

# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIEN 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. Bajo las normas ASTM A53 B y/o ASTM A106 B, se garantiza este tipo de tubería para la conducción de fluidos, sistema contra incendio e industria en general.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	3 pulgadas
Longitud	L= 20 pies
Normas	ASTM A106 B - ASTM A53 B
Espesor	1/4"
Material	Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICIÓN 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

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

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Bajo las normas ASTM A53 B y/o ASTM A106 B, se garantiza este tipo de tubería para la conducción de fluidos, sistema contra incendio e industria en general.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	4 pulgadas
Longitud	L= 20 pies
Normas	ASTM A106 B - ASTM A53 B
Espesor	1/4"
Material	Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A



Firma Perito 1



Firma Perito 3



Firma Perito 2

## 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:
tubos de acero L=20 E=1/4 Ø6"	40142115315	20

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Bajo las normas ASTM A53 B y/o ASTM A106 B, se garantiza este tipo de tubería para la conducción de fluidos, sistema contra incendio e industria en general.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	6 pulgadas
Longitud	L= 20 pies
Normas	ASTM A106; ASTM A-53
Material	Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura
Espesor de pared	1/4"

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

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

3

# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIEN 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

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
tubo de acero L=20 E=3/8 Ø6	40142104057	30

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Bajo las normas ASTM A53 B y/o ASTM A106 B, se garantiza este tipo de tubería para la conducción de fluidos, sistema contra incendio e industria en general.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	6 pulgadas
Longitud	L= 20 pies
Normas	ASTM A106 B - ASTM A53 B
Material	Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura
Espesor de pared	3/8"

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

**FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIEN O 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

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

30

**Descripción del Bien o Servicio**

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Bajo las normas ASTM A53 B y/o ASTM A106 B, se garantiza este tipo de tubería para la conducción de fluidos, sistema contra incendio e industria en general.

**Especificaciones Técnicas**

Diametro nominal	8 pulgadas
Longitud	L= 20 pies
Normas	ASTM A106B - ASTM A53 B
Material	Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura
Espesor de pared	3/8"

**OTROS CRITERIOS**

**Criterio de Compra o Sustitución**

N/A

**Criterio de Almacenamiento**

N/A

**Observaciones**

N/A

  
Firma Perito 1

  
Firma Perito 3

  
Firma Perito 2

# 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	Bien

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

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Tuberías PVC SCH-40 L=19 Ø1/2	40142104051	150

## Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

## Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	1/2 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D1785
Presion de trabajo	600 PSI
Tipo de campana	Normal (espiga - campana)

## OTROS CRITERIOS

### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

### Criterio de Almacenamiento

N/A

### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIEN 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:
Tuberías PVC SCH-40 L=19 Ø3/4	40142104052	150

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diámetro nominal	1 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D1785
Presión de trabajo	480 PSI
Tipo de campana	Normal (espiga- campana)

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

## FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIEN 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:
TUBERIAS PVC SCH-40 DE Ø1"	40142104053	100

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	1 pulgada
Longitud	L=19 pies
Normas	ASTM D1785
Presion de trabajo	450 PSI
Tipo de campana	Normal (espiga - campana)

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
 Firma Perito 1

  
 Firma Perito 3

  
 Firma Perito 2

# 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	200

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	3 pulgadas
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Tipo de campana	Normal (espiga- campana)
Color	Blanco
Presion de trabajo	200PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

# 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	Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Tuberías PVC SDR-21 L=19 Ø4"	40142104061	200

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular faricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad , durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de friccion y resistencia a la corrosion. Sus propiedades inierte lo convierten en un material ideal para uso en lineas de conduccion de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	4 pulgadas
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Tipo de campana	Cpn junta de goma (tipo rieber)
Presion de trabajo	200 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A



Firma Perito 1



Firma Perito 3



Firma Perito 2

## 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 Ø6"	40142115038	150

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	6 pulgadas
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presión de trabajo	200 PSI
Campana	Con junta de goma tipo rieber

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
 Cesar Manrique Donastorg Cabral  
 Firma Perito 1

  
 Firma Perito 3

  
 Firma Perito 2

## FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIEN 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:
Tuberías PVC SDR-21 L=19 Ø8"	40142104063	100

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diámetro nominal	8 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Tipo de campana	Con junta de goma (tipo rieber)
Presión de trabajo	200 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

13

### 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-21 L=19 Ø12"	40142104065	75

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Díametro nominal:	12 pulgadas
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presión de trabajo	200 PSI
tipo de Campana	Con junta de goma (tipo rieber)

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A



Firma Perito 1

*[Signature]*

Firma Perito 3



Firma Perito 2

## 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 Ø16"	40142104066	75

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	16 pulgadas
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presión de trabajo	200 PSI
tipo de Campana	Con junta de goma (tipo rieber)

