	UN	$ 237.086,00
169	CUB0020	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO INTE	UN	$ 278.721,00
170	CUB0019	TECHOS, CUBIERTAS Y AFINES	REVESTIMIENTO O AISLANTE TÉRMICO (PARA TUBERÍA VAPOR O AGUA CALIENTE) TIPO CAÑUELA DIÁMETRO INTE	UN	$ 288.427,00
171	TATA0465	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 2.331,00
172	TATA0468	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 3/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 1.959,00
173	TATA0471	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1-1/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 3.254,00
174	TATA0474	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 1.307,00
175	TATA0477	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 1.307,00
176	TATA0484	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	ROSCA PARA NIPLE DE 2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 3.055,00
177	TATA0495	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	SEMICODO 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 8.838,00
178	TATA0494	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	SEMICODO 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 16.119,00
179	SOI0585	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	SENSOR PARA LLAMA DE ENCENDIDO O IGNITOR PARA EQUIPO PENTAIR	UN	$ 1.091.144,00
180	TATA0512	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	SIFÓN TIPO COLA DE MARRANO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 35.305,00
181	TATA0543	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 2" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 13.578,00
182	TATA0542	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 41.557,00
183	TATA0530	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/2" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 16.505,00
184	TATA0529	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 20.320,00
185	TATA0533	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/4" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 15.326,00
186	TATA0532	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 28.188,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 3/4/2020 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	3/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
187	TATA0531	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1-1/4" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 14.411,00
188	TATA0536	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1" X 300 PSI EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 12.339,00
189	TATA0535	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 17.343,00
190	TATA0534	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 23.313,00
191	TATA0538	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 5.679,00
192	TATA0540	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TAPON MACHO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 3.860,00
193	TATA0585	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 21.742,00
194	TATA0586	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 2" EN COBRE	UN	$ 51.285,00
195	TATA0572	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 24.089,00
196	TATA0576	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 22.458,00
197	TATA0575	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 24.498,00
198	TATA0577	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 19.524,00
199	TATA2138	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 5.449,00
200	TATA0574	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE DE 1-1/2" EN COBRE	UN	$ 19.775,00
201	ELE1642	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉCTRICO #12	UN	$ 5.864,00
202	ELE0442	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉCTRICO # 14	UN	$ 6.915,00
203	ELE0443	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉCTRICO #16	UN	$ 5.034,00
204	ELE1643	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉTRICO #10	UN	$ 7.580,00
205	ELE0444	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMINAL O BORNE PARA CABLE ELÉTRICO #18	UN	$ 4.712,00
206	TATA0629	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TEE 1" EN ACERO CARBONO	UN	$ 7.795,00
207	ELE0447	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOCUPLA PARA CONTROL DE TEMPERATURA	UN	$ 276.675,00
208	ELE0449	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOMETRO DE CHIMENEA ANÁLOGO DE O A 300 °CPC	UN	$ 162.365,00
