

**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

**Informaciones Generales**

**Dirección o División Solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio:**

Dirección de Aguas Potables

Bien

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

312313 - Tubos y tubería

**DETALLE REQUERIMIENTO**

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

TUBO DE 1/2" PVC SCH-40

40142104160

**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	1/2 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D1785
Presión 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

*Cesar M. Donastorg Cabral*

CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-01

*Jose L. Gonzalez Espinal*

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL  
001-0444044-1

*Ray C. Mercedes Hernandez*

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
402-2389317-9



**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

**Informaciones Generales**

**Dirección o División Solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio:**

Dirección de Aguas Potables

Bien

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

312313 - Tubos y tubería

**DETALLE REQUERIMIENTO**

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

TUBO DE 3/4 PVC, SCH-40

40142115006

**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	3/4 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

*[Signature]*  
**CESAR M. DONASTORG CABRAE**  
 001-1267037-01



*[Signature]*


**RAY C. MERCEDES HERNANDEZ**  
 402-23893778



*[Signature]*  
**JOSE L. GONZALEZ ESPINAL**  
 001-0444044-1



**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**

	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1
	Versión: 03	Fecha: 25-mar-2025

**Informaciones Generales**

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

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**  
312313 - Tubos y tubería

**DETALLE REQUERIMIENTO**

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>
TUBO DE 1" PVC SCH-40	40142115027

**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	600 PSI
Tipo de campana	Normal (espiga- campana)

**OTROS CRITERIOS**

<b>Criterio de Compra o Sustitución</b>
N/A
<b>Criterio de Almacenamiento</b>
N/A
<b>Observaciones</b>
N/A

 CESAR M. DONASTORG CABRAL 001-1263037-01	 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-2389317-9	 JOSE L. GONZALEZ ESPINAL 001-0444044-1
--	---	--



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Dirección de Aguas Potables

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313 - Tubos y tubería

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

TUBERIAS PVC SDR-32.5 L=19 ø8"

40142115302

Descripción del Bien o Servicio

Tubería de alcantarillado hermético en sistemas de atarjeas, subcolectores y colectores que suelen tener forma cilíndrica utilizado para transportar fluidos, mayormente hecho a presión, es resistente y de bajo peso, lo cual facilita su manejo

Especificaciones Técnicas

Diámetro nominal:

8 pulgadas

Longitud:

L=19

Normas:

ASTM D2241

Presión de trabajo:

125 PSI

Temperatura:

23°C

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones



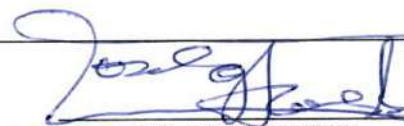


N/A

CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-1

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL  
001-0444044-1

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
402-2389317-9



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones.
	Versión: 03
Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025	
Informaciones Generales	
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Dirección de Aguas Potables	Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)	
312313 - Tubos y tubería	
DETALLE REQUERIMIENTO	
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:
TUBO DE 1/2" PVC SCH-80	40142115064
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	1/2 pulgada
Longitud	L= 19'
Normas	ASTM D1785
Presión de trabajo	850 PSI
Tipo de campana	Normal (espiga- campana)
OTROS CRITERIOS	
Criterio de Compra o Sustitución	
N/A	
Criterio de Almacenamiento	
N/A	
Observaciones	
N/A	
 CESAR M. DONASTORG CABRAL 001-283037-01 EMC. DEPTO. SISTEMAS DE AGUAS POTABLES	 JOSE L. GONZALEZ ESPINAL 001-04444044-1
 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-2389317-9	

**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

**Informaciones Generales**

**Dirección o División Solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio:**

Dirección de Aguas Potables

Bien

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

312313 - Tubos y tubería

**DETALLE REQUERIMIENTO**

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

TUBO DE 3/4" PVC SCH-80

40142115061

**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

3/4 pulgada

Longitud

L= 19'

Normas

ASTM D1785

Presión de trabajo

690 PSI

Tipo de campana

Normal (espiga- campana)

**OTROS CRITERIOS**

**Criterio de Compra o Sustitución**

N/A

**Criterio de Almacenamiento**

N/A

**Observaciones**

N/A

CESAR M. DONASTORG CABRAL

001-1263037-01



JOSE L. GONZALEZ ESPINAL

001-04444044-1

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389317-9



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Dirección de Aguas Potables

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313 - Tubos y tubería

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

TUBO DE 1" PVC SCH-80

23171707236

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

630 PSI

Tipo de campana

Normal (espiga- campana)