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
 Cesar Marrrique Donastorg Cabral  
 Firma Perito 1

  
 Firma Perito 3

  
 Firma Perito 2

## 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>	

15

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-26 L=19 Ø2"	40142104067	250

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	2 pulgadas
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presión de trabajo	160 PSI
Tipo de Campana	Normal ( espiga - campana)

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A



Firma Perito 1

Firma Perito 3



Firma Perito 2

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O 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

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 Ø3"

40142115305

400

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:

3 pulgadas

Longitud

L= 19'

Normas

ASTM D2241

Color

Blanco

Presión de trabajo

160 PSI

Tipo de Campana

Normal (espiga- campana)

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2




## 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 Ø4"	40142115306	300

### Descripción del Bien o Servicio

tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diámetro nominal:	4 pulgadas
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Presión de trabajo	160 PSI
Tipo de Campana	Con junta de goma (tipo rieber)

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

## 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	250

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro normal	6 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Tipo de campana	Con junta de goma (tipo rieber)
Presion de trabajos	160 PSI

### 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



28  
18

## 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	200

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular faricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad , durabilidad, bajo peso, bajo coheficiente de friccion y resistencia a la corrosion. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en lineas de conduccion de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	8 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Tipo de campana	Con junta de goma (tipo rieber)
Presion de trabajo	160 PSI

### 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

21  
19

## 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' Ø10"	40142115309	50

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	10 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Tipo de campana	Con junta de goma (tipo rieber)
Presion de trabajo	160 PSI

### 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

20

## 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' Ø12	40142115310	100

### Descripción del Bien o Servicio

tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	12 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Tipo de campana	Con junta de goma (tipo rieber)
Presión de trabajos	160 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

21

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

24

22



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	50

### Descripción del Bien o Servicio

tubo circular faricado con policloruro de vinilo rigido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad , durabilidad, bajo peso, bajo coheficiente de friccion y resistencia a la corrosion. Sus propiedades inierte lo convierten en un material ideal para uso en lineas de conduccion de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	16 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Color	Blanco
Tipo de campana	Con junta de goma (tipo rieber)
Presion de trabajo	160 PSI

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Versión: 01

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

23

### 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-32.5 L=19 Ø4"	40142115043	2100

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Díametro nominal	4 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Tipo de campana	Normal (espiga - campana)
Color	Blanco

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

## 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>	

29

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-32.5 L=19 Ø6"	40142115044	50

### Descripción del Bien o Servicio

tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	6 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Tipo de campana	Normal (espiga - campana)
Color	Blanco

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2



## 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

25

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

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-32.5 L=19 Ø8"	40142115045	250

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	8 pulgadas
Longitud	L=19'
Normas	ASTM D2241
Tipo de campana	Normal (espiga - campana)
Color	Blanco

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2



## 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:
TUBERIAS PVC SCH 80 L=19 Ø3/4"	40142115061	50

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:	3/4 pulgadas
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D1785
Color	Gris
Presión de trabajo	690 PSI
Tipo de Campana	LISA

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O 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

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

TUBERIAS PVC SCH 80 L=19 Ø1"

40142115062

50

### Descripción del Bien o Servicio

tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinación única de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente de fricción y resistencia a la corrosión. Sus propiedades inerte lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Díametro nominal:

1 pulgada

Longitud

L= 19'

Normas

ASTM D1785

Color

Gris

Presión de trabajo

630 PSI

Tipo de Campana

LISA

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

## 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

28

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

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
tuberías de acero L=20 E=1/4 Ø2"	40142104068	20

### Descripción del Bien o Servicio

La tubería de acero es un material de construcción hecho de una aleación de hierro y carbono. Bajo las normas ASTM A53 B y/o ASTM A106 B, se garantiza este tipo de tubería para la conducción de fluidos, sistema contra incendio e industria en general.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	2 pulgadas
Longitud	L= 20 pies
Normas	ASTM A106 B ; ASTM A53 B
Material	Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura
Espesor de pared	1/4"

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A



Firma Perito 1

Firma Perito 3



Firma Perito 2

## 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

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
TUBERIAS PVC SCH-40 DE Ø1 1/2"	40142115026	50

### Descripción del Bien o Servicio

Tubo circular faricado con policloruro de vinilo rígido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad , durabilidad, bajo peso, bajo coheficiente de friccion y resistencia a la corrosion. Sus propiedades inierte lo convierten en un material ideal para uso en lineas de conduccion de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

Diametro nominal	1 1/2 pulgada
Longitud	L=19 pies
Normas	ASTM D1785
Presion de trabajo	330 PSI
Tipo de campana	Normal (espiga - campana)

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
 Firma Perito 1

  
 Firma Perito 3

  
 Firma Perito 2