209	ELE0450	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOMETRO DE CHIMENEA ANÁLOGO DE O A 600 °C	UN	$ 359.975,00
210	ELE0451	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMOMETRO DE TANQUE DE CONDENSADOS ANÁLOGO DE O A 200 °C	UN	$ 245.735,00
211	ELE0448	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	TERMÓMETRO ANÁLOGO DE 0 A 70 °C	UN	$ 245.140,00
212	T0161	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 1/2" X 2" GRADO 5, GUASA, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 3.484,00
213	T0162	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 3/8" X 1/2", GRADO 5, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 3.217,00
214	T0164	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 5/8" X 3" GRADO 8, GUASA, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 7.310,00
215	T0165	TORNILLERIA Y AFINES	TORNILLOS DE 7/8" X 1/8" GRADO 8, GUASA, ARANDELA Y TUERCA	UN	$ 29.598,00
216	SGEH0133	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA FILTRO TERMODINÁMICA SPIRAX SARCO O SIMILAR 1"	UN	$ 249.967,00
217	SGEH0134	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA FILTRO TERMODINÁMICA SPIRAX SARCO O SIMILAR 3/4"	UN	$ 218.105,00
218	SGEH0135	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA PARA VAPOR DE BALDE INVERTIDO DE 3/4" ROSCAR 125 PSI, CAPACIDAD DE DESCARGA 1.900 LBS/HORA	UN	$ 1.199.241,00
219	SGEH0132	SOPORTES, GRIFERIAS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS HIDRO-SANITARIOS Y AFINES	TRAMPA DE VAPOR DE 3/4" TIPO FLOTADO, CAPACIDAD DE DESCARGA 780 LBS/HORA	UN	$ 1.348.292,00
220	TATA0718	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	M	$ 30.129,00
221	TATA0720	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/2" EN COBRE TIPO K	M	$ 75.056,00
222	TATA0722	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/4" EN ACERO CARBONO	M	$ 26.730,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 3/4/2020 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	3/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
223	TATA0723	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1-1/4" EN COBRE TIPO K	M	$ 60.809,00
224	TATA0724	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 57.694,00
225	TATA0726	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1/2" EN ACERO AL CARBONO	M	$ 11.110,00
226	TATA0725	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1" EN COBRE TIPO K	M	$ 51.155,00
227	TATA0727	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 29.795,00
228	TATA0731	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1" EN ACERO CARBONO	M	$ 21.634,00
229	TATA0728	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 1/2" EN COBRE TIPO K	M	$ 31.997,00
230	TATA0733	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 2" EN ACERO CARBONO	M	$ 35.269,00
231	TATA0734	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 2" EN COBRE TIPO K	M	$ 81.301,00
232	TATA0736	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 3/4" EN ACERO CARBONO	M	$ 15.253,00
233	TATA0737	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 3/4" EN COBRE TIPO K	M	$ 24.183,00
234	TATA0739	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE VIDRIO NIVEL LÍNEA ROJA	M	$ 28.526,00
235	TATA0740	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO EN COBRE DE 1/4" TIPO L	UN	$ 11.503,00
236	TATA0741	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO EN COBRE DE 3/8" TIPO L	M	$ 13.532,00
237	TATA0757	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 1" EN ACERO CARBONO	UN	$ 24.919,00
238	TATA0761	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 1/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 6.771,00
239	TATA0759	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 3.743,00
240	TATA0768	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNION DE 3/4" EN ACERO CARBONO	UN	$ 8.073,00
241	TATA0834	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 25.139,00
242	TATA0829	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1 " EN ACERO CARBONO	UN	$ 18.745,00
243	TATA0837	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/4" EN COBRE	UN	$ 31.423,00
244	TATA0844	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2" EN ACERO CARBONO	UN	$ 59.078,00
245	TATA0847	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2" EN COBRE	UN	$ 67.875,00
246	TATA0830	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 53.607,00
