

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

Organismo Contratante: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Tipo: Licitación Privada 3/2026

Clase: De etapa única nacional

Modalidad: Sin Modalidad

Encuadre legal: Arts. 15, 16 y 30 Inc. b) del Reglamento del Régimen de Contrataciones de la Universidad de Buenos Aires aprobado mediante Resolución CS Nº 8240/13 (CÓDIGO.UBA I-53)

Expediente: EXP : EX-2026-04485238- -UBA-DMESA#FCEN/2026

Objeto de la contratación: Adquisición de materiales de plomería

Rubro: Sanitarios, plomería y gas

Lugar de entrega único: Suministros (Intendente Güiraldes 2160, Pabellon 2, Subsuelo (1428) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires)

Retiro del pliego		Consulta del pliego	
Dirección:	Descarga de: exactas.uba.ar/compras, (1428), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Dirección:	Mediante correo electronico a dcompras@de.fcen.uba.ar, (1428), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Plazo y horario:	Desde el 24/08/26 al jueves 03/09/2026	Plazo y horario:	Hasta el 01/09/26
Costo del pliego:	\$ 0,00		
Presentación de ofertas		Acto de apertura	
Dirección:	VER CLÁUSULA PRIMERA DEL PLIEGO, (1428), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Lugar/Dirección:	Intendente Güiraldes 2020, Pabellón 2 P.B., Dirección de Compras, (1428), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Fecha de inicio:	24/08/2026	Día y hora:	04/09/2026 a las 10:00 hs.
Fecha de finalización:	03/09/2026 a las 16:00 hs.		

