



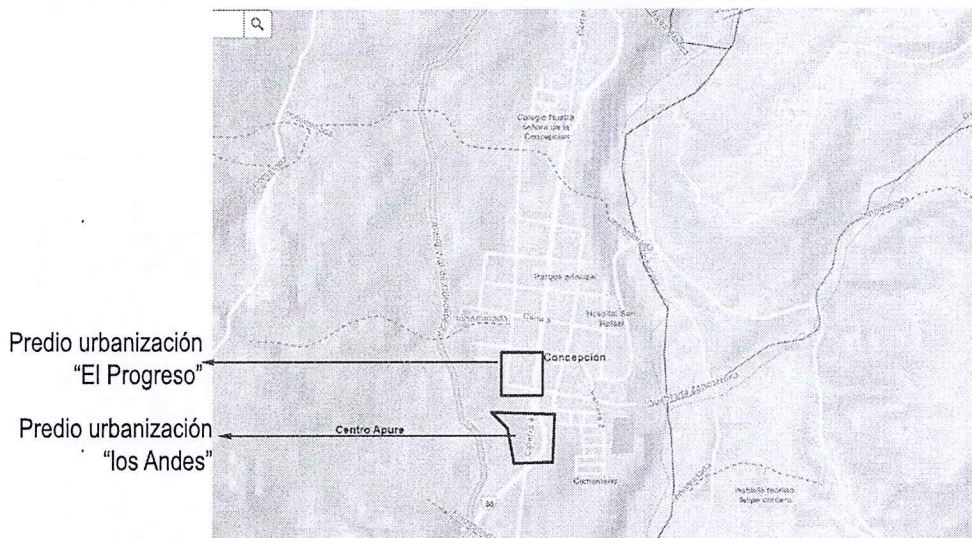
En este sentido, es importante señalar que el sistema de acueducto del casco urbano del municipio de Concepción presenta actualmente diversas condiciones que requieren intervención, toda vez que, por el paso del tiempo, el uso constante y las condiciones propias del entorno, se han generado deterioros en la infraestructura existente, tales como fugas, pérdidas de presión, obstrucciones y fallas en accesorios y elementos hidráulicos. En consecuencia, se hace necesario contar con materiales adecuados que permitan realizar actividades de mantenimiento correctivo y preventivo, asegurando así el funcionamiento óptimo de la red de distribución urbana.

Figura 2. Casco Urbano del municipio de Concepción



De igual manera, y teniendo en cuenta el crecimiento urbanístico del municipio, se ha identificado la necesidad de ampliar la cobertura del servicio de acueducto hacia nuevas zonas de expansión, específicamente en las urbanizaciones El Progreso (Licencia de urbanización modalidad desarrollo N 029 de 2025) y la Asociación de Vivienda Popular Los Andes (Licencia de urbanización modalidad desarrollo N 036 DE 2024 ejecutoriada, pendiente licencia ambiental ante la CAS); dado que son urbanización que se encuentran en proyección y desarrollo. En este sentido, el municipio requiere ejecutar las obras correspondientes a la acometida general y puntos de conexión al sistema de acueducto municipal, garantizando la disponibilidad y continuidad del servicio de agua potable hacia dichas urbanizaciones.

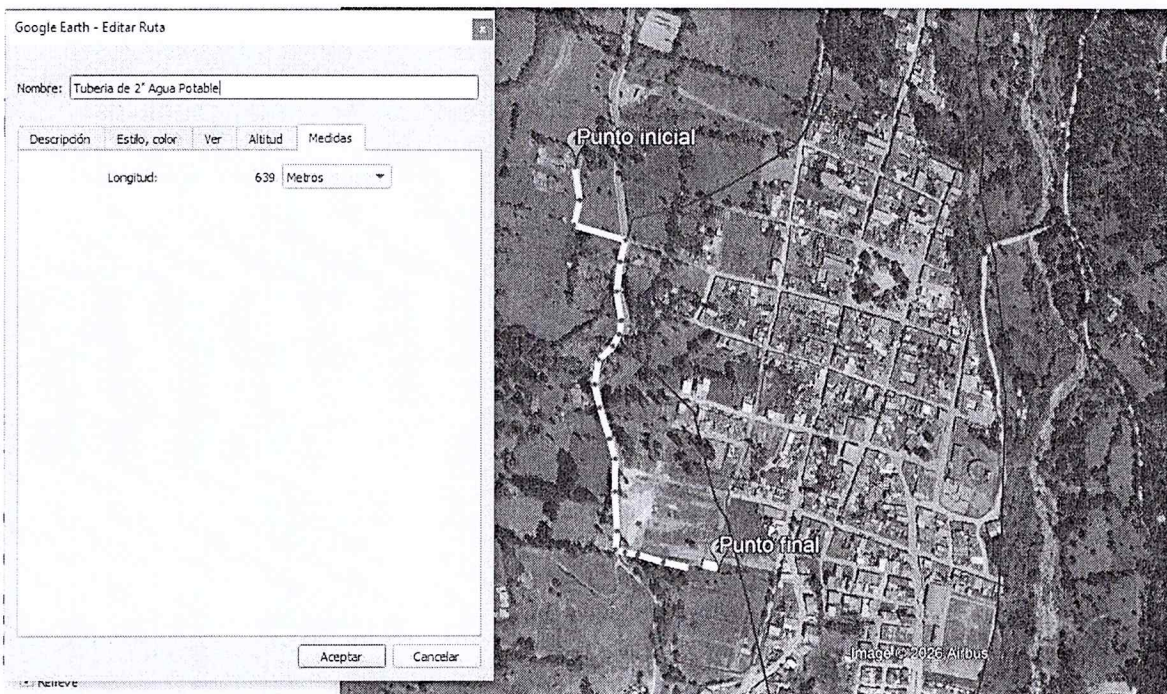
Figura 3. Ubicación de las urbanizaciones El progreso y los Andes



Fuente: Geoportal hidrológico de la CAS.

Las actividades contempladas dentro del presente proceso corresponden exclusivamente a la ampliación y optimización de la infraestructura pública de acueducto, mediante la instalación de 639m de tubería de pvc de 2", desde el punto inicial (Planta de tratamiento Santa Fe) hasta el punto final (Conexión de acometida general), accesorios y demás elementos hidráulicos y sanitarios necesarios para habilitar la conexión principal desde la red matriz municipal hasta los puntos de entrega o empalme de cada urbanización.

Figura 4. Conexión principal desde la red matriz municipal hasta los puntos de entrega



Se precisa que el alcance del contrato no incluye la construcción, instalación o distribución de redes internas domiciliarias o particulares al interior de las urbanizaciones, por tratarse de infraestructura de carácter privado cuya ejecución y responsabilidad corresponde directamente a los respectivos urbanizadores, propietarios o asociaciones de vivienda.

Por lo tanto, resulta indispensable disponer de los elementos y materiales requeridos para la ejecución de las acometidas generales y obras complementarias de conexión, contribuyendo al fortalecimiento de la cobertura del servicio público de acueducto, al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes y al desarrollo urbano ordenado del municipio de Concepción.



ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



En consecuencia, y considerando la diversidad de intervenciones requeridas en el área urbana, se hace necesario adelantar la contratación del suministro de elementos y materiales que permitan atender de manera integral las necesidades identificadas en los sistemas de acueducto y saneamiento básico del municipio. De esta manera, se busca fortalecer la infraestructura existente, ampliar la cobertura del servicio y garantizar su sostenibilidad en el tiempo, contribuyendo al bienestar general de la población y al cumplimiento de los fines esenciales del Estado.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR SEGÚN CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS.

