

# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

## Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

## DETALLE REQUERIMIENTO

**Nombre del Bien o Servicio:** Código Dynamics: Cantidad:

Tuberías PVC -40 L=19 Ø1/2

## Descripción del Bien o Servicio

Tubo blanco o pieza hueca de (policloruro de vinilo), que suele tener forma cilíndrica utilizado para transportar fluido mayormente hecho a presión, es resistente y de bajo peso la cual facilita su manejo

## Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	1 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D1785
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	450 PSI

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

### Criterio de Almacenamiento

### Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004  
Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

2

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tuberías PVC -40 L=19 Ø3/4		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo blanco o pieza hueca de (policloruro de vinilo), que suele tener forma cilíndrica utilizado para transportar fluido mayormente hecho a presión, es resistente y de bajo peso la cual facilita su manejo

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	1 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D1785
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	450 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

*[Firma manuscrita]*

Firma Perito 1

\_\_\_\_\_ Firma Perito 2



\_\_\_\_\_ Firma Perito 3



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

**Nombre del Bien o Servicio:**                      **Código Dynamics:**                      **Cantidad:**

Tuberías PVC -40 L=19 Ø1

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo blanco o pieza hueca de (policloruro de vinilo), que suele tener forma cilíndrica utilizado para transportar fluido, mayormente hecho a presión, es resistente y de bajo peso la cual facilita su manejo

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	1 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D1785
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	450 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

3



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tuberías PVC -80 L=19 Ø3/4		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo gris o pieza hueca, ideales cuando se requiere trasportar agua caliente o fria a alta presiones tienen forma cilindrica. Este tipo de tuberías se utiliza donde se manejan presiones hasta 105 Kg/cm2

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	1.5 pulgada
Longitud	L= 20'
Normas	ASTM D1785
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	470 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

 _____ Firma Perito 1	_____ Firma Perito 2	_____ Firma Perito 3
-----------------------------	-------------------------	-------------------------



4

4



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

**Nombre del Bien o Servicio:**                      **Código Dynamics:**                      **Cantidad:**

Tuberías PVC -80 L=19 Ø1

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo gris o pieza hueca, ideales cuando se requiere trasportar agua caliente o fria a alta presiones tienen forma cilíndrica. Este tipo de tuberías se utiliza donde se manejan presiones hasta 105 Kg/cm2

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	1.5 pulgada
Longitud	L= 20'
Normas	ASTM D1785
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	470 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

**Firma Perito 1**

\_\_\_\_\_ **Firma Perito 2**

\_\_\_\_\_ **Firma Perito 3**



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

**Nombre del Bien o Servicio:**                      **Código Dynamics:**                      **Cantidad:**

Tuberías SDR-21 L=19 Ø2"

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo blanco o pieza hueca de (policloruro de vinilo), que suele tener forma cilíndrica utilizado para transportar fluido, mayormente hecho a presión, es resistente y de bajo peso la cual facilita su manejo

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	2 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	203 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

*[Handwritten signature]*

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tuberías pvc-SDR-26 L=19 ø3		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo hueco blanco de (pvc) hidráulico para redes de distribución de agua acta para sistemas de riesgos y plantas de tratamientos, así como para líneas principales y secundarias, entre otras.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	3 Pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	2241
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	160 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

\_\_\_\_\_

Firma Perito 2

\_\_\_\_\_

Firma Perito 3





# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tuberías pvc-SDR-26 L=19 Ø 4		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo hueco blanco de (pvc) hidráulico para redes de distribución de agua acta para sistemas de riesgos y plantas de tratamientos, así como para líneas principales y secundarias, entre otras.

### Especificaciones Técnicas

Díametro nominal:	3 Pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	2241
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	160 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

**Firma Perito 1**

\_\_\_\_\_ **Firma Perito 2**

\_\_\_\_\_ **Firma Perito 3**



27/06/22

# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

9

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Servicio

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Tuberías pvc-SDR-26 L=19 Ø 10

## Descripción del Bien o Servicio

Tubo hueco blanco de (pvc) hidráulico para redes de distribución de agua apta para sistemas de riego y plantas de tratamientos, así como para líneas principales y secundarias, entre otras.

## Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:

3 Pulgada

Longitud

L= 19'

Normas

2241

Temperatura

23°C

Presión de trabajo

160 PSI

## OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

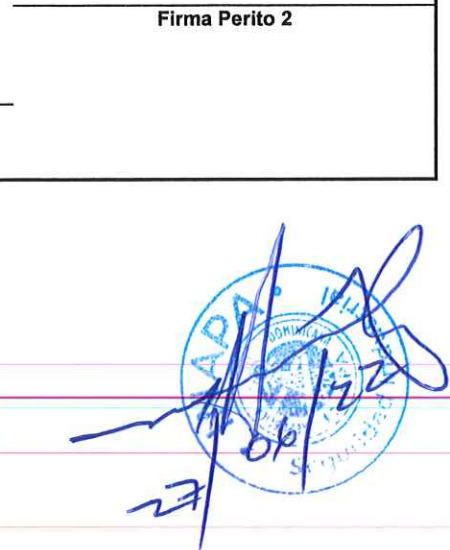
Criterio de Almacenamiento

Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tuberías PVC SDR-32.5 L=19 Ø8"		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubería de alcantarillado Hermético en Sistemas de Atarjeas, Sub-Colectores y Colectores que suele tener forma cilíndrica utilizado para transportar fluido, mayormente hecho a presión, es resistente y de bajo peso la cual facilita su manejo.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	8pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	125 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

\_\_\_\_\_  
 Firma Perito 2

\_\_\_\_\_  
 Firma Perito 3





# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tuberías SDR-21 L=19 Ø16"		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo blanco o pieza hueca de (policloruro de vinilo), que suele tener forma cilíndrica utilizado para transportar fluido, mayormente hecho a presión, es resistente y de bajo peso la cual facilita su manejo

### Especificaciones Técnicas

Díametro nominal:	16 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	203 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

\_\_\_\_\_

Firma Perito 1

\_\_\_\_\_   
 Firma Perito 2

\_\_\_\_\_   
 Firma Perito 3



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

12

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tuberías SDR-21 L=19 Ø12"		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo blanco o pieza hueca de (policloruro de vinilo), que suele tener forma cilíndrica utilizado para transportar fluido, mayormente hecho a presión, es resistente y de bajo peso la cual facilita su manejo

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	12 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	203 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

**Firma Perito 1**

\_\_\_\_\_ **Firma Perito 2**



\_\_\_\_\_ **Firma Perito 3**



12

# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:                      Código Dynamics:                      Cantidad:

Tuberías SDR-21 L=19 Ø8"

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo blanco o pieza hueca de (policloruro de vinilo), que suele tener forma cilíndrica utilizado para transportar fluido, mayormente hecho a presión, es resistente y de bajo peso la cual facilita su manejo

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	8 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	203 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

13



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	

14

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tuberías SDR-21 L=19 Ø6"		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo blanco o pieza hueca de (policloruro de vinilo), que suele tener forma cilíndrica utilizado para transportar fluido, mayormente hecho a presión, es resistente y de bajo peso la cual facilita su manejo

### Especificaciones Técnicas

Díametro nominal:	6 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	203 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

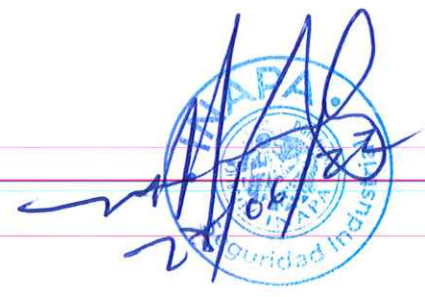
*[Firma manuscrita]*

Firma Perito 1

\_\_\_\_\_ Firma Perito 2



\_\_\_\_\_ Firma Perito 3



## FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

15

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Tuberías SDR-21 L=19 Ø4"		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo blanco o pieza hueca de (policloruro de vinilo), que suele tener forma cilíndrica utilizado para transportar fluido, mayormente hecho a presión, es resistente y de bajo peso la cual facilita su manejo

### Especificaciones Técnicas

Diámetro nominal:	4pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	203 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

*[Handwritten Signature]*

Firma Perito 1

Firma Perito 2



Firma Perito 3

*[Handwritten Signature]*

# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

**Dirección o División Solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio**

Dirección de Operaciones

Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

**Cantidad:**

Tubo HG Ø1 1/2"

### Descripción del Bien o Servicio

Es un tubo con recubrimiento de zinc, que se obtiene por inmersión en caliente, hecho con la finalidad de proporcionar una protección a la oxidación y en cierto porcentaje a la corrosión.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	1 1/2 Pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	A 53
Temperatura	200°C
Presión de trabajo	1300 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3



16



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

17

### Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Tubo de hierro negro Ø3/4"		

### Descripción del Bien o Servicio

¿Qué es el acero negro? El acero negro en concreto hace referencia a la tubería de acero que tiene una capa de óxido negro en la superficie. Este tipo de acero cuenta con niveles muy bajos de carbono. Además, al no sufrir ningún tipo de tratamiento adicional la superficie se oscurece adoptando un tono negro.