RENGLONES

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
1	"CAÑO ø 50 de POLIPROPILENO SANITARIO, x 4mts Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente "	UNIDAD	40,00
2	"CAÑO ø 63 de POLIPROPILENO SANITARIO, x 4mts Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente "	UNIDAD	15,00
3	"CAÑO ø 110 de POLIPROPILENO SANITARIO x 4mts Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente "	UNIDAD	40,00
4	"CAÑO ø 50 de POLIPROPILENO SANITARIO, x 1mts Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente "	UNIDAD	24,00
5	"CODO a 90° MH de ø 50 de POLIPROPILENO SANITARIO , marca AWADUCT Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT Solamente "	UNIDAD	100,00
6	"CODO a 90° HH de ø 40 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	20,00
7	"CODO a 90° HH de ø 50 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	50,00
8	"CODO a 45° HH de ø 50 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14.. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT Solamente "	UNIDAD	50,00
9	"CODO a 45° HH de ø 63 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente, "	UNIDAD	20,00
10	"CODO a 45° MH de ø 50 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita	UNIDAD	50,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	marca AWADUCT solamente "		
11	"CODO a 45° MH de ø 63 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	20,00
12	"CODO a 45° MH de ø 110 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	50,00
13	"RAMAL SIMPLE a 90° HH de ø 50 x 50 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	20,00
14	"RAMAL SIMPLE a 90° HH de ø 40 x 40 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	6,00
15	"RAMAL SIMPLE a 90° MH de ø 110 x 110 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	50,00
16	"RAMAL SIMPLE a 90° MH de ø 110 x 50 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	6,00
17	"RAMAL SIMPLE a 90° HH de ø 110 x 63 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14.. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	6,00
18	"RAMAL SIMPLE a 45° MH de ø 110 x 110 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14.. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	50,00
19	"CUPLA REDUCCION de ø 50 x 40 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14.. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	10,00
20	"CUPLA REDUCCION de ø 63 x 50 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14.. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	20,00
21	"CUPLA REDUCCION de ø 63 x 40 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14.. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	10,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
22	"CUPLA REDUCCION de ø 110 x 63 de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14.. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	20,00
23	"MANGUITO REPARACION HH de ø 40 de POLIPROPILENO SANTITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	12,00
24	"MANGUITO REPARACION HH de ø 50 de POLIPROPILENO SANTITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	50,00
25	"MANGUITO REPARACION HH de ø 63 de POLIPROPILENO SANTITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	20,00
26	"CAÑO CÁMARA Ø 110, de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	40,00
27	"TAPA H DE Ø 40, de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	10,00
28	"TAPA H DE Ø 50, de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	10,00
29	"TAPA H DE Ø 63, de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	10,00
30	"TAPA H DE Ø 110, de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	10,00
31	"PILETA DE PATIO 4 Entradas ø 50 c/ sifón desmontable 50 x 63, de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	10,00
32	"PILETA BAJO LOSA 5 ENTRADAS ø 50 X 110/ sifón desmontable, de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT modelo 2027 solamente"	UNIDAD	10,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
33	"PORTARREJILLA 12x12 c/ rejilla Acero Inoxidable, ø110, de POLIPROPILENO SANITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	10,00
34	"ADAPTADOR VALVULA INODORO M, ø 38 x 40, de POLIPROPILENO SANTITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	50,00
35	"CUPLA CORREDIZA diametro 110 de de POLIPROPILENO SANTITARIO Se deberá ajustar a: Norma IRAM 13476 Resiste la corrosión química, galvánica y bacteriana de fluidos con un valor de pH entre 1 y 14. Con ORing de doble labio que se ajuste a la norma DIN 4060. Temperatura maxima de trabajo 151 °C Se solicita marca AWADUCT solamente"	UNIDAD	40,00
36	"TRANSICION de Hº Fº a Awaduct ø110 Para union de caños de hierro fundido,plomo o fibrocemento con nuevos caños de polipropileno sanitario. Para cabeza de hierro fundido 4"" x 110 Se solicita marca GON-REN solamente"	UNIDAD	6,00
37	"TRANSICION de Hº Fº a Awaduct ø63 Para union de caños de hierro fundido,plomo o fibrocemento con nuevos caños de polipropileno sanitario. Para cabeza de hierro fundido 2 3/4"" x 63 Se solicita marca GON-REN solamente"	UNIDAD	6,00
38	"TRANSICION de Hº Fº a Awaduct ø110 Para union de caños de hierro fundido,plomo o fibrocemento con nuevos caños de polipropileno sanitario. Para espiga N° 1 corto Se solicita marca GON-REN solamente"	UNIDAD	12,00
39	"TRANSICION de Hº Fº a Awaduct ø110 Para union de caños de hierro fundido,plomo o fibrocemento con nuevos caños de polipropileno sanitario. Para espiga N° 2 largo Se solicita marca GON-REN solamente"	UNIDAD	12,00
40	"CAÑO PVC GRIS 90 X 6 METROS Se deberá ajustar a: Caño de PVC-U rígido especialmente desarrollado para la conducción de agua a temperatura ambiente. Se solicita clase 10 marca TIGRE o calidad equivalente o superior"	UNIDAD	2,00
41	"CUPLA REDUCCION de PVC ø 110 x 90 Se deberá ajustar a: Caño de PVC-U rígido especialmente desarrollado para la conducción de agua a temperatura ambiente. Se solicita clase 10 marca TIGRE o calidad equivalente o superior"	UNIDAD	30,00
42	"REDUCCION MH PVC 110 MM X 98 MM Se deberá ajustar a: Fabricado en policloruro de vinilo de grado cloacal para conduccion de aguas residuales "	UNIDAD	30,00
43	"REDUCCION MH PVC 110 MM X 125 MM Se deberá ajustar a: Fabricado en policloruro de vinilo de grado cloacal para conduccion de aguas residuales "	UNIDAD	20,00
44	"CAÑO ø 1/2"" de x 6mts, de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	60,00
45	"CAÑO ø 3/4"" x 6mts de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	50,00
46	"CAÑO ø 1"" x 6mts, de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado	UNIDAD	30,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."		
47	"CAÑO Ø 1 ½" x 6mts, de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	30,00
48	"CAÑO Ø 2" x 6mts, de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	20,00
49	"CAÑO Ø 2 ½" x 6mts, de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	70,00
50	"CUPLA FUSION de 1/2" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	70,00
51	"CUPLA FUSION de 3/4" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	60,00
52	"CUPLA FUSION de 1" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	40,00
53	"CUPLA FUSION de 1 ¼" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	30,00
54	"CUPLA FUSION de 1½" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con	UNIDAD	40,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."		
55	"CUPLA FUSION de 2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	30,00
56	"CUPLA FUSION de 2½"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	20,00
57	"CUPLA FUSION de POLIPROPILENO CON ROSCA METALICA HEMBRA de 1/2"" Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	30,00
58	"CUPLA FUSION de POLIPROPILENO CON ROSCA METALICA HEMBRA de 3/4"" Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	30,00
59	"CUPLA FUSION de POLIPROPILENO CON ROSCA METALICA HEMBRA de 1"" Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	10,00
60	"CUPLA FUSION de POLIPROPILENO CON ROSCA METALICA HEMBRA de 1½"" Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	10,00
61	"CUPLA FUSION de POLIPROPILENO CON ROSCA METALICA HEMBRA de 2"" Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	5,00
62	"CUPLA FUSION de POLIPROPILENO CON ROSCA METALICA MACHO de 1/2"" Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la	UNIDAD	20,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."		
63	"CUPLA FUSION de POLIPROPILENO CON ROSCA METALICA MACHO de 3/4"" Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida util. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	20,00
64	"CODO a 90° FUSION de 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida util. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	150,00
65	"CODO a 90° FUSION de 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida util. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	150,00
66	"CODO a 90° FUSION de 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida util. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	70,00
67	"CODO a 90° FUSION de 1 ¼"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida util. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	30,00
68	"CODO a 90° FUSION de 1½"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida util. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	40,00
69	"CODO a 90° FUSION de 2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida util. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	40,00
70	"CODO a 90° FUSION de 2½"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida util. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	12,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
71	"CODO FUSION de POLIPROPILENO CON ROSCA METALICA HEMBRA de 1/2"" Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	30,00
72	"CODO FUSION de POLIPROPILENO CON ROSCA METALICA HEMBRA de 3/4"" Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	30,00
73	"CURVAS a 90° de 1/2 "" FUSIÓN de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	100,00
74	"CURVAS a 90° de 3/4 "" FUSIÓN de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	100,00
75	"CURVAS a 90° de 1 "" FUSIÓN de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	40,00
76	"CURVAS a 90° de 1¼ "" FUSIÓN de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	20,00
77	"CURVAS a 90° de 1½ "" FUSIÓN de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	20,00
78	"CURVAS a 90° de 2"" FUSIÓN de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	20,00
79	"TE a 90° FUSIÓN de 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá	UNIDAD	50,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."		
80	"TE a 90° FUSIÓN de 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	50,00
81	"TE a 90° FUSIÓN de 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	20,00
82	"TE a 90° FUSIÓN de 2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	12,00
83	"TE a 90° FUSIÓN de 2½"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	60,00
84	"UNION DOBLE FUSION de 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	150,00
85	"UNION DOBLE FUSION de 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	150,00
86	"UNION DOBLE FUSION de 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusion solamente."	UNIDAD	50,00
87	"UNION DOBLE FUSION de 1¼"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica,	UNIDAD	20,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."		
88	"UNION DOBLE FUSION de 1½"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	30,00
89	"UNION DOBLE FUSION de 2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	20,00
90	"BUJE REDUCCION FUSION de 3/4"" x 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	50,00
91	"BUJE REDUCCION FUSION de 1"" x 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	30,00
92	"BUJE REDUCCION FUSION de 1 1/2"" x 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	30,00
93	"BUJE REDUCCION FUSION de 2"" x 1 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	30,00
94	"BUJE REDUCCION FUSION de 2 1/2"" x 2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."	UNIDAD	60,00
95	"BUJE REDUCCION FUSION de 2 "" x 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en Polipropileno Homopolímero isotáctico aditivado con estabilizadores de luz y antioxidantes	UNIDAD	60,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	para alargar su vida útil. Resistente a la corrosión galvánica, química, bacteriana y atmosférica, soportando la conducción de agua con un valor de pH de entre 1 y 14. conformidad con el Documento Normativo IS 01-1 Se solicita marca Saladillo HIDRO 3 para rosca y interfusión solamente."		
96	"UNION DOBLE HH de 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior "	UNIDAD	60,00
97	"UNION DOBLE HH de 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	60,00
98	"UNION DOBLE HH de 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	40,00
99	"UNION DOBLE HH de 1 1/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
100	"UNION DOBLE HH de 1 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
101	"UNION DOBLE HH de 2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
102	"NIPLES de 6cm en 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
103	"NIPLES de 6cm en 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
104	"NIPLES de 6cm en 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
105	"NIPLES de 8cm en 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
106	"NIPLES de 8cm en 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
107	"NIPLES de 8cm en 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
108	"NIPLES de 10cm en 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
109	"NIPLES de 10cm en 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
110	"NIPLES de 10cm en 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
111	"NIPLE de 10cm en 1 1/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