CODIFICACIÓN UNSPSC

CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO	APLICACIÓN EN EL PROCESO
40171517	Tubería de PVC	Tuberías presión PVC (todas las pulgadas)
40183100	Accesorios de tubería	Codos, tees, reducciones, tapones
40183103	Unión de tubería	Uniones PVC
40183109	Adaptadores de tubería	Adaptadores macho y hembra PVC
40141600	Válvulas	Válvulas en general del sistema
40141611	Válvula de bola	Registros de bola, llaves de paso PVC
40141623	Válvula reguladora de presión	Válvula reductora de presión
40141636	Válvula de flotador	Flotador de tanque
30181700	Grifería	Grifería lavaplatos
31201500	Selladores	Cinta teflón
31201600	Adhesivos	Soldadura PVC, limpiador PVC
30181600	Tapas de acceso	Tapa de registro PVC

4. CANTIDADES A SUMINISTRAR

UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
Un	5	ADAPTADOR MACHO PVC 1"
Un	30	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"
Un	5	ADAPTADOR MACHO PVC 2"
Un	5	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"
Un	30	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2"
Un	4	ADAPTADOR HEMBRA PVC 2"
Un	2	VÁLVULA REDUCTORA REGULADORA DE PRESIÓN DE AGUA 2"
Un	5	CINTA TEFLÓN 1/2" x 50 m
Un	5	CODO PRESIÓN PVC 1"
Un	50	CODO PRESIÓN PVC 1/2"
Un	20	CODO PRESIÓN PVC 2"
Un	10	COLLARINES DE 2" A 1/2"
Un	10	COLLARINES DE 3" A 1/2"
Un	5	COLLARINES DE 4" A 1/2"

Calle 7 No. 3-16. Tel: 6603251

Email: alcaldia@concepcion-santander.gov.co

www.concepcion-santander.gov.co

**ALCALDIA DE CONCEPCION**

Nit: 800.104.060-1



Un	12	KIT DE GRIFERIA PARA BAÑO
Un	5	KIT GRIFERÍA + SIFON LAVAPLATOS
Un	1	LIMPIADOR PVC (Gal)
Un	20	LLAVE TERMINAL PVC DE 1/2"
Un	10	REDUCCIÓN PVC DE 3/4" A 1/2" PRESIÓN
Un	10	REDUCCIÓN PVC DE 1" A 1/2" PRESIÓN
Un	10	REDUCCIÓN PVC DE 2" A 1/2" PRESIÓN
Un	1	SOLDADURA PVC (Gal)
Un	50	TAPÓN PRESIÓN PVC 1/2" ROSC.
Un	50	TAPÓN PRESIÓN PVC 1/2" SOLD.
Un	10	TAPÓN PRESIÓN PVC 3/4" SOLD.
Un	10	TAPÓN PRESIÓN PVC 2" SOLD.
Un	10	TAPÓN PRESIÓN PVC 2" ROSC.
Un	5	TEE PRESIÓN PVC 1"
Un	30	TEE PRESIÓN PVC 1/2"
Un	10	TEE PRESIÓN PVC 2"
Un	5	TUBERÍA PRESIÓN PVC 4" (6m)
Un	5	TUBERÍA PRESIÓN PVC 3" (6m)
Un	100	TUBERÍA PRESIÓN PVC 2" (6m)
Un	5	TUBERÍA PRESIÓN PVC 1" (6m)
Un	30	TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2" (6m)
Un	5	UNIÓN PRESIÓN PVC 6"
Un	5	UNIÓN PRESIÓN PVC 4"
Un	5	UNIÓN PRESIÓN PVC 3"
Un	20	UNIÓN PRESIÓN PVC 2"
Un	10	UNIÓN PRESIÓN PVC 1"
Un	50	UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2"
Un	50	LLAVE DE SEGURIDAD DE PVC Ø= 1/2"

Las cantidades a suministrar se realizan de acuerdo con las necesidades de cada una de las instalaciones. Las reparaciones y adecuaciones necesarias serán realizadas por parte de funcionarios de la alcaldía municipal, representantes de las juntas de acción comunitaria y docentes.

5. PRESUPUESTO**PROYECTO "SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES HIDRÁULICOS Y SANITARIOS PARA LA AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BÁSICO URBANO DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN, SANTANDER"****LISTA DE MATERIALES**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	Un	\$ 2.586,00	\$ 12.930,00

Calle 7 No. 3-16. Tel: 6603251

Email: alcaldia@concepcion-santander.gov.cowww.concepcion-santander.gov.co



ALCALDIA DE CONCEPCION
Nit: 800.104.060-1



30	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	Un	\$ 683,00	\$ 20.490,00
5	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	Un	\$ 9.111,00	\$ 45.555,00
5	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	Un	\$ 2.586,00	\$ 12.930,00
30	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2"	Un	\$ 683,00	\$ 20.490,00
4	ADAPTADOR HEMBRA PVC 2"	Un	\$ 9.105,33	\$ 36.421,33
2	VÁLVULA REDUCTORA REGULADORA DE PRESIÓN DE AGUA 2"	Un	\$ 198.082,00	\$ 396.164,00
5	CINTA TEFLÓN 1/2" x 50 m	Un	\$ 7.500,00	\$ 37.500,00
5	CODO PRESIÓN PVC 1"	Un	\$ 3.105,00	\$ 15.525,00
50	CODO PRESIÓN PVC 1/2"	Un	\$ 992,00	\$ 49.600,00
20	CODO PRESIÓN PVC 2"	Un	\$ 18.241,00	\$ 364.820,00
10	COLLARINES DE 2" A 1/2"	Un	\$ 12.667,33	\$ 126.673,33
10	COLLARINES DE 3" A 1/2"	Un	\$ 33.206,33	\$ 332.063,33
5	COLLARINES DE 4" A 1/2"	Un	\$ 29.733,00	\$ 148.665,00
12	KIT DE GRIFERIA PARA BAÑO	Un	\$ 60.558,33	\$ 726.700,00
5	KIT GRIFERÍA + SIFON LAVAPLATOS	Un	\$ 133.035,00	\$ 665.175,00
1	LIMPIADOR PVC (Gal)	Un	\$ 151.566,67	\$ 151.566,67
20	LLAVE TERMINAL PVC DE 1/2"	Un	\$ 18.966,67	\$ 379.333,33
10	REDUCCIÓN PVC DE 3/4" A 1/2" PRESIÓN	Un	\$ 706,33	\$ 7.063,33
10	REDUCCIÓN PVC DE 1" A 1/2" PRESIÓN	Un	\$ 2.239,67	\$ 22.396,67
10	REDUCCIÓN PVC DE 2" A 1/2" PRESIÓN	Un	\$ 3.939,67	\$ 39.396,67
1	SOLDADURA PVC (Gal)	Un	\$ 290.541,33	\$ 290.541,33
50	TAPÓN PRESIÓN PVC 1/2" ROSC.	Un	\$ 774,00	\$ 38.700,00
50	TAPÓN PRESIÓN PVC 1/2" SOLD.	Un	\$ 566,00	\$ 28.300,00
10	TAPÓN PRESIÓN PVC 3/4" SOLD.	Un	\$ 1.134,00	\$ 11.340,00
10	TAPÓN PRESIÓN PVC 2" SOLD.	Un	\$ 9.023,00	\$ 90.230,00
10	TAPÓN PRESIÓN PVC 2" ROSC.	Un	\$ 11.000,67	\$ 110.006,67
5	TEE PRESIÓN PVC 1"	Un	\$ 4.318,00	\$ 21.590,00
30	TEE PRESIÓN PVC 1/2"	Un	\$ 1.306,00	\$ 39.180,00
10	TEE PRESIÓN PVC 2"	Un	\$ 13.443,33	\$ 134.433,33
5	TUBERÍA PRESIÓN PVC 4" (6m)	Un	\$ 297.466,00	\$ 1.487.330,00
5	TUBERÍA PRESIÓN PVC 3" (6m)	Un	\$ 137.833,33	\$ 689.166,67
100	TUBERÍA PRESIÓN PVC 2" (6m)	Un	\$ 112.118,33	\$ 11.211.833,33
5	TUBERÍA PRESIÓN PVC 1" (6m)	Un	\$ 40.760,33	\$ 203.801,67
30	TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2" (6m)	Un	\$ 16.937,67	\$ 508.130,00
5	UNIÓN PRESIÓN PVC 6"	Un	\$ 43.609,67	\$ 218.048,33
5	UNIÓN PRESIÓN PVC 4"	Un	\$ 39.943,00	\$ 199.715,00
5	UNIÓN PRESIÓN PVC 3"	Un	\$ 22.843,00	\$ 114.215,00
20	UNIÓN PRESIÓN PVC 2"	Un	\$ 6.711,00	\$ 134.220,00
10	UNIÓN PRESIÓN PVC 1"	Un	\$ 1.636,00	\$ 16.360,00
50	UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2"	Un	\$ 634,00	\$ 31.700,00



ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



50	LLAVE DE SEGURIDAD DE PVC Ø= 1/2"	Un	\$ 16.194,00	\$ 809.700,00
----	-----------------------------------	----	--------------	---------------

PRESUPUESTO: El valor dispuesto según estudio comercial es de **VEINTE MILLONES DE PESOS (\$ 20,000,000.00)**.

6. EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El presente proceso tendrá un plazo de ejecución de dos (02) meses, a partir de la firma del acta de inicio, a cuyo vencimiento se realizará la liquidación del contrato, de acuerdo con lo señalado por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.



7. FICHA TÉCNICA DE LOS BIENES

FICHA TÉCNICA ITEM 1																	
DENOMINACIÓN DEL BIEN																	
Llaves terminal roscada PVC 1/2" presión																	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO																	
Llaves terminal roscada PVC 1/2" presión																	
Llaves terminal roscada PVC 1/2" presión																	
40171517Tubo pvc para uso comercial																	
UNIDAD DE MEDIDA																	
Unidad																	
DESCRIPCIÓN GENERAL																	
<table border="1"><thead><tr><th>Atributo</th><th>Detalle</th></tr></thead><tbody><tr><td>Tipo</td><td>Llaves</td></tr><tr><td>Medidas</td><td>9 cm x 10 cm</td></tr><tr><td>Características</td><td>Accesorio plomería, tipo llave terminal jardín, cuerpo plástico, liviana, no contamina el agua, fácil de instalar.</td></tr><tr><td>Material</td><td>Plástico</td></tr><tr><td>Uso</td><td>En adecuaciones hidráulicas en jardinería</td></tr><tr><td>Diámetro en pulgadas</td><td>1/2 pulg</td></tr><tr><td>Color</td><td>Blanco</td></tr></tbody></table>	Atributo	Detalle	Tipo	Llaves	Medidas	9 cm x 10 cm	Características	Accesorio plomería, tipo llave terminal jardín, cuerpo plástico, liviana, no contamina el agua, fácil de instalar.	Material	Plástico	Uso	En adecuaciones hidráulicas en jardinería	Diámetro en pulgadas	1/2 pulg	Color	Blanco	
Atributo	Detalle																
Tipo	Llaves																
Medidas	9 cm x 10 cm																
Características	Accesorio plomería, tipo llave terminal jardín, cuerpo plástico, liviana, no contamina el agua, fácil de instalar.																
Material	Plástico																
Uso	En adecuaciones hidráulicas en jardinería																
Diámetro en pulgadas	1/2 pulg																
Color	Blanco																



FICHA TÉCNICA ITEM 2

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Soldadura PVC 1 Galón

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Soldadura PVC 1 Galón

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

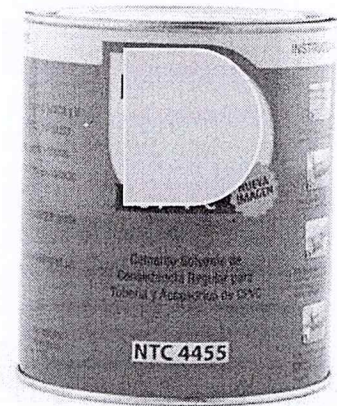
40171517 Tubo pvc para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA


Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

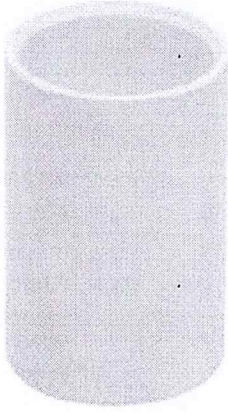
Atributo	Detalle
Tipo	Accesorio
Función	Tuberías de PVC y Soldadura Líquida CPVC para Tuberías
Contenido	1/4GL 946 ML
Certificación	NTC 576 para la soldadura.
Uso	Use la soldadura correcta; Soldadura líquida para Tuberías de PVC y Soldadura Líquida CPVC para Tuberías de agua caliente.
Advertencia	El único sistema para unir Tuberías y Accesorios es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.
beneficios	Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presión consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.





FICHA TÉCNICA ITEM 3																	
DENOMINACIÓN DEL BIEN																	
Limpiador PVC																	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO																	
Limpiador PVC 1 galón																	
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO																	
40171517 Tubo PVC para uso comercial																	
UNIDAD DE MEDIDA																	
Unidad																	
DESCRIPCIÓN GENERAL																	
<table border="1"><thead><tr><th>Atributo</th><th>Detalle</th></tr></thead><tbody><tr><td>Tipo</td><td>Accesorio</td></tr><tr><td>Función</td><td>Tuberías de PVC y Soldadura Líquida CPVC para Tuberías</td></tr><tr><td>Contenido</td><td>1/4GL 946 ML</td></tr><tr><td>Certificación</td><td>NTC 576 para la soldadura.</td></tr><tr><td>Uso</td><td>Use la soldadura correcta; Soldadura líquida para Tuberías de PVC y Soldadura Líquida CPVC para Tuberías de agua caliente.</td></tr><tr><td>Advertencia</td><td>El único sistema para unir Tuberías y Accesorios es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.</td></tr><tr><td>beneficios</td><td>Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presión consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.</td></tr></tbody></table>	Atributo	Detalle	Tipo	Accesorio	Función	Tuberías de PVC y Soldadura Líquida CPVC para Tuberías	Contenido	1/4GL 946 ML	Certificación	NTC 576 para la soldadura.	Uso	Use la soldadura correcta; Soldadura líquida para Tuberías de PVC y Soldadura Líquida CPVC para Tuberías de agua caliente.	Advertencia	El único sistema para unir Tuberías y Accesorios es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.	beneficios	Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presión consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	
Atributo	Detalle																
Tipo	Accesorio																
Función	Tuberías de PVC y Soldadura Líquida CPVC para Tuberías																
Contenido	1/4GL 946 ML																
Certificación	NTC 576 para la soldadura.																
Uso	Use la soldadura correcta; Soldadura líquida para Tuberías de PVC y Soldadura Líquida CPVC para Tuberías de agua caliente.																
Advertencia	El único sistema para unir Tuberías y Accesorios es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.																
beneficios	Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presión consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.																



FICHA TÉCNICA ITEM 4																					
DENOMINACIÓN DEL BIEN																					
Unión lisa PVC 1/2" presión																					
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO																					
Unión 1/2 Unión lisa PVC 1/2" presión																					
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO																					
40171517Unión lisa PVC 1/2" presión																					
UNIDAD DE MEDIDA																					
Unidad																					
DESCRIPCIÓN GENERAL																					
<table border="1"><thead><tr><th>Atributo</th><th>Detalle</th></tr></thead><tbody><tr><td>Diámetro</td><td>1/2"</td></tr><tr><td>Beneficios</td><td>Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presión consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Accesorio</td></tr><tr><td>Función</td><td>Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.</td></tr><tr><td>Capacidad</td><td>Presión de Trabajo a 23oC:</td></tr><tr><td>Material</td><td>PVC</td></tr><tr><td>Certificación</td><td>Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.</td></tr><tr><td>Uso</td><td>Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión</td></tr><tr><td>Color</td><td>Blanco</td></tr></tbody></table>	Atributo	Detalle	Diámetro	1/2"	Beneficios	Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presión consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	Tipo	Accesorio	Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.	Capacidad	Presión de Trabajo a 23oC:	Material	PVC	Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión	Color	Blanco	
Atributo	Detalle																				
Diámetro	1/2"																				
Beneficios	Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presión consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.																				
Tipo	Accesorio																				
Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.																				
Capacidad	Presión de Trabajo a 23oC:																				
Material	PVC																				
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.																				
Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión																				
Color	Blanco																				



ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 5

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Unión lisa PVC 1" presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Unión lisa PVC 1" presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

40171517 Unión lisa PVC 1" presión

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	1"
Beneficios	Menores pérdidas de presión. Facilidad de instalación. El sistema de unión mediante soldadura líquida genera un conjunto homogéneo, garantizando alta resistencia y durabilidad en poco tiempo.
Tipo	Accesorio
Función	Permite la conexión de dos tramos de tubería PVC en sistemas hidráulicos a presión, asegurando continuidad y sellado hermético.
Capacidad	Presión de trabajo aproximada hasta 500 PSI (según fabricante) a 23°C.
Material	PVC (Policloruro de Vinilo)
Certificación	Fabricado bajo normas NTC 382 (tuberías PVC presión) y NTC 1339 (accesorios PVC), equivalentes a ASTM D2241 y ASTM D2466.
Uso	Instalaciones hidráulicas para conducción de agua potable y otros fluidos a presión en redes residenciales, comerciales e industriales.
Color	Blanco





ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Unión lisa PVC 2" presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Unión lisa PVC 2" presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