247	TATA0833	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1-1/2" EN COBRE	UN	$ 70.890,00
248	TATA0844	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 65.441,00
249	TATA0847	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 2" EN COBRE	UN	$ 67.875,00
250	TATA0839	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1/2" EN ACERO CARBONO	UN	$ 13.981,00
251	TATA0840	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 1/2" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 15.353,00
252	TATA0850	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 3/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 18.640,00
253	TATA0864	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	UNIVERSAL DE 3/4" EN ACERO AL CARBONO	UN	$ 18.526,00
254	TATA0869	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE 1/2"	UN	$ 51.702,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 3/4/2020 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	3/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
255	TATA0870	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE 3/4"	UN	$ 69.505,00
256	TATA0881	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE DE 2"	UN	$ 147.888,00
257	TATA0874	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 1/4"	UN	$ 50.120,00
258	TATA0875	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 1"	UN	$ 84.794,00
259	TATA0876	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 2"	UN	$ 131.900,00
260	TATA0877	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO BRONCE DE 3/4"	UN	$ 104.381,00
261	TATA0878	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO DE 1/2" BRONCE	UN	$ 77.995,00
262	TATA0879	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO DE 1/4" EN ACERO INOXIDABLE	UN	$ 65.186,00
263	TATA0880	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA CIERRE RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE DE 1"	UN	$ 88.177,00
264	TATA0882	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE BOLA DE 4 TORNILLOS DE 2" EN ACERO INOXIDABLE TRABAJO PESADO	UN	$ 422.896,00
265	TATA0885	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA DE CORTINA 1" 1/4 EN BRONCE	UN	$ 415.339,00
266	TATA0886	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE CORTINA DE 3/4" EN BRONCE TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 181.264,00
267	TATA0888	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE GLOBO 1/2" BRONCE TRABAJO PESADO 150 PSI MÍNIMO	UN	$ 147.593,00
268	TATA0892	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 3/4"	UN	$ 200.322,00
269	TATA0889	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 1/4"	UN	$ 133.173,00
270	TATA0890	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 1"	UN	$ 244.541,00
271	TATA0891	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE GLOBO EN BRONCE DE 2"	UN	$ 508.348,00
272	TATA0902	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO 3/4"	UN	$ 361.442,00
273	TATA0903	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO 1"	UN	$ 417.473,00
274	TATA0904	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/2"	UN	$ 646.047,00
275	TATA0905	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1-1/4"	UN	$ 572.065,00
276	TATA0906	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DE SEGURIDAD O ALIVIO DE 1/2"	UN	$ 330.200,00
277	TATA0907	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VÁLVULA DESAIREADORA DE 1/2"	UN	$ 185.634,00
278	TATA0909	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE AGUA DE 5- 125 PSI 1/2"	UN	$ 206.088,00
279	TATA0908	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE AGUA DE 5- 125 PSI 1-1/2"	UN	$ 452.630,00
280	SOI0586	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 1,5 HP)	UN	$ 60.841,00
281	EQU0078	EQUIPOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 2,5 HP)	UN	$ 93.524,00
282	EQU0079	EQUIPOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 3,6 HP)	UN	$ 105.261,00
283	SOI0587	SERVICIOS, ACTIVIDADES Y OTROS INSUMOS	VENTILADOR MOTOR (HASTA 5 HP)	UN	$ 163.808,00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2019052733 - 3/4/2020 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	3/04/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
284	PVD0089	PUERTAS, VENTANERÍA Y DEMÁS	VIDRIO REFRACTARIO PARA MIRILLA	UN	$ 68.366,00
285	SOL0157	ADHESIVOS, PEGANTES, SOLDADURAS Y AFINES	SOLDADURA CALDERA CON PRUEBA DE CALIDAD	UN	$ 584.091,00