112	"NIPLE de 10cm en 1 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja	UNIDAD	20,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"		
113	"NIPLE de 10cm en 2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
114	"ENTRERROSCA M-M de 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	50,00
115	"ENTRERROSCA M-M de 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	50,00
116	"ENTRERROSCA M-M de 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
117	"ENTRERROSCA M-M de 1 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
118	"ENTRERROSCA M-M de 1 1/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
119	"ENTRERROSCA M-M de 2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
120	"BUJE REDUCCION M-H de 3/4"" x 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior	UNIDAD	80,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"		
121	"BUJE REDUCCION M-H de 1" x 1/2" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	80,00
122	"BUJE REDUCCION M-H de 1" x 3/4" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
123	"BUJE REDUCCION M-H de 1 1/4" x 1/2" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
124	"BUJE REDUCCION M-H de 1 1/4" x 3/4" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
125	"BUJE REDUCCION M-H de 1 1/4" x 1" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
126	"BUJE REDUCCION M-H de 1 1/2" x 1/2" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
127	"BUJE REDUCCION M-H de 1 1/2" x 3/4" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
128	"BUJE REDUCCION M-H de 1 1/2" x 1" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
129	"BUJE REDUCCION M-H de 1 1/2" x 1 1/4" de	UNIDAD	30,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"		
130	"BUJE REDUCCION M-H de 2"" x 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
131	"BUJE REDUCCION M-H de 2"" x 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
132	"BUJE REDUCCION M-H de 2"" x 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	30,00
133	"BUJE REDUCCION M-H de 2"" x 1 1/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
134	"BUJE REDUCCION M-H de 2"" x 1 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
135	"TAPON MACHO 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	100,00
136	"TAPON MACHO 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	100,00
137	"TAPON MACHO 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga	UNIDAD	60,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"		
138	"TAPON MACHO 1 1/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
139	"TAPON MACHO 1 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	10,00
140	"TAPON MACHO 2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	10,00
141	"TAPA HEMBRA 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	200,00
142	"TAPA HEMBRA 3/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	200,00
143	"TAPA HEMBRA 1"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	50,00
144	"TAPA HEMBRA 1 1/4"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	20,00
145	"TAPA HEMBRA 1 1/2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de	UNIDAD	15,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"		
146	"TAPA HEMBRA 2"" de POLIPROPILENO Se deberá ajustar a: Fabricado en HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, Baja pérdida de carga con una rugosidad de 0.0070 mm o inferior Baja conductividad térmica 0.21W/mK o 0.18Kcal/mC Se solicita marca marca IPS ROSCA, calidad equivalente o superior HOMOPOLÍMERO de ALTO PESO MOLECULAR para conducción de agua fría y caliente, marca IPS ROSCA,"	UNIDAD	15,00
147	"VALVULA PARA INODORO AUTOMATICA Valvula temporizada regulable fabricada en bronce con mecanismos en polipropileno intercambiables y tapa metalica cromada se solicita marca DECA modelo Hydra Clean 51002 solamente "	UNIDAD	48,00
148	"GRIFERIA PARA MINGITORIO AUTOMATICA Griferia Para Mingitorio Temporizada fabricada en bronce cromado con cartucho intercambiable y boton de accionamiento en metal cromado Se solicita marca PIAZZA modelo 43031 CR solamente "	UNIDAD	24,00
149	"GRIFERIA PARA LAVATORIO AUTOMATICA Griferia Para lavatorioTemporizada fabricada en bronce cromado con cartucho intercambiable y boton de accionamiento en metal cromado Se solicita marca PIAZZA modelo Piazzamatic 43010 Cr solamente"	UNIDAD	48,00
150	ARANDELA GOMA PLANA DE ½ PARA VALVULA CANILLA	UNIDAD	200,00
151	ARANDELA DE GOMA PLANA DE ¾ PARA VALVULA CANILLA	UNIDAD	200,00
152	ARANDELA DE GOMA PLANA DE 3/8 PARA VALVULA CANILLA	UNIDAD	200,00
153	ARANDELA DE GOMA PLANA DE 1 PARA VALVULA CANILLA	UNIDAD	50,00
154	"JUNTA MECANICA PARA SELLADO Y REPARACION DE CAÑO DE HIERRO GALVANIZADO DN 50MM de Polipropileno (PP) coopolimero de alto impacto Se deberá ajustar a: Para caño de hierros fundido de Diametro nominal de 50 mm con un largo de 200 mm Fabricado en Polipropileno (PP) coopolimero de alto impacto con junta de Caucho natural, cumpliendo con las normativas del Código Alimentario Argentino. Ley 18284, Decreto 2126/71, CAPITULO IV Desviación angular máxima admisible 6°. Para temperaturas desde 40 °C a 100 °C (120 °C en intervalos no continuos) Presiones de hasta 10 bares. Ajuste de acople mediante buloneria de acero. Se solicita primera marca como JUNTAMAS plastico o calidad equivalente o superior. "	UNIDAD	4,00
155	"JUNTA MECANICA PARA SELLADO Y REPARACION PARA CAÑO DE HIERRO GALVANIZADO DN 63MM de Polipropileno (PP) coopolimero de alto impacto Se deberá ajustar a: Para caño de hierros fundido de Diametro nominal de 63 mm con un largo de 200 mm Fabricado en Polipropileno (PP) coopolimero de alto impacto con junta de Caucho natural, cumpliendo con las normativas del Código Alimentario Argentino. Ley 18284, Decreto 2126/71, CAPITULO IV Desviación angular máxima admisible 6°. Para temperaturas desde 40 °C a 100 °C (120 °C en intervalos no continuos) Presiones de hasta 10 bares. Ajuste de acople mediante buloneria de acero. Se solicita primera marca como juntamas plastico o calidad equivalente o superior. "	UNIDAD	4,00
156	"JUNTA MECANICA PARA SELLADO Y REPARACION PARA CAÑO DE HIERRO GALVANIZADO DN 76 MM de Polipropileno (PP) coopolimero de alto impacto Se deberá ajustar a: Para caño de hierros fundido de Diametro nominal de 76 mm con un largo de 200 mm Fabricado en Polipropileno (PP) coopolimero de alto impacto con junta de Caucho natural, cumpliendo con las normativas del Código Alimentario Argentino. Ley 18284, Decreto 2126/71, CAPITULO IV Desviación angular máxima admisible 6°. Para temperaturas desde 40 °C a 100 °C (120 °C en intervalos no continuos) Presiones de hasta 10 bares. Ajuste de acople mediante buloneria de acero. Se solicita primera	UNIDAD	4,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	marca como juntamas plastico o calidad equivalente o superior. "		
157	"TORNILLO PARA INODORO Conjunto de tornillo para inodoro fabricado en bronce sanitario y acero inoxidable con arandela plástica para sujeción y tarugo tipo Fischer de ø 8 mm 80mm de largo"	UNIDAD	200,00
158	"GOMA FUELLE DE PVC TUBULAR PARA INODOROS Fabricada en PVC Y caucho de 100 mm de largo, para caño de ø 40 y entrada de inodoro estándar. Se solicita primera marca como Magnano o calidad equivalente o superior."	UNIDAD	100,00
159	"GOMA FUELLE PARA INODORO CORTA Fabricada en caucho y resinas sintéticas para caño de ø 40 y entrada de inodoro estándar. Se solicita primera marca como Ideal, Malvar o calidad equivalente o superior."	UNIDAD	100,00
160	"CONECTOR PARA INODOROS DE PVC CON TUERCA Fabricada en PVC Y caucho de 100 mm de largo, para caño de ø 40 y entrada de inodoro estándar. Se solicita primera marca como GON-REN o calidad equivalente o superior."	UNIDAD	50,00
161	"SIFON DE UNA VIA CON VASO DESMONTABLE Fabricado en Polipropileno Conexión horizontal a desagüe con tubo flexible extensible con salida 40/50 mm Apto para agua fria y caliente Velocidad de desagüe: 1.8 seg/litro"	UNIDAD	50,00
162	"FLEXIBLE DESCARGA MINGITORIO Fabricado en Polipropileno Conexión horizontal a desagüe con tubo flexible extensible con salida 40/50 mm Apto para agua fria y caliente Velocidad de desagüe: 1.8 seg/litro"	UNIDAD	60,00
163	"MASILLA EPOXY SANITARIA MASILLA 10 MINUTOS x 500Grs, SIN CONTENIDO DE AMIANTO, PLOMO NI FENOL LIBRE, Se solicita primera marca como PARSECS o calidad equivalente o superior, A la fecha de entrega deberá tener una vigencia mínima de 17 meses hasta la fecha de vencimiento,"	UNIDAD	48,00
164	"MASILLA ELASTICA ADHESIVA Masilla elastica adhesiva exhenta de solventes Fabricado en caucho y resinas sintéticas Densidad 11,7 g/cm ³ resistente a rayos ultravioletas, acidos diluidos, alcalis diluidos y agua salada. Se solicita primera marca como NODULO 20 o calidad equivalente o superior."	UNIDAD	48,00
165	"CONEXIÓN FLEXIBLE CORRUGADA DE ACERO INOXIDABLE 1/2 x 25cm Se deberá ajustar a: Tubo Acero Inoxidable, Anillado. Terminales Bronce, Mecanizado. Terminación Recocido, Pullido Observaciones Terminales soldados, hembra mobil Se solicita primera marca como flexible 0260 de FV o calidad equivalente o superior"	UNIDAD	20,00
166	"CONEXIÓN FLEXIBLE CORRUGADA DE ACERO INOXIDABLE 1/2 x 30cm Se deberá ajustar a: Tubo Acero Inoxidable, Anillado. Terminales Bronce, Mecanizado. Terminación Recocido, Pullido Observaciones Terminales soldados, hembra mobil Se solicita primera marca como flexible 0260 de FV o calidad equivalente o superior"	UNIDAD	50,00
167	"CONEXIÓN FLEXIBLE CORRUGADA DE ACERO INOXIDABLE 1/2 x 40cm Se deberá ajustar a: Tubo Acero Inoxidable, Anillado. Terminales Bronce, Mecanizado. Terminación Recocido, Pullido Observaciones Terminales soldados, hembra mobil Se solicita primera marca como flexible 0260 de FV o calidad equivalente o superior"	UNIDAD	30,00
168	"LLAVE DE PASO ESFERICA DE 1/2" CROMADA, Se solicita primera marca como VALVULA ESFERICA 0655,10 de FV o calidad equivalente o superior,"	UNIDAD	200,00
169	"LLAVE DE PASO ESFERICA DE 3/4" CROMADA, Se solicita primera marca como VALVULA ESFERICA 0655,10 de FV o calidad equivalente o superior,	UNIDAD	150,00
170	"LLAVE DE PASO ESFERICA DE 1" CROMADA, Se solicita primera marca como VALVULA ESFERICA 0655,10 de FV o calidad equivalente o superior,	UNIDAD	120,00
171	"LLAVE DE PASO ESFERICA DE 1 1/4" CROMADA, Se solicita primera marca como VALVULA ESFERICA 0655,10 de FV o calidad equivalente o superior,	UNIDAD	10,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
172	LLAVE DE PASO ESFERICA DE 1 ½" CROMADA, Se solicita primera marca como VALVULA ESFERICA 0655,10 de FV o calidad equivalente o superior,	UNIDAD	10,00
173	LLAVE DE PASO ESFERICA DE 2" CROMADA REFORZADA, Se solicita primera marca como VALVULA ESFERICA 650,10 de FV o calidad equivalente o superior,	UNIDAD	10,00
174	CANILLAS METALICA DE ½" ESFERICA REFORZADAS, Se solicita primera marca como CANILLA 0436,03 de FV (Canilla para manguera con cierre esférico) o calidad equivalente o superior,	UNIDAD	200,00
175	"FLOTANTE DE DOBLE PALANCA PARA ALTA PRESION DE 1 ¼"" Se deberá ajustar a: Fabricado en fundicion de bronce mecanizado con sistema de doble palanca "	UNIDAD	1,00
176	"FLOTANTE DE DOBLE PALANCA PARA ALTA PRESION DE 1 ½"" Se deberá ajustar a: Fabricado en fundicion de bronce mecanizado con sistema de doble palanca "	UNIDAD	1,00
177	"FLOTANTE DE DOBLE PALANCA PARA ALTA PRESION DE 2"" Se deberá ajustar a: Fabricado en fundicion de bronce mecanizado con sistema de doble palanca "	UNIDAD	1,00
178	"FLOTANTE DE DOBLE PALANCA PARA ALTA PRESION DE 4"" Se deberá ajustar a: Fabricado en fundicion de bronce mecanizado con sistema de doble palanca "	UNIDAD	1,00
179	SELLADOR DE SILICONA DE CURADO NEUTRO - TRANSPARENTE - CARTUCHO x 300ml, Se solicita primera marca como SIKASIL IN o calidad equivalente o superior, A la fecha de entrega deberá tener una vigencia mínima de 11 meses hasta la fecha de vencimiento,	UNIDAD	60,00
180	"SELLAROSCA Fabricado a base de caucho sintético x 125 cm3, para el sellado de uniones roscadas, plásticas, metálicas o mixtas, Se solicita primera marca como HIDRO 3 de Industrias Saladillo, o calidad equivalente o superior, A la fecha de entrega deberá tener una vigencia mínima de 11 meses hasta la fecha de vencimiento."	UNIDAD	30,00
181	"SOLUCION DESLIZANTE SPRAY X 440 CC Solución lubricante a base de siliconas, Se solicita primera marca como AWADUCT o calidad equivalente o superior, A la fecha de entrega deberá tener una fecha de fabricación de menos de 3 meses"	UNIDAD	60,00
182	ROLLO de TEFLON 3/4" PROFESIONAL de Alta Densidad x 40 mts,	UNIDAD	200,00
183	MADEJA DE CÁÑAMO PEINADO x 20gr,	UNIDAD	40,00
184	POTE GRASA GRAFITADA x 500gr	UNIDAD	6,00
185	"TAPA ASIENTO INODORO Linea Tipo ANDINA/TRAFUL, de PP (polipropileno) macizo con herrajes plasticos, color blanco. Apto para inodoros modelo Atuel/Andina/Mayo/Florencia. NORMA Iram 14001 Dimensiones: 420x385x (minimo)30mm. Tolerancia: +/-5% Peso: 1,72Kg (minimo). Funcionamiento: Cierre manual. Garantia: 1 año por defecto de fabricacion."	UNIDAD	60,00
186	"INODORO CORTO PARA MOCHILA A CODO Fabricado en porcelana sanitaria Se solicita modelo italiana corto de CAPEA solamente"	UNIDAD	20,00
187	"MINGITORIO UNIRARIO OVAL BLANCO Fabricado en porcelana sanitaria Se solicita modelo MTN-B de FERRUM solamente "	UNIDAD	16,00
188	"CORTATUBO REFILADOR 40mm AWADUCT Corta/refila tubo Diseñada para cortar y refilar tuberías Awaduct de Ø 40 mm con bisturi intercambiable y cuchilla refiladora Se solicita primera marca como AWADUCT o calidad equivalente o superior "	UNIDAD	1,00
189	"CORTATUBO REFILADOR 50mm AWADUCT Corta/refila tubo Diseñada para cortar y refilar tuberías Awaduct de Ø 50 mm con bisturi intercambiable y cuchilla refiladora Se solicita primera marca como AWADUCT o calidad equivalente o superior "	UNIDAD	1,00
190	"CORTATUBO REFILADOR 63mm AWADUCT Corta/refila tubo Diseñada para cortar y refilar tuberías Awaduct de Ø 63 mm con bisturi intercambiable y cuchilla refiladora Se solicita primera marca como AWADUCT o calidad equivalente o superior "	UNIDAD	1,00

