

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Versión: 01

Fecha: 02-Mar-2022

## 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)

312313 - Tubos y tubería

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBO DE 1/2" PVC SCH-40	40142104160	8

## 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	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*  
CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-01

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

*Nelson R. Vargas*  
NELSON R. VARGAS PEREZ  
001-1289826-7



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Versión: 01

Fecha: 02-Mar-2022

## 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)

312313 - Tubos y tubería

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBOS DE 3/4 SCH-40	40142104078	8

## 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	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



# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Versión: 01

Fecha: 02-Mar-2022

## 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)
312313 - Tubos y tubería

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-26 L=19 Ø2"	40142104067	800

## 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 inherentes 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

  
CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-01

  
RAY C. MERCEDES FERNANDEZ

402-2388317-9

  
NELSON R. VARGAS PEREZ  
001-1289826-7

  
INAPA  
Instituto Nacional de Agua Potable y Saneamiento Ambiental

División de Mantenimiento de Redes de Toma  
División de Mantenimiento de Redes Reguladoras y Obra de Toma

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Versión: 01

Fecha: 02-Mar-2022

## 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)
312313 - Tubos y tubería

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-26 L=19 Ø3"	40142115305	500

## 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:	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

  
CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-01

  
INSTITUTO NACIONAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTILLADO  
División de Mantenimiento de Redes de Toma de Agua

  
RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
403-2289917-9

  
INSTITUTO NACIONAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTILLADO  
División de Mantenimiento de Redes de Toma de Agua  
Depósitos Repartidores y Obras de Toma

  
NELSON R. VARGAS PEREZ  
001-1289826-7

  
INSTITUTO NACIONAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTILLADO  
División de Mantenimiento de Redes de Toma de Agua  
Redes Colectoras de Aguas Residuales

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Versión: 01

Fecha: 02-Mar-2022

### 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)

312313 - Tubos y tubería

### DETALLE REQUERIMIENTO

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

TUBERIAS PVC SDR-26 L=19 Ø4"	40142115306	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 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
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

CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-01

NELSON R. VARGAS PEREZ  
001-1289826-7

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
402-2389317-9

5

## 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)

312313 - Tubos y tubería

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-26 L=19 Ø6"	40142115307	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 inertes 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	160 PSI
Tipo de Campana	Con junta de goma (tipo rieber)

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

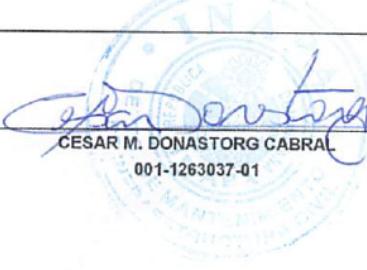
N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
CESAR M. DONASTORG CABRAL

001-1263037-01

  
NELSON R. VARGAS PEREZ

001-1289826-7

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-23893373



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Versión: 01

Fecha: 02-Mar-2022

### 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)

312313 - Tubos y tuberías

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBERIAS PVC SDR-32.5 L=19 Ø4"	40142115300	500

### 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 corrosión. Sus propiedades interne lo convierten en un material ideal para uso en lineas de conducción de agua potable.

### Especificaciones Técnicas

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

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

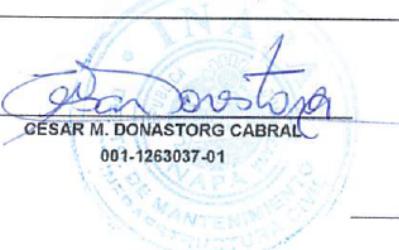
N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
CESAR M. DONASTORG CABRAL

001-1263037-01

  
NELSON R. VARGAS PEREZ

001-1289826-7

  
RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389317-9

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Versión: 01

Fecha: 02-Mar-2022

### 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)
312313 - Tubos y tubería

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Tubos de Ø1 1/2" para malla	40142104161	100

### Descripción del Bien o Servicio

Son utilizados en la elaboración de estructuras metálicas y de herrería, puertas y sillas, paneles exteriores, instalación de malla ciclónica y techados de estructuras livianas

### Especificaciones Técnicas

Dimensiones	1 1/2" x 20'
Espesor	1.20 mm
Material	Metal
Acabado	Galvanizado
Norma	ASTM 513

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

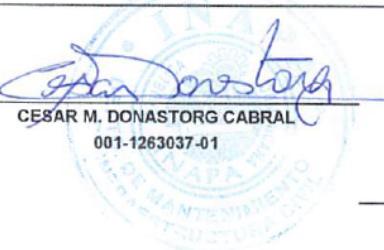
N/A

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

N/A

  
CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-01

  
RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
402-2389317-9

  
NELSON R. VARGAS PEREZ

001-1289826-7

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección Administrativa	Bien

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

312313 - Tubos y tubería

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
CONDUFLEX DE 3/4	39121207007	20