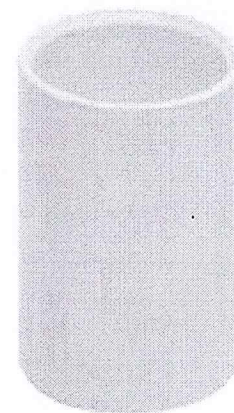
40171517 Unión lisa PVC 2" presión

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	2"
Beneficios	Menores pérdidas de presión. Facilidad de instalación. El sistema de unión mediante soldadura líquida genera un conjunto homogéneo, garantizando alta resistencia y durabilidad en poco tiempo.
Tipo	Accesorio
Función	Permite la conexión de dos tramos de tubería PVC en sistemas hidráulicos a presión, asegurando continuidad y sellado hermético.
Capacidad	Presión de trabajo aproximada hasta 500 PSI (según fabricante) a 23°C.
Material	PVC (Policloruro de Vinilo)
Certificación	Fabricado bajo normas NTC 382 (tuberías PVC presión) y NTC 1339 (accesorios PVC), equivalentes a ASTM D2241 y ASTM D2466.
Uso	Instalaciones hidráulicas para conducción de agua potable y otros fluidos a presión en redes residenciales, comerciales e industriales.
Color	Blanco





ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 7

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Unión lisa PVC 3" presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Unión lisa PVC 3" presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

40171517 Unión lisa PVC 3" presión

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	3"
Beneficios	Menores pérdidas de presión. Facilidad de instalación. El sistema de unión mediante soldadura líquida genera un conjunto homogéneo, garantizando alta resistencia y durabilidad en poco tiempo.
Tipo	Accesorio
Función	Permite la conexión de dos tramos de tubería PVC en sistemas hidráulicos a presión, asegurando continuidad y sellado hermético.
Capacidad	Presión de trabajo aproximada hasta 500 PSI (según fabricante) a 23°C.
Material	PVC (Policloruro de Vinilo)
Certificación	Fabricado bajo normas NTC 382 (tuberías PVC presión) y NTC 1339 (accesorios PVC), equivalentes a ASTM D2241 y ASTM D2466.
Uso	Instalaciones hidráulicas para conducción de agua potable y otros fluidos a presión en redes residenciales, comerciales e industriales.
Color	Blanco





ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 8

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Unión lisa PVC 4" presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Unión lisa PVC 4" presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

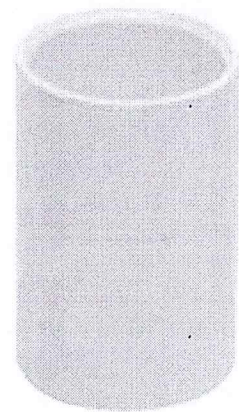
40171517 Unión lisa PVC 4" presión

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	4"
Beneficios	Menores pérdidas de presión. Facilidad de instalación. El sistema de unión mediante soldadura líquida genera un conjunto homogéneo, garantizando alta resistencia y durabilidad en poco tiempo.
Tipo	Accesorio
Función	Permite la conexión de dos tramos de tubería PVC en sistemas hidráulicos a presión, asegurando continuidad y sellado hermético.
Capacidad	Presión de trabajo aproximada hasta 500 PSI (según fabricante) a 23°C.
Material	PVC (Policloruro de Vinilo)
Certificación	Fabricado bajo normas NTC 382 (tuberías PVC presión) y NTC 1339 (accesorios PVC), equivalentes a ASTM D2241 y ASTM D2466.
Uso	Instalaciones hidráulicas para conducción de agua potable y otros fluidos a presión en redes residenciales, comerciales e industriales.
Color	Blanco





FICHA TÉCNICA ITEM 9

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Unión lisa PVC 6" presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Unión lisa PVC 6" presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

40171517 Unión lisa PVC 6" presión

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	6"
Beneficios	Menores pérdidas de presión. Facilidad de instalación. El sistema de unión mediante soldadura líquida genera un conjunto homogéneo, garantizando alta resistencia y durabilidad en poco tiempo.
Tipo	Accesorio
Función	Permite la conexión de dos tramos de tubería PVC en sistemas hidráulicos a presión, asegurando continuidad y sellado hermético.
Capacidad	Presión de trabajo aproximada hasta 500 PSI (según fabricante) a 23°C.
Material	PVC (Policloruro de Vinilo)
Certificación	Fabricado bajo normas NTC 382 (tuberías PVC presión) y NTC 1339 (accesorios PVC), equivalentes a ASTM D2241 y ASTM D2466.
Uso	Instalaciones hidráulicas para conducción de agua potable y otros fluidos a presión en redes residenciales, comerciales e industriales.
Color	Blanco





ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 10																					
DENOMINACIÓN DEL BIEN																					
Codos 90° PVC 1/2" presión																					
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO																					
Codos 90° PVC 1/2" presión																					
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO																					
40171517Tubo PVC para uso comercial																					
UNIDAD DE MEDIDA																					
Unidad																					
DESCRIPCIÓN GENERAL																					
<table border="1"><thead><tr><th>Atributo</th><th>Detalle</th></tr></thead><tbody><tr><td>Diámetro</td><td>1/2"</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Accesorio</td></tr><tr><td>Función</td><td>Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.</td></tr><tr><td>Capacidad</td><td>Presión de Trabajo a 23oC:</td></tr><tr><td>Material</td><td>PVC</td></tr><tr><td>Certificación</td><td>Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.</td></tr><tr><td>Uso</td><td>Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión</td></tr><tr><td>Color</td><td>Blanco</td></tr><tr><td>beneficios</td><td>Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presión consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.</td></tr></tbody></table>	Atributo	Detalle	Diámetro	1/2"	Tipo	Accesorio	Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.	Capacidad	Presión de Trabajo a 23oC:	Material	PVC	Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión	Color	Blanco	beneficios	Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presión consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.	
Atributo	Detalle																				
Diámetro	1/2"																				
Tipo	Accesorio																				
Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.																				
Capacidad	Presión de Trabajo a 23oC:																				
Material	PVC																				
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.																				
Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión																				
Color	Blanco																				
beneficios	Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presión consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.																				



ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 11

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Codos 90° PVC 2" presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Codos 90° PVC 2" presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

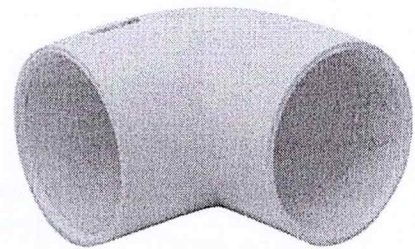
40171517 Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	2"
Tipo	Accesorio
Función	Permite cambiar la dirección del flujo en sistemas de tubería PVC, generalmente en ángulos de 45° o 90°, garantizando continuidad hidráulica.
Capacidad	Presión de trabajo aproximada hasta 500 PSI a 23°C (según fabricante y serie).
Material	PVC (Policloruro de Vinilo)
Certificación	Fabricado bajo normas NTC 382 (tuberías PVC presión), NTC 1339 (accesorios PVC), Schedule 40 y NTC 576 para soldadura.
Uso	Instalaciones hidráulicas para conducción de agua potable y otros fluidos a presión en redes residenciales, comerciales e industriales.
Color	Blanco
Beneficios	Menores pérdidas de presión. Fácil instalación mediante soldadura con cemento solvente, formando un sistema hermético, resistente y duradero.



Calle 7 No. 3-16. Tel: 6603251

Email: alcaldia@concepcion-santander.gov.co

www.concepcion-santander.gov.co

**FICHA TÉCNICA ITEM 12****DENOMINACIÓN DEL BIEN**

Codos 90° PVC 1" presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Codos 90° PVC 1" presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

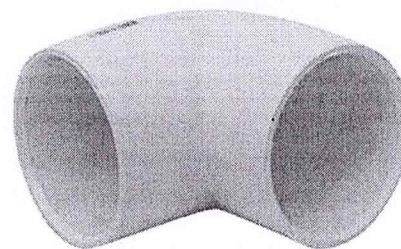
40171517Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	1"
Tipo	Accesorio
Función	Permite cambiar la dirección del flujo en sistemas de tubería PVC, generalmente en ángulos de 45° o 90°, garantizando continuidad hidráulica.
Capacidad	Presión de trabajo aproximada hasta 500 PSI a 23°C (según fabricante y serie).
Material	PVC (Policloruro de Vinilo)
Certificación	Fabricado bajo normas NTC 382 (tuberías PVC presión), NTC 1339 (accesorios PVC), Schedule 40 y NTC 576 para soldadura.
Uso	Instalaciones hidráulicas para conducción de agua potable y otros fluidos a presión en redes residenciales, comerciales e industriales.
Color	Blanco
Beneficios	Menores pérdidas de presión. Fácil instalación mediante soldadura con cemento solvente, formando un sistema hermético, resistente y duradero.





ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 13

DENOMINACIÓN DEL BIEN

KIT GRIFERÍA + SIFON LAVAPLATOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

KIT GRIFERÍA + SIFON LAVAPLATOS

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

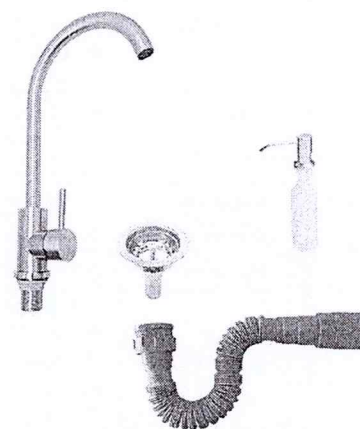
40171517Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Tipo	GRIFERÍA + SIFON LAVAPLATOS
Función	Permite el suministro y control del agua en lavaplatos (caudal y temperatura).
Material	Acero inoxidable, latón cromado o plástico ABS
Conexión	1/2" estándar (NPT o BSP)
Presión de trabajo	20 – 125 PSI (según modelo)
Temperatura	Hasta 70°C aprox.
Instalación	De mesón o pared
Uso	Cocinas domésticas, comerciales e industriales
Acabados	Cromado, acero cepillado, negro mate





FICHA TÉCNICA ITEM 14

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Tee PVC 1/2" presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Tee PVC 1/2" presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

40171517Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	1/2"
Beneficios	Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presión consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Tipo	Accesorio
Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.
Capacidad	Presión de Trabajo a 23oC:
Contenido	10 unidades
Material	PVC
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión
Color	Blanco






FICHA TÉCNICA ITEM 15	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	
Tee PVC 1" presión	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tee PVC 1" presión	
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	
40171517Tubo PVC para uso comercial	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Atributo	Detalle
Diámetro	1"
Beneficios	Menores pérdidas de presión. Facilidad de instalación. El sistema de unión mediante soldadura líquida permite conexiones herméticas que garantizan alta resistencia y durabilidad.
Tipo	Accesorio
Función	Permite derivar el flujo en tuberías PVC formando una conexión en "T" a 90°, conectando tres líneas de conducción.
Capacidad	Presión de trabajo a 23°C (según norma y serie, típicamente hasta 150–500 PSI)
Contenido	1 unidad
Material	PVC (Policloruro de Vinilo)
Certificación	Fabricado bajo normas NTC 382 (tuberías PVC), NTC 1339 (accesorios PVC), clasificación por presión (RDE) y especificaciones Schedule 40 para sistemas hidráulicos
Uso	Instalaciones para conducción de agua potable y sistemas hidráulicos a presión en redes residenciales, comerciales e industriales
Color	Blanco





FICHA TÉCNICA ITEM 16	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	
Tee PVC 2" presión	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tee PVC 2" presión	
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	
40171517 Tubo PVC para uso comercial	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Atributo	Detalle
Diámetro	2"
Beneficios	Menores pérdidas de presión. Facilidad de instalación. El sistema de unión mediante soldadura líquida permite conexiones herméticas que garantizan alta resistencia y durabilidad.
Tipo	Accesorio
Función	Permite derivar el flujo en tuberías PVC formando una conexión en "T" a 90°, conectando tres líneas de conducción.
Capacidad	Presión de trabajo a 23°C (según norma y serie, típicamente hasta 150–500 PSI)
Contenido	1 unidad
Material	PVC (Policloruro de Vinilo)
Certificación	Fabricado bajo normas NTC 382 (tuberías PVC), NTC 1339 (accesorios PVC), clasificación por presión (RDE) y especificaciones Schedule 40 para sistemas hidráulicos
Uso	Instalaciones para conducción de agua potable y sistemas hidráulicos a presión en redes residenciales, comerciales e industriales
Color	Blanco





FICHA TÉCNICA ITEM 17

DENOMINACIÓN DEL BIEN

COLLARINES DE 2" A 1/2"

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

COLLARINES DE 2" A 1/2"

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

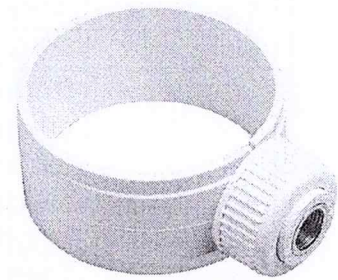
40171517 Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	2" x 1/2"
Tipo	Accesorio – Collarín PVC Presión
Material	PVC Alta Presión
Función	Permite realizar derivaciones o conexiones secundarias desde una tubería principal de 2" hacia una salida de 1/2", sin necesidad de cortar la tubería principal.
Aplicación	Redes hidráulicas de agua potable, acometidas domiciliarias y sistemas de distribución a presión.
Capacidad	Presión de Trabajo a 23 °C: según especificación del fabricante (PN10 o PN16).





ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 18

DENOMINACIÓN DEL BIEN

COLLARINES DE 3" A 1/2"

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

COLLARINES DE 3" A 1/2"

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

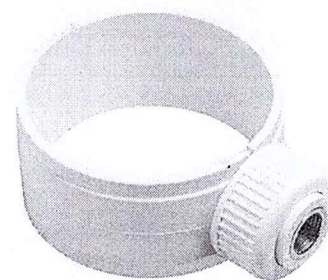
40171517 Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	3" A 1/2"
Tipo	Accesorio – Collarín PVC Presión
Material	PVC Alta Presión
Función	Permite realizar derivaciones o conexiones secundarias desde una tubería principal de 2" hacia una salida de 1/2", sin necesidad de cortar la tubería principal.
Aplicación	Redes hidráulicas de agua potable, acometidas domiciliarias y sistemas de distribución a presión.
Capacidad	Presión de Trabajo a 23 °C: según especificación del fabricante (PN10 o PN16).





ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 19

DENOMINACIÓN DEL BIEN

COLLARINES DE 4" A 1/2"

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

COLLARINES DE 4" A 1/2"

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

40171517 Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	4 A 1/2"
Tipo	Accesorio – Collarín PVC Presión
Material	PVC Alta Presión
Función	Permite realizar derivaciones o conexiones secundarias desde una tubería principal de 2" hacia una salida de 1/2", sin necesidad de cortar la tubería principal.
Aplicación	Redes hidráulicas de agua potable, acometidas domiciliarias y sistemas de distribución a presión.
Capacidad	Presión de Trabajo a 23 °C: según especificación del fabricante (PN10 o PN16).





FICHA TÉCNICA ITEM 20

DENOMINACIÓN DEL BIEN

COLLARINES DE 4" A 1/2"

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

COLLARINES DE 4" A 1/2"

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

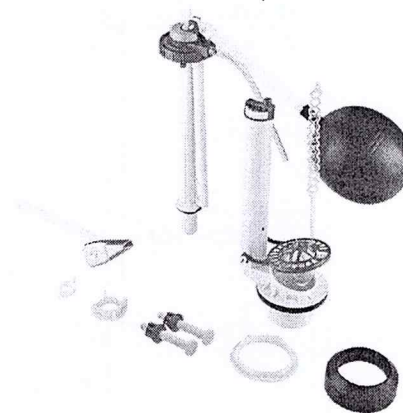
40171517 Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Nombre	Kit de grifería para baño (Árbolito completo)
Tipo	Accesorio hidráulico
Componentes	Llave angular o árbolito, accesorios de conexión, adaptadores y manguera flexible para conexión al inodoro.
Material	Cuerpo metálico cromado y manguera flexible reforzada (acero inoxidable o PVC trenzado).
Función	Permite controlar el suministro de agua hacia el sanitario, facilitando la conexión hidráulica del inodoro y permitiendo el cierre independiente para mantenimiento o reparación.
Aplicación	Instalaciones sanitarias residenciales y comerciales en baños.
Diámetro de conexión	Entrada 1/2" – Salida 1/2" (estándar sanitario).
Capacidad	Presión de trabajo según especificación del fabricante (uso doméstico a presión).





ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 21

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Tapón liso PVC 3/4" Presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Tapón 3/4" Presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

40171517Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Tipo	Accesorios
Características	Conexiones para Instalaciones Hidráulicas a presión en general.
Material	PVC
Presión psi	600
Uso	Conexiones para Tuberías del sistema Presión de Transporte de Agua Potable a temperatura ambiente.
Color	Blanco





ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 22

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Tapón liso PVC 1/2" Presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Tapón 1/2 Presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

40171517Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Tipo	Accesorios
Características	Conexiones para Instalaciones Hidráulicas a presión en general.
Material	PVC
Presión psi	600
Uso	Conexiones para Tuberías del sistema Presión de Transporte de Agua Potable a temperatura ambiente.
Color	Blanco



**ALCALDIA DE CONCEPCION**

Nit: 800.104.060-1

**FICHA TÉCNICA ITEM 23****DENOMINACIÓN DEL BIEN**

Tapón rosca PVC 1/2" presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Tapón rosca PVC 1/2" presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

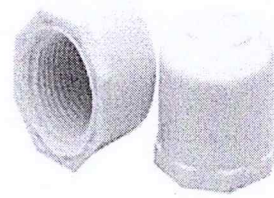
40171517 Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Díámetro	1/2"
Tipo	Accesorio
Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.
Capacidad	Presión de Trabajo a 23oC:

**FICHA TÉCNICA ITEM 24****DENOMINACIÓN DEL BIEN**

Tapón liso PVC 2" Presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Tapón 2 Presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

40171517 Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Tipo	Accesorios
Características	Conexiones para Instalaciones Hidráulicas a presión en general.
Material	PVC
Presión psi	600
Uso	Conexiones para Tuberías del sistema Presión de Transporte de Agua Potable a temperatura ambiente.
Color	Blanco

**FICHA TÉCNICA ITEM 25****DENOMINACIÓN DEL BIEN**

Tapón rosca PVC 2" presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Tapón rosca PVC 2" presión



ALCALDIA DE CONCEPCION
Nit: 800.104.060-1



GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

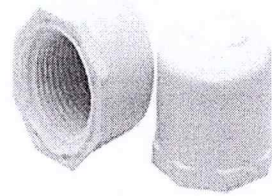
40171517 Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	2"
Tipo	Accesorio
Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.
Capacidad	Presión de Trabajo a 23 °C:





FICHA TÉCNICA ITEM 26

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Cinta Teflón Industrial 19 mm x 50 Metros

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Cinta Teflón Industrial 19 mm x 10 Metros

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

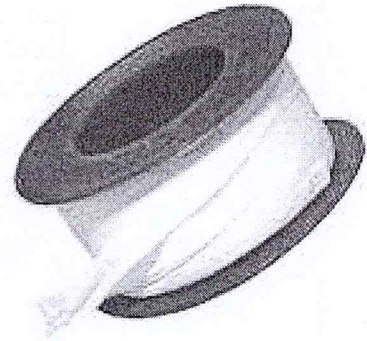
40171517Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA


Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Tipo	Cintas
Medidas	1/2 pulgada
Características	Accesorio tipo cinta sellante aislante y resistente a la oxidación, por rollo, práctica.



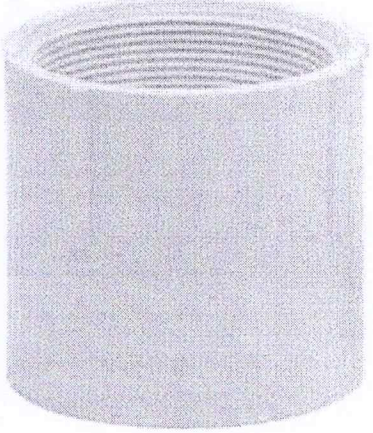


FICHA TÉCNICA ITEM 27																	
DENOMINACIÓN DEL BIEN																	
Unión macho PVC 1/2" presión																	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO																	
Unión macho PVC 1/2" presión																	
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO																	
40171517Tubo PVC para uso comercial																	
UNIDAD DE MEDIDA																	
Unidad																	
DESCRIPCIÓN GENERAL																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Atrib</th> <th>Det</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diámetro</td> <td>1/2"</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>PVC</td> </tr> <tr> <td>Función</td> <td>Accesorio para transportar agua para consumo humano</td> </tr> <tr> <td>Capacidad</td> <td>Presión de Trabajo a 20°C:</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados en formas NTC 382, Tubos de PVC y PVC clasificados según la Presión (PN), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de PVC) Schedule 40 y NTC 576 soldados para la</td> </tr> <tr> <td>Uso</td> <td>Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Blanco</td> </tr> </tbody> </table>		Atrib	Det	Diámetro	1/2"	Material	PVC	Función	Accesorio para transportar agua para consumo humano	Capacidad	Presión de Trabajo a 20°C:	Material	Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados en formas NTC 382, Tubos de PVC y PVC clasificados según la Presión (PN), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de PVC) Schedule 40 y NTC 576 soldados para la	Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión	Color	Blanco
Atrib	Det																
Diámetro	1/2"																
Material	PVC																
Función	Accesorio para transportar agua para consumo humano																
Capacidad	Presión de Trabajo a 20°C:																
Material	Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados en formas NTC 382, Tubos de PVC y PVC clasificados según la Presión (PN), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de PVC) Schedule 40 y NTC 576 soldados para la																
Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión																
Color	Blanco																
																	

FICHA TÉCNICA ITEM 28	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	
Unión hembra PVC 1/2" presión	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Unión hembra PVC 1/2" presión	
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	
40171517Tubo PVC para uso comercial	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	



DESCRIPCIÓN GENERAL

Atrib	Det	
Diametro	alle	
T	Acces	
i	De	
Punc	De	
ión	ión	
Capacidad	Presión de Trabajo a	
Mate	p23oC:	
rial	Los Tubosistemas PVC Presión son	
Certificac	ión	
U	so	
s	de	
ol	Presión	
or	nco	



ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 29

DENOMINACIÓN DEL BIEN

reducción pvc de 3/4" a 1/2" presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Reducción PVC de 3/4" a 1/2" presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

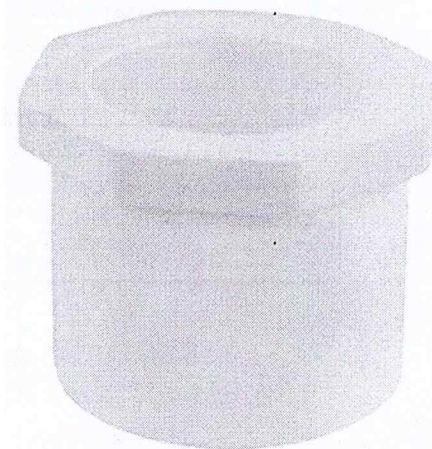
40171517Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

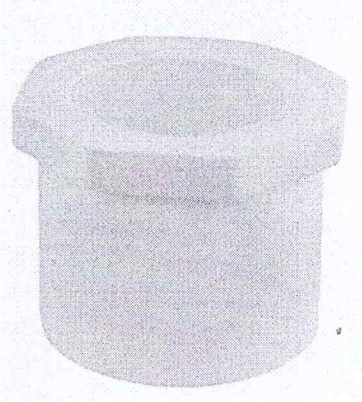
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro entrada	1,9 cm
Tipo	Nylon
Medidas	4 cm de largo
Características	Reducción de alta calidad, roscada en la totalidad de la superficie, con diámetro de entrada y diámetro de salida de diferentes pulgadas y resistente.
Material	PVC
Diámetro salida	1,2 cm
Uso	Reducción para unión de tubería que da paso a la línea de gas
Color	Café



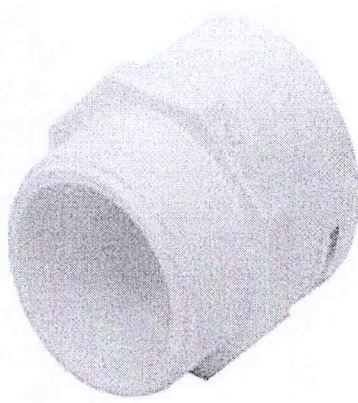


FICHA TÉCNICA ITEM 30																	
DENOMINACIÓN DEL BIEN																	
Reducción PVC de 1" a 1/2"																	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO																	
Reducción PVC de 1" a 1/2"																	
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO																	
40171517Tubo PVC para uso comercial																	
UNIDAD DE MEDIDA																	
Unidad																	
DESCRIPCIÓN GENERAL																	
<table border="1"><thead><tr><th>Atributo</th><th>Detalle</th></tr></thead><tbody><tr><td>Reducción</td><td>Reducción 1" pulg x 1/2" pulg mm</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Nylon</td></tr><tr><td>Medidas</td><td>4 cm de largo</td></tr><tr><td>Características</td><td>Reducción de alta calidad, roscada en la totalidad de la superficie, con diámetro de entrada y diámetro de salida de diferentes pulgadas y resistente.</td></tr><tr><td>Material</td><td>PVC</td></tr><tr><td>Uso</td><td>Reducción para unión de tubería que da paso a la línea de gas</td></tr><tr><td>Color</td><td>Café</td></tr></tbody></table>	Atributo	Detalle	Reducción	Reducción 1" pulg x 1/2" pulg mm	Tipo	Nylon	Medidas	4 cm de largo	Características	Reducción de alta calidad, roscada en la totalidad de la superficie, con diámetro de entrada y diámetro de salida de diferentes pulgadas y resistente.	Material	PVC	Uso	Reducción para unión de tubería que da paso a la línea de gas	Color	Café	
Atributo	Detalle																
Reducción	Reducción 1" pulg x 1/2" pulg mm																
Tipo	Nylon																
Medidas	4 cm de largo																
Características	Reducción de alta calidad, roscada en la totalidad de la superficie, con diámetro de entrada y diámetro de salida de diferentes pulgadas y resistente.																
Material	PVC																
Uso	Reducción para unión de tubería que da paso a la línea de gas																
Color	Café																