Renglón	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
191	"CORTATUBO REFILADOR 110mm AWADUCT Corta/refila tubo Diseñada para cortar y refilar tuberías Awaduct de Ø 110 mm con bisturi intercambiable y cuchilla refiladora Se solicita primera marca como AWADUCT o calidad equivalente o superior "	UNIDAD	1,00
192	BOQUILLAS PARA TERMOFUSION SALADILLO H3 1/2	UNIDAD	2,00
193	BOQUILLAS PARA TERMOFUSION SALADILLO H3 3/4	UNIDAD	2,00
194	BOQUILLAS PARA TERMOFUSION SALADILLO H3 1	UNIDAD	2,00
195	BOQUILLAS PARA TERMOFUSION SALADILLO H3 1 1/2	UNIDAD	2,00
196	BOQUILLAS PARA TERMOFUSION SALADILLO H3 1 1/4	UNIDAD	2,00
197	BOQUILLAS PARA TERMOFUSION SALADILLO H3 2	UNIDAD	2,00
198	BOQUILLAS PARA TERMOFUSION SALADILLO H3 2 1/2	UNIDAD	2,00
199	"BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE (CON BRAZO) Se deberá ajustar a: 0,7 hp 220 v Profundidad de inmersión máxima 7M Caudal mínimo y máximo: desde 1 m ³ /h to 16 m ³ /h Elevación máxima: 7,5 m Máxima inmersión: 7 m Tipo de líquido: lluvia y aguas grises wastewater and rainwater partículas hasta: 25 mm Minimum intake level: 38 mm Máxima temperatura del agua: Desde +0°C a +35°C Protección IP 68 Motor aislante clase: F Material de construcción de la elise: Tecnopolímero Se solicita primera marca como DAB Pump FEKA 600 o calidad equivalente o superior. "	UNIDAD	2,00