ELABORO:

PROFESIONAL ESTUDIOS PREVIOS - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FISICAS

REVISÓ

PROFESIONAL SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

APROBÓ:

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
SUBDIRECTOR DE PLANTAS FISICAS

VIABILIZÓ

SUBDIRECTORA DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

Nota: para la presentación de los precios de referencia se tendrán en cuenta las condiciones generales establecidas en el procedimiento PCD-PE-014 Viabilidad de precios de referencia.

La Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización emite concepto de viabilidad acorde a los lineamientos y procedimientos vigentes de la Secretaría Distrital de Integración Social en materia de precios de referencia, considerando que el proyecto de inversión y/o efectuó los estudios técnicos, legales y financieros exigidos. Nos permitimos recordar la importancia del cumplimiento de los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

RAD:I2020012713
Fecha: 2020-05-06 16:36:49
Codigo Dep:
Remite: SUBDIRECCION DE DISEÑO, EVALUACION Y SISTEMATIZACION
Destino: SUBDIRECCION DE PLANTAS FISI
Asunto: Viabilidad listado precios de referencia
Fol: Anexos: 3

MEMORANDO

Código12210
No requiere respuesta
Referencia: I2020012011

PARA: **CAROLINA WILCHES CORTES**
Directora de Gestión Corporativa (E)

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
Subdirector de Plantas Físicas

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: Viabilidad listado precios de referencia codificado – 7 insumos

Respetados Directora y Subdirector,

En atención a la información allegada mediante radicado I2020012011, recibido en esta Subdirección el día 28 de abril, en el cual se solicita viabilidad de precios de referencia a 7 ítems, que servirán de insumo para la elaboración de los presupuestos necesarios para la ejecución de las obras de construcción y adecuación, en cada una de sus unidades operativas. Una vez revisada la lista de precios y los documentos relacionados, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización procede a emitir concepto de viabilidad, según lo establecido en el procedimiento "Viabilidad de precios de referencia"

Cordialmente,

Rubith Tuberquia A.
Rubith Tuberquia A. (6 may. 2020)

RUBITH OFIR TUBERQUIA AVENDAÑO
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

Elaboró: Angie Paola Ospina Sierra – Equipo de Análisis de Costos de la SDES
Angie Paola Ospina Sierra (6 may. 2020)

La siguiente ficha incluye los comentarios y sugerencias realizadas por los profesionales de análisis de costos y presupuesto, durante el proceso de revisión de los precios de referencia radicadas por parte de las diferentes dependencias de la Secretaría Distrital de Integración Social a la Dirección de Análisis y Diseño Estratégico para su respectiva viabilidad.

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	Espacios de Integración Social
CÓDIGO DE PROYECTO:	1103
META DEL PROYECTO: *(Número y Descripción)*	No aplica
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	No aplica
VIGENCIA: *(Año)*	2020
OBJETO CONTRACTUAL: *(Objeto por el cual se pretende contratar)*	No aplica
No. DE PROCESO Y CÓDIGO DE VIABILIDAD WEB (Si aplica)	No aplica
TIPO PROCESO: *(Marcar con un X el tipo de proceso contractual)*	ADQUISICIÓN DE BIENES__X__ SERVICIOS__X__
	CONTRATACION NUEVA____ ADICION___ REINVERSIÓN___
No. DE PROCESOS REVISADOS:	(1) Uno
MODALIDAD DE CONTRATACION: *Concurso de Méritos, Contrato Interadministrativo, Convenio de asociación, Licitación Pública, Mínima Cuantía, Selección, Abreviada - Literal H, Selección Abreviada - Menor Cuantía, Selección Abreviada - Mínima Cuantía, Selección Abreviada -Subasta Inversa.*	No aplica

2. ANÁLISIS

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

Equipo de costos – Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización
En este proceso los datos de identificación no fueron ingresados en su totalidad a esta ficha, debido a que esta lista de precios será la base para la elaboración de los presupuestos necesarios para la ejecución de las obras de construcción y adecuación, que permitirán la prestación de los servicios de atención integral para la comunidad en general, en cada una de sus unidades operativas. Por este motivo el proyecto no envió documentos anexos (Anexo Técnico, Estudio del Sector, Estudios Previos) para su validación.

Esta solicitud de viabilidad de precios de referencia fue radicada para su revisión con el memorando I2020012011, relacionando el asunto "S*olicitud de aval actualización de precios de referencia*" a la cual se enviaron y trataron observaciones por correo electrónico a los referentes técnicos del proyecto.

Mediante mesas de trabajo con Remy Fernando Mateus contratista de la Subdirección de Plantas Físicas, se validó que los precios consignados en el listado correspondan a los presentados en las fuentes de información consultadas y se encuentren acorde a este proceso.

Los precios de referencia son resultado de aplicar la metodología del túnel a tres fuentes de información, obteniendo un valor promedio unitario con IVA, en donde se calculó la desviación estándar por cada producto la cual se sumó y restó al promedio unitario creando un límite superior y un límite inferior respectivamente en relación con el promedio, el cual permite estimar un valor aproximado ajustado al mercado.