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

*Cesar M. Donastorg Cabral*

CESAR M. DONASTORG CABRAL

001-1263037-01



*Jose L. Gonzalez Espinal*

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL

001-04444044-1



*Ray C. Mercedes Hernandez*

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389317-9

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Dirección de Aguas Potables

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313 - Tubos y tubería

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

TUBO DE 2" PVC SCH-80

23171707239

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

2 pulgada

Longitud

L= 19'

Normas

ASTM D1785

Presión de trabajo

400 PSI

Tipo de campana

Normal (espiga- campana)

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

*[Signature]*

CESAR M. DOMESTORO CABRAL

001-4263037-01

*[Signature]*

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL

001-04444044-1



*[Signature]*

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389317-9



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Versión: 03

### Informaciones Generales

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

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
312313- Tubos y tubería

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>
Tubos de acero E=1/4" Ø2"	40142115323

### 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

Diámetro nominal	2 pulgadas
Longitud	L= 20 pies (+/- 5%)
Normas	ASTM A106 B y/o ASTM A53 B
Espesor Nominal	1/4"
Espesor	Mínimo 0.154"
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

  
**CESAR M. DONASTORG CABRAL**  
 001-1263037-1  


  
**RAY C. MERCEDES HERNANDEZ**  
 402-23893179  


  
**JOSE L. GONZALEZ ESPINAL**  
 001-0444044-1  


## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Versión: 03

### Informaciones Generales

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

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
312313- Tubos y tubería

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>
Tubos de acero E=1/4" Ø3"	40142115313

### 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

Diámetro nominal	3 pulgadas
Longitud	L= 20 pies (+/- 5%)
Normas	ASTM A106 B y/o ASTM A53 B
Espesor Nominal	1/4"
Espesor	De 0.216" a 0.250"
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

CESAR M. DOMESTORG CABRAL  
001-4263037-1



RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
402-2589817-9

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL  
001-0444044-1



### FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004  
Pagina: 1 de 1  
Fecha: 25-mar-2025

Versión: 03

#### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Aguas Potables

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313 - Tubos y tubería

#### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

tubos de acero E=1/4" Ø4"

40142115314

#### 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

Diámetro nominal

4 pulgadas

Longitud

L= 20 pies (+/- 5%)

Normas

ASTM A106 B y/o ASTM A53 B

Espesor Nominal

1/4"

Espesor

De 0.237" a 0.250"

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

CESAR M. DONASTORO CABRAL

001-1263037-1



RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389317-9

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL

001-0444044-1



### FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Versión: 03

#### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Aguas Potables

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313 - Tubos y tubería

#### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

tubo de acero E=3/8" Ø8"

40142115316

#### 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

Diámetro nominal

8 pulgadas

Longitud

L= 20 pies (+/- 5%)

Normas

ASTM A106B y/o ASTM A53 B

Material

Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura

Espesor de pared (Nominal)

3/8"

Espesor de pared

De 0.322" a 0.375"

#### OTROS CRITERIOS

##### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

##### Criterio de Almacenamiento

N/A

##### Observaciones

N/A

CÉSAR M. DONASTORG CABRAL

001-1263037-1



RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389317-9

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL

001-0444044-1



### FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página:

Versión: 03

1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

#### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Aguas Potables

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313 - Tubos y tubería

#### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

tubos de acero E=3/8" Ø12"

40142115318

#### 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

Diámetro nominal

12 pulgadas

Longitud

L= 20 pies (+/- 5%)

Normas

ASTM A106B y/o ASTM A53 B

Material

Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura

Espesor de pared (Nominal)

3/8"

Espesor de pared

De 0.375" a 0.406"

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

CESAR M. DOMASTORIS CABRAL

001-1263037-1



JOSE L. GONZALEZ ESPINAL

001-0444044-1

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389817-9



### FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Versión: 03

#### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Aguas Potables	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)  
312313 - Tubos y tubería

#### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:
tubos de acero E=3/8" Ø16"	40142115319

#### 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, este tipo de tubería se utiliza para la conducción de fluidos, sistema contra incendio e industria en general.