CLAUSULAS PARTICULARES

ARTÍCULO 1: FECHAS PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS SEGÚN MODALIDAD

a) OFERTAS EN SOBRE: de forma PRESENCIAL en la DIRECCIÓN DE COMPRAS, en días hábiles, de 10 a 16 hs. COMO MÁXIMO HASTA EL DÍA HÁBIL ANTERIOR A LA FECHA DEL ACTO DE APERTURA, en sobre común o con membrete perfectamente cerrados y contendrán en su cubierta la indicación de la contratación a la que corresponda con el día y la hora de la apertura, número de expediente y dirigido a la DIRECCIÓN DE COMPRAS.

b) OFERTAS POR CORREO ELECTRÓNICO: deberán ser SELLADAS mediante la herramienta Sello de Tiempo 3.0 de Blockchain Federal Argentina (Ver Instructivo) COMO MÁXIMO HASTA EL DÍA HÁBIL ANTERIOR A LA FECHA DEL ACTO DE APERTURA.

Las OFERTAS EN PDF y SELLADAS deberán ser ENVIADAS al correo cotizaciones@de.fcen.uba.ar COMO MÁXIMO hasta la fecha y hora estipulada para el ACTO DE APERTURA.

En el caso de OFERTAS POR CORREO ELECTRÓNICO se enviará a cada oferente una Constancia de Recepción de Oferta desde cotizaciones@de.fcen.uba.ar. Si el oferente no recibiera dicha Constancia por correo, deberá reclamarla ANTES de la fecha y hora fijados para el ACTO DE APERTURA, con el fin de comprobar que su oferta fue correctamente recibida. Luego del ACTO DE APERTURA no se aceptará reclamo alguno.

ARTÍCULO 2: ENCUADRAMIENTO LEGAL

Lo que no esté previsto en las presentes Cláusulas se regirá por lo establecido en el Decreto 1023/01 y el Reglamento del Régimen de Contrataciones de la Universidad de Buenos Aires, en adelante el Reglamento, aprobado mediante Resolución CS Nro. 8240/2013 (CÓDIGO.UBA I-

53) y sus modificatorias (Pliego Único de Bases y Condiciones Generales que se encuentra publicado en la Página Web exactas.uba.ar/compras/#normativa).

ARTÍCULO 3: EFECTOS DE LA PRESENTACION

La presentación de la oferta significará de parte del oferente el pleno conocimiento y aceptación de las normas y cláusulas que rigen el llamado a contratación así como las Circulares Aclaratorias y Modificatorias que surjan en el transcurso del presente llamado, la evaluación de todas las circunstancias y la previsión de sus consecuencias, por lo que no será necesaria la presentación de los pliegos con la oferta. El licitante no será responsable por cualquier error u omisión del oferente en la presentación de la oferta. Con posterioridad a la apertura los oferentes no podrán alegar desconocimiento o ignorancia en la interpretación de las cláusulas y normas que rigen el presente pliego.

La posibilidad de modificar la oferta concluirá con el vencimiento del plazo para presentarla, sin que sea admisible alteración alguna en la esencia de las propuestas después de esa circunstancia.