FICHA TÉCNICA ITEM 31															
DENOMINACIÓN DEL BIEN															
Reducción PVC de 2" a 1/2" presión															
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO															
Reducción PVC de 2" a 1/2" presión															
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO															
40171517Tubo PVC para uso comercial															
UNIDAD DE MEDIDA															
Unidad															
DESCRIPCIÓN GENERAL															
<table border="1"><thead><tr><th>Atributo</th><th>Detalle</th></tr></thead><tbody><tr><td>Diámetro</td><td>2" x 1/2"</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Accesorio – Reducción PVC Presión</td></tr><tr><td>Material</td><td>PVC (Policloruro de Vinilo) Presión</td></tr><tr><td>Función</td><td>Permite disminuir el diámetro de la tubería desde 2" hasta 1/2", manteniendo la continuidad hidráulica del sistema de conducción de agua a presión.</td></tr><tr><td>Aplicación</td><td>Redes hidráulicas de agua potable, sistemas de presión y distribución hidráulica.</td></tr><tr><td>Capacidad</td><td>Presión de Trabajo a 23 °C: según norma del fabricante (generalmente PN10 o PN16).</td></tr></tbody></table>	Atributo	Detalle	Diámetro	2" x 1/2"	Tipo	Accesorio – Reducción PVC Presión	Material	PVC (Policloruro de Vinilo) Presión	Función	Permite disminuir el diámetro de la tubería desde 2" hasta 1/2", manteniendo la continuidad hidráulica del sistema de conducción de agua a presión.	Aplicación	Redes hidráulicas de agua potable, sistemas de presión y distribución hidráulica.	Capacidad	Presión de Trabajo a 23 °C: según norma del fabricante (generalmente PN10 o PN16).	
Atributo	Detalle														
Diámetro	2" x 1/2"														
Tipo	Accesorio – Reducción PVC Presión														
Material	PVC (Policloruro de Vinilo) Presión														
Función	Permite disminuir el diámetro de la tubería desde 2" hasta 1/2", manteniendo la continuidad hidráulica del sistema de conducción de agua a presión.														
Aplicación	Redes hidráulicas de agua potable, sistemas de presión y distribución hidráulica.														
Capacidad	Presión de Trabajo a 23 °C: según norma del fabricante (generalmente PN10 o PN16).														



FICHA TÉCNICA ITEM 32																			
DENOMINACIÓN DEL BIEN																			
Adaptador Macho PVC 2" Presión																			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO																			
Adaptador Macho 2 Presión																			
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO																			
40171517Tubo PVC para uso comercial																			
UNIDAD DE MEDIDA																			
Unidad																			
DESCRIPCIÓN GENERAL																			
<table border="1"><thead><tr><th>Atributo</th><th>Detalle</th></tr></thead><tbody><tr><td>Diámetro</td><td>2"</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Accesorio</td></tr><tr><td>Función</td><td>Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.</td></tr><tr><td>Capacidad</td><td>Presión de Trabajo a 23oC:</td></tr><tr><td>Material</td><td>PVC</td></tr><tr><td>Certificación</td><td>Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.</td></tr><tr><td>Uso</td><td>Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión</td></tr><tr><td>Color</td><td>Blanco</td></tr></tbody></table>	Atributo	Detalle	Diámetro	2"	Tipo	Accesorio	Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.	Capacidad	Presión de Trabajo a 23oC:	Material	PVC	Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión	Color	Blanco	
Atributo	Detalle																		
Diámetro	2"																		
Tipo	Accesorio																		
Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.																		
Capacidad	Presión de Trabajo a 23oC:																		
Material	PVC																		
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.																		
Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión																		
Color	Blanco																		



FICHA TÉCNICA ITEM 33

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Adaptador Macho PVC 1" Presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Adaptador Macho 1" Presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

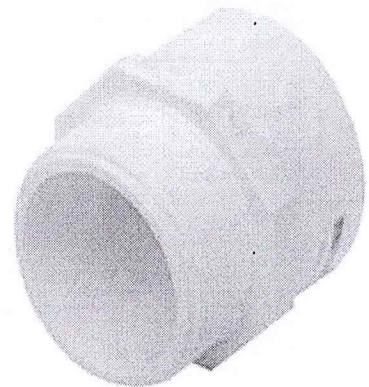
40171517Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	1"
Tipo	Accesorio
Función	Permite la conexión de tuberías de PVC a sistemas con rosca hembra, facilitando la transición entre conexiones lisas y roscadas.
Capacidad	Presión de trabajo a 23°C (según norma y tipo de sistema)
Material	PVC
Certificación	Fabricado bajo normas NTC 1339 (Accesorios de PVC), NTC 382 (Tubos de PVC), clasificación por presión (serie RDE) y cumplimiento de especificaciones Schedule 40 y NTC 576 para soldadura.
Uso	Instalaciones hidráulicas para conducción de agua a presión, especialmente en conexiones con elementos roscados.
Color	Blanco





ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 34

DENOMINACIÓN DEL BIEN

VÁLVULA REDUCTORA REGULADORA DE PRESIÓN DE AGUA 2"

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

VÁLVULA REDUCTORA REGULADORA DE PRESIÓN DE AGUA 2"

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

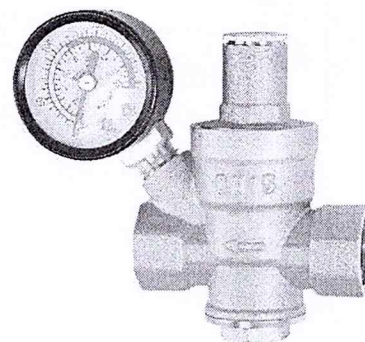
40171517 Tubo PVC para uso comercial

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

Atributo	Detalle
Diámetro	2"
Tipo	Válvula
Función	Dispositivo diseñado para reducir y mantener constante la presión del agua en un sistema hidráulico, protegiendo tuberías y equipos contra sobrepresiones.
Capacidad	Presión de entrada: hasta 150–300 psi (según modelo). Presión de salida regulable: típicamente 15–150 psi. Temperatura de trabajo: hasta 80°C aprox.
Material	Cuerpo en bronce, hierro fundido o acero inoxidable (según fabricante). Componentes internos en acero inoxidable y elastómeros.
Certificación	Cumple normas como ANSI/ASME, NSF/ANSI 61 (agua potable), y equivalentes locales (ICONTEC/NTC según país y fabricante).
Conexión	Rosca NPT o brida (según versión del producto).
Uso	Sistemas de agua potable, redes hidráulicas, edificaciones, riego y aplicaciones industriales donde se requiera control de presión.
Ajuste	Tornillo o perilla de regulación para calibrar la presión de salida.
Color	Metálico (latón/bronce) o recubrimiento epóxico azul/verde en hierro.