#### Especificaciones Técnicas

Diámetro nominal	16 pulgadas
Longitud	L= 20 pies (+/- 5%)
Normas	ASTM A106B y/o ASTM A53 B
Material	Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura
Espesor de pared (Nominal)	3/8"
Espesor de pared	0.375"

#### OTROS CRITERIOS

##### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

##### Criterio de Almacenamiento

N/A

##### Observaciones

N/A

CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-1

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL  
001-0444044-1

RAY C. MERCEDÉS HERNÁNDEZ  
402-2289317-9



### FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Versión: 03

#### Informaciones Generales

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

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**  
 312313 - Tubos y tubería

#### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>
tubo de acero E=3/8" Ø20"	40142115320

#### 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, este tipo de tubería se utiliza para la conducción de fluidos, sistema contra incendio e industria en general.

#### Especificaciones Técnicas

Diámetro nominal	20 pulgadas
Longitud	L= 20 pies (+/- 5%)
Normas	ASTM A106B y/o ASTM A53 B
Material	Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura
Espesor de pared (Nominal)	3/8"
Espesor de pared	0.375"

#### OTROS CRITERIOS

**Criterio de Compra o Sustitución**  
 N/A

**Criterio de Almacenamiento**  
 N/A

**Observaciones**  
 N/A

*[Signature]*  
 CÉSAR M. DONASTORG CABRAL  
 001-1263037-1



*[Signature]*  
 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
 402-2389317-9

*[Signature]*  
 JOSE L. GONZALEZ ESPINAL  
 001-0444044-1



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página:

1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Versión: 03

### Informaciones Generales

**Dirección o División Solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio**

Dirección de Aguas Potables

Bien

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

312313 - Tubos y tubería

### DETALLE REQUERIMIENTO

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

tubo de acero E=3/8" Ø24"

40142115067

### Descripción del Bien o Servicio

Tubería de acero al carbono fabricada mediante el proceso industrial de rolado de tolas de acero ASTM A36, de 1/4" de espesor y con sus extremos soldados mediante el proceso de arco sumergido

### Especificaciones Técnicas

Diámetro nominal

36 pulgadas

Longitud

L= 12 pies

Material

acero al carbono

Espesor de pared (Nominal)

1/4"

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

La tubería se entregará de una longitud de 12 pies, compuesta por dos secciones de 6 pies de longitud unidas mediante soldadura por arco sumergido

  
CESAR M. DONASTORG CABRAL


001-1263037-1



  
JOSE L. GONZALEZ ESPINAL

001-0444044-1



  
RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389317-9



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Departamento Aguas Potables

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313 - Tubos y tubería

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

TUBERIAS PVC SDR-26 L=19' Ø12"

40142115310

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 inertes lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable

Especificaciones Técnicas

Diámetro nominal:

12 pulgadas

Longitud:

L=19

Normas:

ASTM D2241

Color:

Blanco

Presión de trabajo:

160 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 M. Donastorg Cabral*

CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-1



*Jose L. Gonzalez Espinal*

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL  
001-0444044-1



*Ray C. Mercedes Hernandez*

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
402-2389317-9

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:  
Departamento Aguas Potables

Indique si es un Bien o Servicio:  
Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313 - Tubos y tubería

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:  
TUBERIAS PVC SDR-26 L=19' Ø16"

Código Dynamics:  
40142115311

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 inertes lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable

Especificaciones Técnicas

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

*[Signature]*

CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1268037-1

*[Signature]*







JOSE L. GONZALEZ ESPINAL  
001-0444044-1



*[Signature]*  
RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
402-2389317-9



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
<b>Informaciones Generales</b>		
<b>Dirección o División Solicitante:</b>		<b>Indique si es un Bien o Servicio:</b>
Departamento Aguas Potables		Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>		
312313 - Tubos y tubería		
<b>DETALLE REQUERIMIENTO</b>		
<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>		<b>Código Dynamics:</b>
TUBERIAS PVC SDR-26 L=19' Ø20"		40142115312
<b>Descripción del Bien o Servicio</b>		
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 inertes lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable		
<b>Especificaciones Técnicas</b>		
Diámetro nominal:	20 pulgadas	
Longitud:	L=19	
Normas:	ASTM D2241	
Color:	Blanco	
Presión de trabajo:	160 PSI	
Campana:	Con junta de goma tipo rieber	
<b>OTROS CRITERIOS</b>		
<b>Criterio de Compra o Sustitución</b>		
N/A		
<b>Criterio de Almacenamiento</b>		
N/A		
<b>Observaciones</b>		
N/A		
 <b>CESAR M. DONASTORG CABRAL</b> 001-1263037-1		 <b>JOSE L. GONZALEZ ESPINAL</b> 001-0444044-1
		