Cabe aclarar que el valor promedio unitario de cada insumo se calculó con formula redondear de Excel, donde los valores se aproximan al valor entero más cercano, estableciendo el valor tope o valor máximo a ofertar por cada uno de los proponentes.

Siendo el día 4 de mayo de 2020 se procede a dar viabilidad, información adicional: C:\Users\apospina\OneDrive - sdis.gov.co\VIABILIDAD DE COSTOS\1103 PLANTAS FISICAS\2020-05-04 1103 LISTADO 7 INSUMOS

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso analizado
Estudios Previos - Anexo Técnico _
Estudio del Sector ___ Cotizaciones _X_
Documento de validación de precios de referencia _X_
Otros____ cuales: _____

Se genera concepto técnico relacionado con la viabilidad de precios de referencia que permite tomar decisiones frente a la operación de los proyectos, modalidades de atención, estándares y servicios de la Secretaría Distrital de Integración Social, el día 4 de mayo de 2020.

NOMBRE:



Angie Paola Ospina Sierra (6 may. 2020)

Angie Paola Ospina Sierra
Equipo de costos
Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

RAD:I2020012011
Fecha: 2020-04-28 18:55:28
Codigo Dep:
Remite: SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS
Destino: RUBITH OFIR TUBERQUIA AVEND
Asunto: SOLICITUD DE AVAL ACTUALIZACIÓN DE PRECI
Fol: Anexos: 0

MEMORANDO

Código 12130

Sí/No SI

PARA: RUBITH OFIR TUBERQUIA AVENDAÑO
Subdirectora de Diseño, Evaluación y Sistematización

DE: LUIS ANTONIO PINZON PARRA
Subdirector de Plantas Físicas

ASUNTO: SOLICITUD DE AVAL ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA

Cordial saludo,

Remito el formato de presentación de precios de referencias con siete (7) insumos, los cuales hacen parte de la Lista de precios de referencia; lo anterior para su actualización y viabilidad.

Por correo electrónico fueron enviados los documentos (Estructura del Túnel y formato) del proceso en referencia.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
SUBDIRECTOR DE PLANTAS FÍSICAS

Proyectó: Remy Fernando Mateus – Profesional Área de Estudios Previos - Subdirección de Plantas Físicas. REMY FERNANDO MATEUS SALINAS (28 abr. 2020)
Revisó: Kelly Medina Martinez - Coordinadora de Estudios Previos - Subdirección de Plantas Físicas Kelly Yohana Medina Martinez (28 abr. 2020)

Acuerdo-I2020012011.pdf

Informe de auditoría final 2020-04-29

Fecha de creación:	2020-04-28
Por:	AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAAOn_xzCBw8pKfTWGh5XQjP0Y8pwN8Ud1j

Historial de “Acuerdo-I2020012011.pdf”

AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co) ha creado el documento.
2020-04-28 - 23:59:09 GMT- Dirección IP: 190.27.214.3.

El documento se ha enviado por correo electrónico a REMY FERNANDO MATEUS SALINAS (rmateus@sdis.gov.co) para su firma.
2020-04-28 - 23:59:12 GMT

REMY FERNANDO MATEUS SALINAS (rmateus@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.
2020-04-29 - 1:28:47 GMT- Dirección IP: 186.83.246.194.

REMY FERNANDO MATEUS SALINAS (rmateus@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2020-04-29 - 1:29:31 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 186.83.246.194.

El documento se ha enviado por correo electrónico a Kelly Yohana Medina Martinez (kmedina@sdis.gov.co) para su firma.
2020-04-29 - 1:29:33 GMT

Kelly Yohana Medina Martinez (kmedina@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.
2020-04-29 - 1:33:54 GMT- Dirección IP: 181.50.192.234.

Kelly Yohana Medina Martinez (kmedina@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2020-04-29 - 1:34:17 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 181.50.192.234.