### Especificaciones Técnicas

Díametro nominal:	1 Pulgada
Longitud	L= 20'
Normas ASTM	106
Temperatura	200°C
Presión de trabajo	1300 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tubo 1 1/2,pvc. SCH-40		

### Descripción del Bien o Servicio

Esta conexión se usan en redes de agua a presión, sistemas de inrrigación, istalaciones de picinas y sistemas que trasportan fluidos que sean química mente compactibles con pvc a temperatura ambiente.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	1 1/2 Pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	1785
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	450 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

### Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

18

# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tubo Ø2,pvc. SCH-40		

### Descripción del Bien o Servicio

Esta conexión se usan en redes de agua a presión, sistemas de irrigación, instalaciones de piscinas y sistemas que transportan fluidos que sean química mente compactibles con pvc a temperatura ambiente.

### Especificaciones Técnicas

Díametro nominal:	2 Pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	1785
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	450 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

19



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

20

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Tuberías pvc-SDR-26 L=19 Ø 2		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo hueco blanco de (pvc) hidráulico para redes de distribución de agua acta para sistemas de riesgos y plantas de tratamientos, así como para líneas principales y secundarias, entre otras.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	3 Pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	2241
Temperatura	23°C
Presión de trabajo	160 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

*[Firma manuscrita]*

Firma Perito 1

Firma Perito 2



Firma Perito 3



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

21



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tubería de acero L=20c 1/4 Ø2"		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubería de larga vida útil, son altamente firme y resistente pueden soportar cambios extremos a temperaturas resisten alta presiones y tambien se pueden utilizar en distintas industrias.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	2 Pulgada
Longitud	L= 20'
Normas ASTM	106
Temperatura	200°C
Presión de trabajo	1300 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

  
 Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tubo de hierro negro Ø1"		

### Descripción del Bien o Servicio

¿Qué es el acero negro? El acero negro en concreto hace referencia a la tubería de acero que tiene una capa de óxido negro en la superficie. Este tipo de acero cuenta con niveles muy bajos de carbono. Además, al no sufrir ningún tipo de tratamiento adicional la superficie se oscurece adoptando un tono negro.

### Especificaciones Técnicas

Díametro nominal:	1 Pulgada
Longitud	L= 20'
Normas ASTM	106
Temperatura	200°C
Presión de trabajo	1300 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

22



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIA Ø3 X 20 ACERO E=1/4	3123130005	20

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Es ampliamente utilizado en la industria de la construcción, pero también se puede encontrar en una variedad de aplicaciones industriales y de fabricación.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	3 pulgadas
Longitud	L= 20
Normas	ASTM A106
Peso del tubo	8.68 lb/pie
Presion de prueba	2500PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
tubo de acero L=20 E=1/4 Ø4	40142115314	15

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Es ampliamente utilizado en la industria de la construcción, pero también se puede encontrar en una variedad de aplicaciones industriales y de fabricación. 24

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	4 pulgadas
Longitud	L= 20
Normas	ASTM A106
Peso del tubo	11.35 lb/pie
Presion de prueba	2000PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A



Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
tubo de acero L=20 E=3/8 Ø6	40142104057	15

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Es ampliamente utilizado en la industria de la construcción, pero también se puede encontrar en una variedad de aplicaciones industriales y de fabricación.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	6 pulgadas
Longitud	L= 20
Normas	ASTM A106
Peso del tubo	17.02 Lb/pie
Presion de prueba	1360PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones



Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

25



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
tubo de acero L=20 E=3/8 Ø10		10

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Es ampliamente utilizado en la industria de la construcción, pero también se puede encontrar en una variedad de aplicaciones industriales y de fabricación.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	10 pulgadas
Longitud	L= 20
Normas	ASTM A106
Peso del tubo	40.48 Lb/pie
Presion de prueba	1220PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones



Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

26

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
tubo de acero L=20 E=3/8 Ø8	40142115316	10

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Es ampliamente utilizado en la industria de la construcción, pero también se puede encontrar en una variedad de aplicaciones industriales y de fabricación.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	8 pulgadas
Longitud	L= 20
Normas	ASTM A106
Peso del tubo	33.04 Lb/pie
Presión de prueba	1570PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

27

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
tubo de acero L=20 E=3/8 Ø12	40142115318	10

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Es ampliamente utilizado en la industria de la construcción, pero también se puede encontrar en una variedad de aplicaciones industriales y de fabricación.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	12 pulgadas
Longitud	L= 20
Normas	ASTM A106
Peso del tubo	49.52 Lb/pie
Presion de prueba	1060 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

\_\_\_\_\_  
Firma Perito 2



\_\_\_\_\_  
Firma Perito 3

28



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
tubo de acero L=20 E=3/8 Ø20 1'	40142115320	20

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Es ampliamente utilizado en la industria de la construcción, pero también se puede encontrar en una variedad de aplicaciones industriales y de fabricación.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	20 pulgadas
Longitud	L= 20
Normas	ASTM A106
Peso del tubo	78.60 Lb/pie
Presion de prueba	680 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones



Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

29

# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Tubo HG Ø2"		

### Descripción del Bien o Servicio

Tubería de larga vida útil, son altamente flexible y resistente pueden soportar cambios extremos a temperaturas resisten alta presiones y tambien se pueden utilizar en distintas industrias.