 <b>RAY C. MERCEDES HERNANDEZ</b> 402-2389317-9		

**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**

20



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004  
1 de 1

Página:

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

**Informaciones Generales**

**Dirección o División Solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio:**

Dirección de Aguas Potables

Bien

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

312313- Tubos y Tubería

**DETALLE REQUERIMIENTO**

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

Tubo HG Ø1 - 1/2"

40142115066

**Descripción del Bien o Servicio**

Tubos HG Ø1 - 1/2"

**Especificaciones Técnicas**

Material: Acero

Longitud: 20 pies

Diametros: Ø 1 - 1/2"

Acabado: Galvanizado al caliente

Uso: Malla ciclónica

**OTROS CRITERIOS**

**Criterio de Compra o Sustitución**

N/A

**Criterio de Almacenamiento**

N/A

**Observaciones**

N/A

*Cesar M. Donastorg Cabral*

CESAR M. DONASTORG CABRAL

001-2263037-01



*Jose L. Gonzalez Espinal*

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL

001-0444044-1

*Ray C. Mercedes Hernández*

RAY C. MERCEDES HERNÁNDEZ

402-2339317-9



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004  
1 de 1

Página:

21

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Dirección de Aguas Potables

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313- Tubos y Tubería

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Tubo de Hierro Galvanizado HG 2"

40142115065

Descripción del Bien o Servicio

Tubos de Hierro galvanizados HG 2"

Especificaciones Técnicas

Material: Acero al carbono

Espesor: 1.20 mm

Longitud: 20 pies

Diametros: Ø 2"

Tipo de conexión: Hembra

Acabado: Galvanizado al caliente

Tubo: Roscado

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

*Cesar M. Donastorg Cabral*  
CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-9



*Jose L. Gonzalez Espinal*  
JOSE L. GONZALEZ ESPINAL  
001-0444044-1

*Ray C. Mercedes Hernandez*  
RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
402-2389317-9



**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

**Informaciones Generales**

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Dirección de Aguas Potables

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313 - Tubos y tubería

**DETALLE REQUERIMIENTO**

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

TUBERIAS PVC SDR-32.5 L=19 Ø6'

40142115301

**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

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL

001-0444044-1




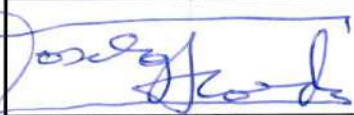

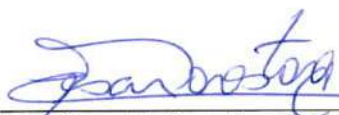


Ray Camilo Mercedes Hernandez

402-2389317-9

Cesar M. Donastorg Cabral

001-4269037-1



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:	
Dirección de Aguas Potables	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
312313 - Tubos y tubería		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	
TUBERIAS PVC SDR-32.5 L=19 Ø12"	40142115303	
Descripción del Bien o Servicio		
<p>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.</p>		
Especificaciones Técnicas		
Diámetro nominal:	12 pulgadas	
Longitud	L=19'	
Normas	ASMT D2241	
Temperatura	Blanco	
Presión de trabajo	125 PSI	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
N/A		
Criterio de Almacenamiento		
N/A		
Observaciones		
N/A		
 JOSE L. GONZALEZ ESPINAL 001-0444044-1	 Ray Camilo Mercedes Hernández 402-2389317-9	 Cesar M. Donastorg Cabral 001-1263037-1
		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Dirección de Aguas Potables

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313 - Tubos y tubería

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

TUBERIAS PVC SDR-26 L=19 ø4"

40142115306

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 inertes lo convierten en un material ideal para uso en líneas de conducción de agua potable

Especificaciones Técnicas

Diametro nominal:

4 pulgadas

Longitud:

L=19

Normas:

ASTM D2241

Color:

Blanco

Presion de trabajo:

160 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 M. DONASTORG CABRAL

001-1288937-4

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL

001-0444044-1



RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389317-9



### FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

Versión: 03

#### Informaciones Generales

**Dirección o División Solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio**

Dirección de Aguas Potables

Bien

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

312313 - Tubos y tuberías

#### DETALLE REQUERIMIENTO

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

tubo de acero E=3/8" Ø6"