Los precios adjudicados serán considerados invariables, no procediendo ningún tipo de incremento por reconocimiento de precios o cualquier mecanismo que actualice los mismos durante la vigencia del contrato. Por lo tanto, no se aceptarán las ofertas que condicionen la invariabilidad de sus precios a eventuales fluctuaciones del mercado

ARTÍCULO 4: CONDICIONES DE CALIDAD

Los bienes a proveer deberán ser NUEVOS, SIN USO - respetando las Normas de Calidad existentes - obedeciendo a la marca que el adjudicatario ofreció oportunamente en su oferta.

ARTÍCULO 5: FORMA DE PAGO

La forma de pago será dentro de los SIETE (7) días hábiles de la fecha de recepción definitiva de los bienes o fecha de recepción de las facturas, lo que fuera posterior.

ARTÍCULO 6: LUGAR, FORMA y PLAZO DE ENTREGA

a) La ENTREGA de los bienes adjudicados (recepción provisoria) se efectuará en el DEPARTAMENTO DE SUMINISTROS, ubicado en el Subsuelo, Pabellón II, Ciudad Universitaria, Núñez, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en días hábiles, de Lunes a Viernes de 7 a 14hs, previa comunicación vía correo electrónico a suministros@de.fcen.uba.ar, y/o al tel. 5285-8100/01, corriendo flete, acarreo y descarga por cuenta y responsabilidad exclusiva del adjudicatario, debiendo este acompañar un remito con dos copias.

b) El PLAZO MÁXIMO PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES será propuesto por el oferente no debiendo superar el mismo los QUINCE (15) días hábiles contados a partir del día hábil siguiente la fecha de notificación de la Orden de Provisión. (Según Art. 100 del Reglamento / Art. 100 del CÓDIGO.UBA I-53). Asimismo, si se propusiera plazo de entrega "inmediato" se entenderá que el mismo deberá cumplirse dentro de las CUARENTA y OCHO (48) horas posteriores a la notificación de la Orden de Compra.

LOS PLAZOS ESTIPULADOS EMPEZARAN A CONSIDERARSE DESDE EL DIA HABIL SIGUIENTE AL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO.

c) FORMA DE ENTREGA DE LA MERCADERÍA: Los bienes deberán ser entregados en embalajes en los que el proveedor consigne claramente:

I. Procedimiento de Adquisición al que corresponde la entrega;

II. Area al que corresponde el embalaje: (No se aceptarán embalajes que agrupen entregas para mas de un Departamento Docente). SECRETARÍA TÉCNICA RENGLON 1 AL 199

III. Renglón ó renglones al que corresponde el embalaje.

TODA MERCADERÍA QUE AL MOMENTO DE SU ENTREGA NO CUMPLA CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS PUNTOS QUE ANTECEDEN, SERÁ RECHAZADA EN EL ACTO SIN EXCEPCIÓN.

ARTÍCULO 7: CONTENIDOS DE LA OFERTA

a) Constancia de Inscripción en la A.F.I.P vigente (RG AFIP 1817/2005) donde conste situación frente al IVA y otros impuestos y el Código Único de Identificación Tributaria (CUIT).

b) Descripción, folletos y/ó catálogos en caso de corresponder.

c) A los efectos del cumplimiento de sus obligaciones, los proponentes deberán fijar su domicilio legal en el Territorio de la República y constituir domicilio especial en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

d) Los oferentes deberán denunciar un TELEFONO/FAX y una dirección de correo electrónico (e-mail) en la cual serán válidas todas las comunicaciones/notificaciones de acuerdo a lo establecido en el Reglamento.

e) La INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN que se menciona en la Cláusula 9.

ARTÍCULO 8: FORMALIDADES DE LA OFERTA

I) PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS:

a) Las ofertas se presentarán de forma electronica al correo cotizaciones@de.fcen.uba.ar en formato PDF el cual deberá estar sellado mediante la herramienta Sello de Tiempo 3.0 de Blockchain Federal Argentina (BFA) a través de la página <https://bfa.escribanodigital.ar//tsaFrom#/> (Ver instructivo adjunto). El código que se obtiene al procesar el archivo a través de dicha web, se denomina hash (método criptográfico para encriptar archivos).

Los oferentes podrán optar además por presentar las ofertas en sobre común o con membrete perfectamente cerrados y contendrán en su cubierta la indicación de la contratación a que corresponda con el día y la hora de la apertura, número de expediente y dirigido a la DIRECCIÓN DE COMPRAS.

b) A partir de la fecha y hora fijada para la presentación de ofertas no se admitirá propuesta alguna sin excepción.

c) Las propuestas que se presenten después del día y hora fijados, serán rechazadas sin más trámite.

II) CONDICIONES DE LA COTIZACION:

a) Las ofertas serán redactadas en idioma nacional.

b) Las ofertas deberán cotizarse en moneda nacional con IVA incluido por productos nacionalizados, indicándose el porcentaje del IVA aplicado (*El IVA aplicado deberá encontrarse incluido en el precio unitario cotizado*).

Los precios unitarios admitirán como máximo DOS (2) decimales (Ej.: \$ 1,98). Para las cotizaciones que no cumplan con este requisito, serán considerados solamente los dos primeros dígitos, sin redondeo.

c) Los presupuestos deberán estar firmados, en todas y cada una de sus hojas, por el oferente o su representante legal, debiendo acreditar la personería con la presentación de la documentación correspondiente.

d) El precio unitario y cierto, en números, con referencia a la unidad de medida solicitada en las Especificaciones Técnicas, la cantidad establecida en las mismas, el precio total del renglón en números, y el TOTAL general de la propuesta expresado en letras y números. En caso de cotizar con alternativas, la oferta se totalizará sobre el mayor valor propuesto.

f) Después de haber cotizado por renglón, podrá efectuar un descuento en el precio, por el total de los renglones o por grupo de renglones, sobre la base de su adjudicación íntegra.
g) Los precios cotizados (unitarios y totales) deberán incluir el envase, los gastos de embalaje y el costo del flete y acarreo al lugar de destino indicado en las Condiciones Particulares.
h) Las tachaduras, enmiendas y raspaduras e interlíneas en partes esenciales de la propuesta, deberán ser debidamente salvadas por el oferente. Si el total consignado para el renglón no respondiera al precio unitario, se tomará como válido este último.

i) El proponente deberá mantener la oferta por el término de SESENTA (60) DIAS CORRIDOS contados a partir de la fecha del acto de apertura. Será facultad de este Organismo licitante, considerar o no las ofertas que no mantengan aquel plazo. Dicho plazo se prorrogará en forma automática por un lapso igual al inicial y así sucesivamente, salvo que el oferente manifestara en forma expresa su voluntad de no renovar el plazo de mantenimiento. Si el oferente no manifestara en forma fehaciente su voluntad de no renovar la oferta con una antelación mínima de DIEZ (10) días al vencimiento del plazo, aquella se considerará prorrogada automáticamente por un lapso igual al inicial.

j) Deberán consignar en cada renglón las MARCAS ofrecidas, principales características, modelo y los números de Catálogos si así correspondiera; bajo ningún concepto se aceptarán las palabras "SEGÚN PLIEGO".