### Descripción del Bien o Servicio

CONDUFLEX DE 3/4"

### Especificaciones Técnicas

Medida: 3/4" Pulgada

Color: Gris oscuro o negro

ROLLOS de 100 pies

### Criterio de Compra o Sustitución

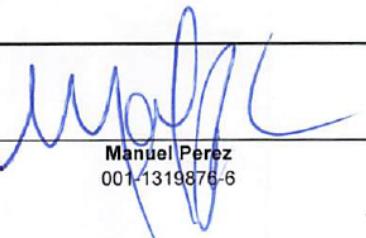
N/A

### Criterio de Almacenamiento

N/A

### Observaciones

N/A

  
Manuel Perez  
001-1319876-6

  
Cynthia Fabre  
001-1779564-1

  
Mavelys Peña  
402-2423274-0



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004  
de 1

Página: 1

Versión: 02

Fecha: 09-May-2024

10

### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección Administrativa	Bien

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

312313 - Tubos y tubería

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBOS MET DE 3/4 GALVANIZADO	40142104094	50

### Descripción del Bien o Servicio

TUBOS MET DE 3/4" CON METAL GALVANIZADO AMERICANO REFORZADAS

### Especificaciones Técnicas

DOBLAJE A 90 GRADOS USANDO DOBLADURAS

METAL GALVANIZADO REFORZADO

DIMENSIONES: 3/4 pulgada x 10 pies

### Criterio de Compra o Sustitución

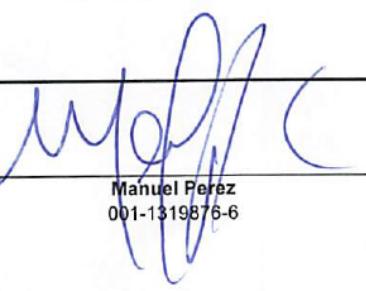
N/A

### Criterio de Almacenamiento

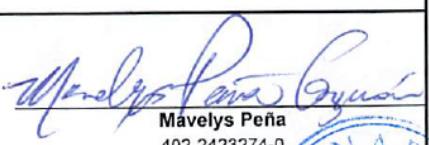
N/A

### Observaciones

N/A

  
Manuel Perez  
001-1319876-6

  
Cynthia Fabre  
001-1779564-1

  
Mavelys Peña  
402-2423274-0



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1

Versión: 02

de 1

Fecha: 09-May-2024

11

### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección Administrativa	Bien

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

312313 - Tubos y tubería

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBOS MET DE 1 PULGADA GALVANIZADO REFORZADO	40142104092	40

### Descripción del Bien o Servicio

TUBOS MET DE 1" CON METAL GALVANIZADO AMERICANO REFORZADAS

### Especificaciones Técnicas

METAL GALVANIZADO REFORZADO

DIMENSIONES: 1" pulgada x 10 pies

### Criterio de Compra o Sustitución

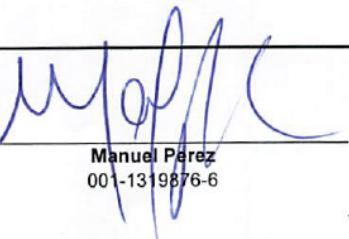
N/A

### Criterio de Almacenamiento

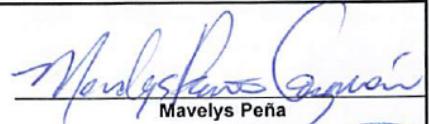
N/A

### Observaciones

N/A

  
Manuel Pérez  
001-1319876-6

  
Cynthia Fabre  
001-1779564-1

  
Mavelys Peña  
402-2423274-0



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1

Versión: 02

de 1

Fecha: 09-May-2024

12

### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección Administrativa	Bien

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

312313 - Tubos y tubería

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TUBOS MET DE ½"	40142104093	150

### Descripción del Bien o Servicio

TUBOS MET DE 1/2" CON METAL GALVANIZADO AMERICANO REFORZADAS

### Especificaciones Técnicas

DOBLAJE A 90 GRADOS USANDO DOBLADURAS

METAL GALVANIZADO REFORZADO

DIMENSIONES: 1/2 pulgada x 10 pies

### Criterio de Compra o Sustitución

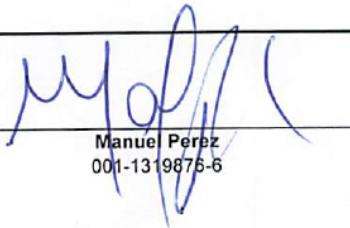
N/A

### Criterio de Almacenamiento

N/A

### Observaciones

N/A

  
Manuel Pérez  
001-1319876-6

  
Cynthia Fábregas  
001-1779564-1

  
Mavelys Peña  
402-2423274-0  
  
INAPA  
• Dirección Administrativa