40142104110

#### 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

Diámetro nominal

6 pulgadas

Longitud

L= 20 pies (+/- 5%)

Normas

ASTM A106 B y/o ASTM A53 B

Material

Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura

Espesor de pared (Nominal)

3/8"

Espesor de pared

De 0.375" a 0.482"

#### OTROS CRITERIOS

**Criterio de Compra o Sustitución**

N/A

**Criterio de Almacenamiento**

N/A

**Observaciones**

N/A

*Cesar M. Donastorg Cabral*  
CÉSAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263027



*Ray C. Mercedes Hernandez*  
RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
402-2389317-9

*Jose L. Gonzalez Espinal*  
JOSE L. GONZALEZ ESPINAL  
001-8443044-1



**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004  
de 1  
Fecha: 25-mar-2025

Página: 1

Versión: 03

**Informaciones Generales**

**Dirección o División Solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio:**

Dirección de Aguas Potables

Bien

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

312313- Tubos y Tubería

**DETALLE REQUERIMIENTO**

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

Tubo de Hierro Galvanizado HG Ø1 - 1/2" x 20" HG 1-1/2"

40142104111

**Descripción del Bien o Servicio**

Tubo galvanizado para colocación de mallas cilínicas

**Especificaciones Técnicas**

Material: Acero al carbono

Diametros: Ø 1 - 1/2"

Longitud mínima: 15 pies

Acabado: Galvanizado al caliente

Uso: Malla ciclónica

**OTROS CRITERIOS**

**Criterio de Compra o Sustitución**

N/A

**Criterio de Almacenamiento**

N/A

**Observaciones**

N/A

*Cesar M. Donastorg Cabral*

CÉSAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1283037-01







*Jose L. Gonzalez Espinal*

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL  
001-0444044-1

*Ray C. Mercedes Hernandez*

RAY C. MERCEDES HERMANDEZ  
402-23893173



FICHA TECNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio:</b>	
Dirección de Aguas Potables	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
312313 - Tubos y tubería		
DETALLE REQUERIMIENTO		
<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	
Tubo MET de 3/4 Galvanizado Americano	40142104094	
Descripción del Bien o Servicio		
Adquisición de tubos de 3/4 pulgada, fabricado en mte reforzado reforzado, para ser usada en las instalaciones de camaras y redes de Inapa		
Especificaciones Técnicas		
1)Tubos MET de 3/4" con Metal Galvanizado Reforzadas de 10 pies de largo. Doblaje a 90 g.	2)No Debe sufrir aplastamiento al doblarlo a 90 grados, o estrés agresivo	
3) El Material del tubo debe cumplir el certificado UL 797 / UL 6, que garantiza que el tubo pueda doblar a 90 grados	4) Debe incluir la marca del producto ofertado	
5) Debe demostrar previo a la entrega que el tubo cumple con el doblado a 90 grados mediante demostración manual o hidráulica.		
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
N/A		
Criterio de Almacenamiento		
N/A		
Observaciones		
N/A		
 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-2389317-9	 JOSE L. GONZALEZ ESPINAL 001-0444044-1	
 CESAR M. DONASTORG GABRIEL 001-1263037-1		
		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Dirección de Aguas Potables

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

312313 - Tubos y tubería

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Tubo MET de 1 Galvanizado Americano

40142104092

Descripción del Bien o Servicio

Adquisición de tubos de 1 pulgada, fabricado en mte reforzado reforzado, para ser usada en las instalaciones de camaras y redes de Inapa

Especificaciones Técnicas

1)Tubos MET de 1" con Metal Galvanizado Reforzadas de 10 pies de largo. Dobiaje a 90 g.

2)No Debe sufrir aplastamiento al doblarlo a 90 grados, o estrés agresivo

3) El Material del tubo debe cumplir el certificado UL 797 / UL 6, que garantiza que el tubo pueda doblar a 90 grados

4) Debe incluir la marca del producto ofertado

5) Debe demostrar previo a la entrega que el tubo cumple con el doblado a 90 grados mediante demostración manual o hidráulica.

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
402-2363317-9

JOSE L. GONZALEZ ESPINAL  
001-0444044-1



CÉSAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-1