Para los renglones N° 1 al 39, del 44 al 95; 147;148;149;186;187 se deberá respetar la marca y modelo solicitados debido a la compatibilidad técnica con lo ya instalado en los edificios de la Facultad.

k) Se aceptará la presentación de ofertas alternativas para el presente procedimiento, en los términos del Art. 64 del Reglamento (Art. 64 del CÓDIGO.UBA I-53) Salvo para los renglones N° 1 al 39, del 44 al 95; 147;148;149;186;187

l) Las ofertas electrónicas deberán estar selladas mediante la herramienta Sello de Tiempo 3.0 de Blockchain Federal Argentina.

ARTÍCULO 9: INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Los interesados en participar en procedimientos de selección llevados a cabo por la Universidad, deberán realizar su preinscripción en el Registro Único de Proveedores de la Universidad de Buenos Aires (R.U.P.U.B.A.), según el Art. 196 del Reglamento (Art. 196 del CÓDIGO.UBA I-53). Para solicitar información deberá contactarse al Tel.: 5285-5493 / 1 o via correo electronico glemoine@rec.uba.ar en el horario de 10:00 a 17:00 horas.

Los oferentes, al momento de presentar su oferta deberán acompañar la información y/o documentación actualizada que se detalla en el Art. 197 del Reglamento (Art. 197 del CÓDIGO.UBA I-53), con el fin de determinar su identificación y su habilidad para contratar. En todos los casos deberá acompañarse con la oferta:

a) Declaración Jurada del oferente de que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad para contratar con la Universidad y la Administración Pública Nacional.

b) Declaración Jurada del oferente en la que manifieste el cumplimiento de la legislación laboral vigente.

c) Declaración Jurada respecto a la no existencia de deuda exigible en concepto de aportes, contribuciones y toda otra obligación previsional (Ley 17.250/67).

d) Declaración Jurada si mantienen o no juicios con el ESTADO NACIONAL, o sus entidades descentralizadas, individualizando en su caso: carátula, número de expediente, monto

reclamado, fuero, juzgado y secretaría y entidad demandada.

e) Declaración Jurada de aceptación de la jurisdicción de los Tribunales Federales con asiento en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en caso de controversias.

f) Comprobante de Pre-Inscripción/Inscripción al Registro Único de Proveedores de la Universidad de Buenos Aires (R.U.P.U.B.A).

ARTÍCULO 10: AFIP - HABILIDAD PARA CONTRATAR

A fin de cumplimentar con la Resolución General N° 4164. E/2017 de la Administración Federal de Ingresos Públicos, el oferente deberá estar habilitado para contratar con la Administración Pública Nacional, según lo estipulado en el Artículo 28 inciso f) del Decreto Delegado N° 1023/01, el cual dispone que no podrán contratar con la Administración Nacional las personas físicas o jurídicas que no hubieran cumplido con sus obligaciones tributarias y previsionales. La Universidad de Buenos Aires solicitará la información tributaria y previsional de los proveedores a través de internet del sitio web institucional de la AFIP mediante el servicio denominado "CONSULTA –PROVEEDORES DEL ESTADO".

ARTÍCULO 11: GARANTÍAS A PRESENTAR

I. CLASES:

a) Queda exceptuada la presentación de la Garantía de Mantenimiento de oferta.

b) Garantía de Cumplimiento del Contrato: DIEZ POR CIENTO (10 %) del valor total de la adjudicación, dentro de los CINCO (5) días hábiles contados a partir de la notificación via correo electronico de la Orden de Compra o la firma del contrato. Queda exceptuada la presentacion de la Garantía de Cumplimiento del Contrato cuando el monto de la garantía no supere los QUINCE (15) modulos, lo cual representa la suma de PESOS NOVECIENTOS NOVENTA MIL (\$990.000,00).

En razon de la vigencia de la RREC-2021-103-E-UBA-REC que establece la digitalización de documentos, a fines de evitar la circulación de documentos de papel, todas las Garantías deberán ser remitidas en forma electrónica.

II. FORMAS

Las garantías deberán integrarse de acuerdo a las condiciones establecidas en el Art. 93 del Reglamento (Art. 93 del CÓDIGO.UBA I-53).

1. En el caso de que la citada Garantía se integre mediante la presentación de una Póliza de Seguro de Caucción, la misma deberá ser electrónica y ajustarse a las normativas vigentes de conocimiento de las Compañías Aseguradoras.

Según Resolución S.S.N. 33.463/08, Art. 1º -Contenido de Pólizas- se deberá consignar: *"Esta póliza ha sido aprobada por la Superintendencia de Seguros de la Nación por Resolución/Proveído N°..."*

Asimismo, deberán contener la siguiente cláusula especial: *"El tomador no podrá cancelar, modificar y/o reducir el contrato de seguro original durante el transcurso de la vigencia, sin la autorización de la FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES – UBA"*.

2. Asimismo, en el caso de que la Garantía sea integrada mediante dinero en efectivo, de acuerdo a lo previsto en el Art. 93 Apartado a) del Reglamento (Art. 93 inc. 1) del CÓDIGO.UBA I-53), dicha operación deberá realizarse mediante depósito bancario o transferencia bancaria en la cuenta de la FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES –U.B.A.- debiendo solicitar el interesado información a la DIRECCION DE MOVIMIENTO DE FONDOS de esta Facultad al correo electrónico teso@de.fcen.uba.ar

ARTÍCULO 12: APERTURA

En el lugar, día y hora determinados para celebrar el acto, se procederá a abrir las ofertas, en acto público, en presencia de funcionarios de la dependencia contratante y de todos aquellos que desearan presenciarlo, quienes podrán verificar la existencia, número y procedencia de los sobres, cajas o paquetes dispuestos para ser abiertos. Si el día señalado para la apertura de las ofertas deviniera inhábil, el acto tendrá lugar el día hábil siguiente, en el mismo lugar y a la misma hora.

Ninguna oferta presentada en término podrá ser desestimada en el acto de apertura.

Si hubiere observaciones se dejara constancia en el acta de apertura para su posterior análisis por las autoridades competentes.