El documento se ha enviado por correo electrónico a Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co) para su firma.
2020-04-29 - 1:34:19 GMT

Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co) ha visualizado el correo electrónico.
2020-04-29 - 1:40:06 GMT- Dirección IP: 186.84.122.11.

Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2020-04-29 - 1:40:32 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 186.84.122.11.

El documento firmado se ha enviado por correo electrónico a Luis Antonio Pinzon Parra (lpinzon@sdis.gov.co), AZDigital SDIS (azsdis@sdis.gov.co), Kelly Yohana Medina Martinez (kmedina@sdis.gov.co) y REMY FERNANDO MATEUS SALINAS (rmateus@sdis.gov.co).

2020-04-29 - 1:40:32 GMT

POWERED BY
Adobe Sign

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	**PROCESO ADQUISICIONES** **FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**	Código: FOR-PE-039 Versión: 0 Fecha: Memo I2020012011 - 28/4/2020 Páginas: XX

PRECIOS DE REFERENCIA (PROCESO DE ADQUISICIÓN AL QUE SE REFIERE)	ACTUALIZACIÓN E INCLUSIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA		
OBJETO DEL CONTRATO:	N/A		
PROYECTO O ÁREA ENCARGADO	1103 ESPACIOS DE INTEGRACIÓN SOCIAL		
FECHA SOLICITUD:	05/05/2020		
CÓDIGO APLICATIVO (EN CASO DE QUE APLIQUE)		CÓDIGO DE APROBACIÓN	

ITEM	CODIGO	COMPONENTE	NOMBRE DEL INSUMO	UND	PRECIO REFERENCIA
1	ELE0038	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE ELÉCTRICO No 16	M	$ 1.753,00
2	ELE0039	ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y RELACIONADOS	CABLE ELÉCTRICO No 18	M	$ 1.723,00
3	TATA0372	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCIÓN 1-1/4" A 1 " EN ACERO AL CARBÓN	UN	$ 7.781,00
4	TATA0376	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 1/2" A 1/4 " EN ACERO CARBÓN	UN	$ 4.669,00
5	TATA0377	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION 3/4" A 1/2 " EN ACERO CARBÓN	UN	$ 5.611,00
6	TATA0405	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	REDUCCION DE 3/4" A 1/2" EN ACERO GALVANIZADO	UN	$ 3.087,00
7	TATA2033	TUBERÍAS, ACCESORIOS DE TUBERÍAS Y AFINES	TUBO DE 2-1/2" EN ACERO INOXIDABLE	M	$ 161.631,00

ELABORO:

REMY FERNANDO MATEUS SALINAS
REMY FERNANDO MATEUS SALINAS (5 may. 2020)

REMY FERNANDO MATEUS SALINAS
PROFESIONAL ESTUDIOS PREVIOS - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FISICAS

REVISÓ

Angie Paola Ospina Sierra (5 may. 2020)

ANGIE PAOLA OSPINA SIERRA
PROFESIONAL SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:

Kelly Yohana Medina Martinez
Kelly Yohana Medina Martinez (5 may. 2020)

KELLY YOHANA MEDINA MARTINEZ
COORDINADORA ESTUDIOS PREVIOS - SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FISICAS

APROBÓ:

LUIS ANTONIO PINZON PARRA
SUBDIRECTOR DE PLANTAS FISICAS

VIABILIZÓ

Rubith Tuberquia A.
Rubith Tuberquia A. (6 may. 2020)

RUBITH OFIR TUBERQUIA AVENDAÑO
SUBDIRECTORA DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

Nota: para la presentación de los precios de referencia se tendrán en cuenta las condiciones generales establecidas en el procedimiento PCD-PE-014 Viabilidad de precios de referencia.

La Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización emite concepto de viabilidad acorde a los lineamientos y procedimientos vigentes de la Secretaría Distrital de Integración Social en materia de precios de referencia, considerando que el proyecto de inversión y/o efectuó los estudios técnicos, legales y financieros exigidos. Nos permitimos recordar la importancia del cumplimiento de los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.