### Especificaciones Técnicas

Díametro nominal:	2 Pulgada
Longitud	L= 20'
Normas ASTM	106
Temperatura	200°C
Presión de trabajo	1300 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

\_\_\_\_\_  
 Firma Perito 1

\_\_\_\_\_  
 Firma Perito 2

\_\_\_\_\_  
 Firma Perito 3

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-21 L=19 Ø3"	40142104060	120

### Descripción del Bien o Servicio

La tuberías PVC SDR se define como la relación que existe entre el diámetro nominal y el espesor de la tubería.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	3 pulgadas
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presion de trabajo	200PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

### Observaciones

*De AITA Presión*



Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-26 L=19' Ø6"	40142115307	90

32

### Descripción del Bien o Servicio

La tuberías PVC SDR se define como la relación que existe entre el diámetro nominal y el espesor de la tubería.

### Especificaciones Técnicas

Diámetro normal	6 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presión de trabajos	160 PSI

### OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Observaciones



Cesar Manrique Donastorg Cabral  
Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-26 L=19' Ø8"	40142115308	100

### Descripción del Bien o Servicio

La tuberías PVC SDR se define como la relación que existe entre el diámetro nominal y el espesor de la tubería.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	8 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presion de trabajo	160

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones



Cesar Manrique Donastorg Cabral  
Firma Perito 1

\_\_\_\_\_  
Firma Perito 2

\_\_\_\_\_  
Firma Perito 3

33

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Versión: 01

Código: FR-CYC-004  
Fecha: 02-Mar-2022

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-26 L=19' Ø12	40142115310	20

### Descripción del Bien o Servicio

La tuberías PVC SDR se define como la relación que existe entre el diámetro nominal y el espesor de la tubería.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	12 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presion de trabajos	160 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Cesar Manrique Donastorg Cabral  
Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

34



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Versión: 01

Código: FR-CYC-004  
Fecha: 02-Mar-2022

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-26 L=19' Ø16"	40142115311	15

### Descripción del Bien o Servicio

La tuberías PVC SDR se define como la relación que existe entre el diámetro nominal y el espesor de la tubería.

### Especificaciones Técnicas

Diámetro nominal:	16 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presión de trabajo	160 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

35

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Cesar Manrique Donastorg Cabral  
Firma Perito 1



\_\_\_\_\_  
Firma Perito 2

\_\_\_\_\_  
Firma Perito 3

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Versión: 01

**Código:** FR-CYC-004  
**Fecha:** 02-Mar-2022

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-26 L=19' Ø20	40142115312	10

36

### Descripción del Bien o Servicio

La tuberías PVC SDR se define como la relación que existe entre el diámetro nominal y el espesor de la tubería.

### Especificaciones Técnicas

Diámetro nominal:	20 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presion de trabajo	160 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Cesar Manrique Donastorg Cabral  
 Firma Perito 1



Firma Perito 2

Firma Perito 3

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Versión: 01

Código: FR-CYC-004  
Fecha: 02-Mar-2022

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-32.5 L=19 Ø12"	40142115303	35

### Descripción del Bien o Servicio

La tuberías PVC SDR se define como la relación que existe entre el diámetro nominal y el espesor de la tubería.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	12 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presion de trabajo	125 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Cesar Manrique Donastrog Cabral  
 Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

37



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Versión: 01

Código: FR-CYC-004  
Fecha: 02-Mar-2022

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-32.5 L=19 Ø16"	40142104050	20

### Descripción del Bien o Servicio

La tuberías PVC SDR se define como la relación que existe entre el diámetro nominal y el espesor de la tubería.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	16 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASMT D2241
Temperatura	Blanco
Presion de trabajo	12 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones



Cesar Manrique Donastorg Cabral  
Firma Perito 1

\_\_\_\_\_  
Firma Perito 2

\_\_\_\_\_  
Firma Perito 3

38

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
tubo de acero L=20 E=3/8 Ø16 <sup>h</sup>	40142115319	10

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Es ampliamente utilizado en la industria de la construcción, pero también se puede encontrar en una variedad de aplicaciones industriales y de fabricación.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	16 pulgadas
Longitud	L= 20
Normas	ASTM A106
Espesor:	0.02
Presion de prueba	3303 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones



Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3

39