Las ofertas económicas recibidas y el acta de apertura serán enviados a todos los oferentes en un plazo máximo de DOS (2) días hábiles posteriores al acto de apertura, por los funcionarios intervinientes, a través del correo institucional: dcompras@de.fcen.uba.ar

ARTÍCULO 13: PREADJUDICACION

Luego de examinar las propuestas, la COMISIÓN EVALUADORA podrá requerir de los proponentes cualquier información complementaria, aclaraciones, folletos, fichas técnicas, características físicas, certificados de calidad, muestras y/o subsanación de defectos formales que considere necesarias.

La COMISIÓN EVALUADORA descartará las que por deficiencias insalvables no permitan su comparación en condiciones de igualdad.

Dentro del plazo legalmente establecido, contado a partir de la fecha de recepción de las actuaciones, la COMISIÓN EVALUADORA deberá emitir el dictamen de evaluación de las propuestas.

La COMISIÓN EVALUADORA elaborará un Dictamen de evaluación y un orden de mérito de las ofertas presentadas.

La preadjudicación recaerá sobre la oferta que ajustándose a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, resulte la más conveniente.

Una vez emitido el Dictamen de evaluación se notificará del mismo a todos los proponentes.

El Dictamen será notificado mediante correo electrónico.

ARTÍCULO 14: IMPUGNACIONES

Los oferentes podrán impugnar el Dictamen de la preadjudicación dentro de los TRES (3) días desde su notificación

ARTÍCULO 15: CUESTIONES JUDICIALES

En las cuestiones NO judiciales que se planteen con relación al presente procedimiento, el OFERENTE constituye domicilio legal electrónico en la dirección de correo que denuncie con su oferta. Asimismo, la FACULTAD constituye domicilio legal electrónico en: dcompras@de.fcen.uba.ar. Las comunicaciones electrónicas enviadas desde y hacia dichas casillas contarán con pleno valor jurídico probatorio.

En las cuestiones judiciales que se planteen con relación al presente procedimiento, las partes se someterán a los Tribunales Federales con asiento en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, renunciando a cualquier otro fuero judicial.

A todos los efectos legales, las notificaciones judiciales que deban cursarse a la FCEN-UBA, deberán ser través de la plataforma "Trámites a Distancia de la Universidad de Buenos Aires", <https://tramitesadistancia.uba.ar> mediante el trámite "Mesa de Entrada de Rectorado y Consejo Superior".

El domicilio legal de la Universidad de Buenos Aires es en la calle Viamonte 430, Planta Baja,

de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires -Dirección de Mesa de Entradas, Salidas y Archivo del Rectorado y Consejo Superior, a los efectos de la validez de toda notificación judicial y administrativa.

ARTÍCULO 16: DISPOSICIÓN TRANSITORIA

Hasta tanto la Facultad verifique el funcionamiento eficiente y en línea del R.U.P.U.B.A, el cumplimiento de la inscripción al Registro se considerará un requisito subsanable, pudiendo suplantarse el R.U.P.U.B.A por la documentación requerida, a criterio de la DIRECCIÓN DE COMPRAS/COMISIÓN EVALUADORA.

INSTRUCTIVO

PRESENTACIÓN DE OFERTA POR CORREO ELECTRÓNICO

Para poder presentar ofertas mediante correo electrónico, las mismas deberán hacerse en **formato PDF** y en **UN (1) único archivo** (a no ser que el tamaño del archivo supere el límite para sellado de 25MB, en ese caso se aceptarían múltiples archivos), el cual deberá estar **SELLADO** mediante la herramienta Sello de Tiempo 3.0 de Blockchain Federal Argentina (BFA) a través de la página <https://bfa.escribanodigital.ar/>

El código que se obtiene al procesar el archivo a través de dicha función, se denomina hash (método criptográfico para encriptar archivos) y es el código que queda asociado a la oferta. Este podrá ser enviado por el oferente al correo electrónico cotizaciones@de.fcen.uba.ar (no es obligatorio el envío del hash)

IMPORTANTE: la fecha del sellado del archivo deberá ser anterior a la fecha límite estipulada en las Clausulas Particulares

Para sellar un archivo se debe seguir los siguientes pasos:

- 1) Ingresar a <https://bfa.escribanodigital.ar//tsaFrom#/> y utilizar las credenciales personales para ingresar



Bienvenido a
EscribanoDigital.com

Para acceder al servicio debe identificarse con
cualquiera de las siguientes opciones



Continue with Google



Continue with LinkedIn



Continue with Yahoo!

2) Arrastrar/buscar el archivo PDF que contenga la oferta a presentar y presionar sellar.

Ejemplo:

Sello de Tiempo 2.0

El servicio de Sello de Tiempo de BFA permite demostrar que el contenido de cualquier documento digital existió en un momento y que desde entonces, no ha cambiado. Al sellar un archivo, cualquiera podrá verificar el día y la hora en que su hash fue almacenado en Blockchain Federal Argentina. Tené en cuenta que el documento seleccionado nunca se sube a la red, garantizando su privacidad.

Si tenés un archivo con Recibo Digital (.rd) verificalo aquí



Nombre del archivo: **INSTRUCTIVO PRESENTACIÓN DE OFERTA POR CORREO ELECTRÓNICO.docx**

Hash del archivo: **7480ac0ec0362a64f22ec6d8d72557c9db4483f25b339709c942a4c075e22fc1**

+ Agregar archivos

Verificar Sellar

Seleccionar otros archivos

3) En caso de que la oferta se encuentra dividida en más de un PDF (la encriptación tiene un límite de tamaño de 25MB) se deberán repetir el proceso de sellado para cada archivo

4) El Código HASH de cada uno de los archivos subidos se puede obtener en la pantalla que aparece luego de haber sellado el archivo.



✓ El archivo **INSTRUCTIVO PRESENTACIÓN DE OFERTA POR CORREO ELECTRÓNICO.docx** fue enviado con éxito para ser sellado

Hash de la TX:

Enlace de verificación

<https://bfa.escribanodigital.ar//verificar#/hash/7480ac0ec0362a64f22ec6d8d72557c9db4483f25b339709c942a4c075e22fc1>

Copiar

IMPORTANTE: si se modifica el contenido de un archivo luego de haber sido sellado, el archivo **DEJA DE ESTAR SELLADO**. La herramienta Sello de Tiempo 3.0 de Blockchain Federal Argentina (BFA) solo va a reconocer el archivo original

El archivo PDF que contenga la oferta a presentar se deberá enviar al correo cotizaciones@de.fcen.uba.ar hasta la fecha límite estipulada en las Clausulas Particulares

IMPORTANTE: NO se aceptarán ofertas electrónicas que NO ESTEN SELLADAS.

En el acto de apertura la DIRECCIÓN DE COMPRAS validará que los archivos estén sellados y que su fecha de sellado cumpla con la fecha límite, utilizando la opción de VERIFICAR de la herramienta Sello de Tiempo 3.0 de Blockchain Federal Argentina (BFA).