FICHA TÉCNICA ITEM 35

DENOMINACIÓN DEL BIEN

Adaptador Hembra PVC 2" Presión

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Adaptador Hembra 2 Presión

GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

40171517 Tubo PVC para uso comercial

Calle 7 No. 3-16. Tel: 6603251

Email: alcaldia@concepcion-santander.gov.co

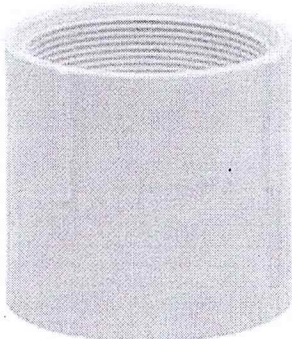
www.concepcion-santander.gov.co



ALCALDIA DE CONCEPCION
Nit: 800.104.060-1



UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Atributo	Detalle
Diámetro	2"
Tipo	Accesorio
Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.
Capacidad	Presión de Trabajo a 23oC:
Material	PVC
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión
Color	Blanco



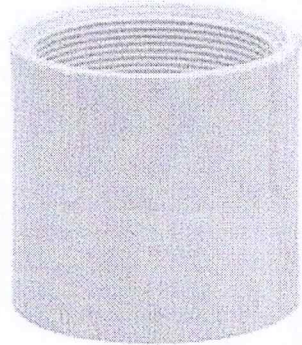


ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 36	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	
Adaptador Hembra PVC 1" Presión	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Adaptador Hembra 1" Presión	
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	
40171517Tubo PVC para uso comercial	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Atributo	Detalle
Diámetro	1"
Tipo	Accesorio
Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.
Capacidad	Presión de Trabajo a 23°C.
Material	PVC
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de Policloruro de Vinilo (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión.
Color	Blanco

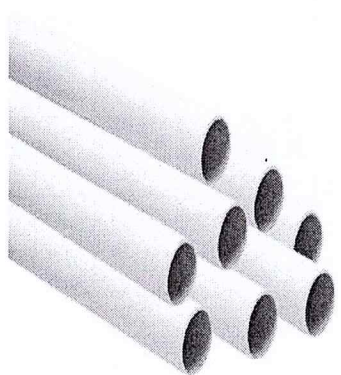




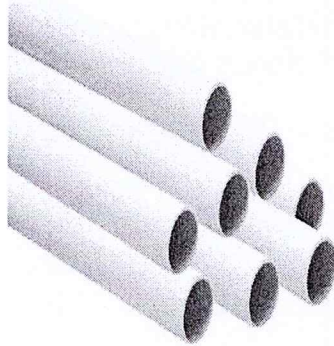
ALCALDIA DE CONCEPCION

Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 37	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	
Tubo Presión RDE 21 2 Pulgadas x 6 metros	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tubo Presión RDE 21 2 Pulgadas x 6 metros	
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	
40171517Tubo pvc para uso comercial	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
<p>Tubo Pvc Presion 2" X 6 Metros Rde 21 Gerfor</p> <p>Tipo: Tuberia soldable para agua fria</p> <p>Especificada para conducción de agua potable a presión</p> <p>Diametro: 2 pulgadas</p> <p>Presión de trabajo: 21 RDE - 200 PSI</p> <p>Material PVC</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Marca: Gerfor</p>	



FICHA TÉCNICA ITEM 38	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	
Tubo Presión RDE 21 4" Pulgadas x 6 metros	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tubo Presión RDE 21 4" Pulgadas x 6 metros	
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	
40171517 Tubo pvc para uso comercial	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
<p>TUBERÍA PRESIÓN PVC 4" (6 m) Tipo: Tubería soldable para agua fría. Especificada para conducción de agua potable a presión. Diámetro: 4 pulgadas. Presión de trabajo: RDE 21 – 200 PSI. Material: PVC. Color: Blanco. Marca: Gerfor.</p>	



FICHA TÉCNICA ITEM 39	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	
Tubo Presión RDE 21 3" Pulgadas x 6 metros	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tubo Presión RDE 21 3" Pulgadas x 6 metros	
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	
40171517 Tubo pvc para uso comercial	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
<p>TUBERÍA PRESIÓN PVC 3" (6 m) Tipo: Tubería soldable para agua fría. Especificada para conducción de agua potable a presión. Diámetro: 3 pulgadas. Presión de trabajo: RDE 21 – 200 PSI. Material: PVC. Color: Blanco. Marca: Gerfor.</p>	



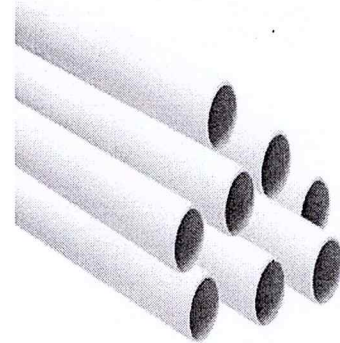
FICHA TÉCNICA ITEM 40	
DENOMINACIÓN DEL BIEN	
Tubo Presión RDE 9 500psi 1/2Pulg	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tubo Presión RDE 9 500psi 1/2Pulg	
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	
40171517Tubo PVC para uso comercial	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
DESCRIPCIÓN GENERAL	
ATRIBUTO	DETALLE
Beneficios	Diseñados y garantizados para el transporte de agua a presión.
Uso	Transportar agua para consumo humano a presión.
Material	PVC 1120
Presión	500 psi
Longitud	6 metros
Diámetro	1/2 pulgada
Norma técnica calidad	NTC 382 ICONTEC
Color	Blanco



FICHA TÉCNICA ITEM 41
DENOMINACIÓN DEL BIEN
Tubo Presión RDE 13.5 1 Pulgada x 6 metros
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

**ALCALDIA DE CONCEPCION****Nit: 800.104.060-1****Tubo Presión RDE 13.5 1 Pulgada x 6 metros****GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO****40171517Tubo pvc para uso comercial****UNIDAD DE MEDIDA****Unidad****DESCRIPCIÓN GENERAL**

Atributo	Detalle
Garantía	La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Capacidad	Presión de Trabajo a 23oC:
Material	PVC
Uso	Instalaciones para el transporte de agua de consumo humano a presión
Certificación	Los Tubosistemas PVC son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Diámetro exterior	33.40 MM
Diámetro interior	28.48 MM
Color	Blanco
Diámetro	1"
Tipo	Tubo Biaxial
Función	Los Tubosistemas PVC Presión están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.
Largo	6ML
beneficios	Menores pérdidas de presión Facilidad de Instalación: El sistema de unión de los Tubos PVC Presion consiste en conexiones soldadas por medio de soldadura líquida, lo cual forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.





ALCALDIA DE CONCEPCION


Nit: 800.104.060-1



FICHA TÉCNICA ITEM 42															
DENOMINACIÓN DEL BIEN															
LLAVE DE SEGURIDAD DE PVC Ø= 1/2"															
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO															
LLAVE DE SEGURIDAD DE PVC Ø= 1/2"															
GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO															
40171517 Tubo pvc para uso comercial															
UNIDAD DE MEDIDA															
Unidad															
DESCRIPCIÓN GENERAL															
<table border="1"><thead><tr><th>Atributo</th><th>Detalle</th></tr></thead><tbody><tr><td>Diámetro</td><td>1/2"</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>Accesorio – Llave de seguridad PVC</td></tr><tr><td>Material</td><td>PVC Alta Presión</td></tr><tr><td>Función</td><td>Permite controlar, abrir o cerrar el paso del agua en la red hidráulica, garantizando seguridad y aislamiento del flujo cuando se requiere mantenimiento o control del sistema.</td></tr><tr><td>Aplicación</td><td>Instalaciones hidráulicas de agua potable y sistemas de distribución a presión.</td></tr><tr><td>Capacidad</td><td>Presión de Trabajo a 23 °C: según especificación del fabricante (PN10 o PN16).</td></tr></tbody></table>	Atributo	Detalle	Diámetro	1/2"	Tipo	Accesorio – Llave de seguridad PVC	Material	PVC Alta Presión	Función	Permite controlar, abrir o cerrar el paso del agua en la red hidráulica, garantizando seguridad y aislamiento del flujo cuando se requiere mantenimiento o control del sistema.	Aplicación	Instalaciones hidráulicas de agua potable y sistemas de distribución a presión.	Capacidad	Presión de Trabajo a 23 °C: según especificación del fabricante (PN10 o PN16).	
Atributo	Detalle														
Diámetro	1/2"														
Tipo	Accesorio – Llave de seguridad PVC														
Material	PVC Alta Presión														
Función	Permite controlar, abrir o cerrar el paso del agua en la red hidráulica, garantizando seguridad y aislamiento del flujo cuando se requiere mantenimiento o control del sistema.														
Aplicación	Instalaciones hidráulicas de agua potable y sistemas de distribución a presión.														
Capacidad	Presión de Trabajo a 23 °C: según especificación del fabricante (PN10 o PN16).														

Junio de 2026.

Con atención y respeto,



NELSON IVAN ORTIZ LOPEZ
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS
CONCEPCIÓN SANTANDER.

Elaboró: YENNI MARITZA GUTIERREZ RUIZ – Contratista