	FICHA TECNIC	CA PARA ADQUISI	CION DE BIENES	O SERV	ricios	
	Proceso: Compra y Contrataciones			Código: Fecha:	FR-CYC-004 02-Mar-2022	
APA	Versión: 01			- reciia.	02-Wai-2022	
		Informacione	s Generales			
Dirección o División Sol	icitante:		Indique si es un Bien	o Servicio		
No.	Dirección de Operacion	ASSOCIATION OF THE PROPERTY OF		E	Bien	
Código del Catálogo de	Bienes y Servicios (C	BS)				
		312313 - Tub	os y tuberia			
		DETALLE REC	UERIMIENTO			
Nombre del Bien	o Servicio:	Código Dy			Cantidad:	
Tuberias PVC SCH-4	10 L=19 Ø1/2	4014210	4051		1,342	
		Descripción del	Bien o Servicio			
Tubo circular fabricado co coeficiente de friccion y re agua potable.	en policioruro de vinilo ri esistencia a la corrosion	igido. Este material ofrece n. Sus propiedades inerte	una combinacion unica do convierten en un mater	de flexibilida ial ideal pa	ad , durabilidad, bajo peso, bajo ra uso en lineas de conduccion de	
		Especificacion	nes Técnicas	50 MAY 1	IF THE REPORT OF THE PARTY	
Diametro nominal			1/2 pulgada			
Longitud			L= 19'	19'		
Normas			ASTM D1785			
Presion de trabajo Tipo de campana			600 PSI Normal (espiga - campa			
		N/s	A			
		Criterio de Alm	acenamiento			
		N//	4			
		Observa	ciones			
		N//				
PA					MILA.	
Firma Perito 1	<u> </u>	Firma Perit	IN A	Phoso &	Firma Perito 2	
			To Opera	· ·		

### 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 Bien Dirección de Operaciones Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS) 312313 - Tubos y tuberia DETALLE REQUERIMIENTO Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: Cantidad: Tuberias PVC SCH-40 L=19 Ø3/4" 40142104052 1,124 Descripción del Bien o Servicio Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rigido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente 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 3/4 pulgada Longitud L= 19' Normas **ASTM D1785** 480 PSI Presion de trabajo Tipo de campana Normal (espiga- campana) **OTROS CRITERIOS** Criterio de Compra o Sustitución N/A Criterio de Almacenamiento N/A Observaciones N/A rma Perito 1

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS Proceso: Compra y Contrataciones Código: FR-CYC-004 02-Mar-2022 Fecha: 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 tuberia **DETALLE REQUERIMIENTO** Cantidad: Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: Tuberias PVC SCH-40 L=19 Ø1" 40142104053 590 Descripción del Bien o Servicio Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rigido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente 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 1 pulgada L= 19' Longitud 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 WFRAES

	FICHA TECNICA	A PARA ADQUISIC	ION DE BIENES (	SERV	ICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones			Código: Fecha:	FR-CYC-004 02-Mar-2022		
MAPA	Versión: 01						
Western Ref. R. F.		Informaciones					
Dirección o División Soli	citante:		Indique si es un Bien o	Servicio			
7-22	rección de Operaciones			В	ien		
Código del Catálogo de E	Bienes y Servicios (CB	S)					
		312313 - Tubos	y tuberia				
Nombre del Bien o	Samilala	DETALLE REQU			Cantidad:		
TUBERIAS PVC SCH-4	CHENCHES CONTROL	Código Dyna 401421040			5		
	BOTHER BETTER	Descripción del Bi	en o Servicio	ESCAL NO.			
ubo circular fabricado cor coeficiente de friccion y res gua potable.	n policloruro de vinilo rig sistencia a la corrosion.	ido. Este material ofrece u Sus propiedades inerte lo	na combinacion unica de convierten en un materia	flexibilida Il ideal par	d , durabilidad, bajo peso, bajo a uso en lineas de conduccion de		
		Especificacione	s Técnicas	SI WAS			
	Diametro nominal			1 1/2 pulgada			
	Longitud Normas		L=19 pies ASTM D1785				
	Presion de trabajo				PSI		
	Tipo de campana		Normal (espiga - campana)				
<b>从公区建设上等外线</b>	经国际的政策的	OTROS CRIT		ASSESSED.	STATE OF STREET		
		Criterio de Compra	o Sustitucion				
		N/A					
		Criterio de Almad	cenamiento				
		N/A					
		Observaci	ones				
					3		
		N/A					
Firma Perito 1	LONG INIO	Firma Perito	C. WARR	Source of the so	Jul 4- Firma Perito 2		
			Cas Obes				

U

	FICHA TECNICA	PARA ADQUISICIO	ON DE BIENES O	SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones  Versión: 01			Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022	
(AAP)				TOURIE. OZ WIGI ZOZZ	
		Informaciones G			
Dirección o División Soli	citante:		Indique si es un Bien	o Servicio	
	Dirección de Operaciones			Bien	
Código del Catálogo de	Bienes y Servicios (CBS)				
	3123	313 - Tubos y tuberia			
Nombre del Bie	en o Servicio:	DETALLE REQUE Código Dyn		Cantidad:	
TUBERIAS PVC S		40142104		5	
		Descripción del Bie	n o Servicio		
Tubo circular fabricado co coeficiente de friccion y re potable.	n policloruro de vinllo rigido. E sistencia a la corrosion. Sus p	Este material ofrece una c propiedades inerte lo conv	ombinacion unica de flex vierten en un material ide	ibilidad , durabilidad, bajo peso, bajo al para uso en lineas de conduccion de agua	
		Especificaciones	Técnicas		
	Diametro nominal: Longitud		6 pulgadas L= 19'		
	Normas		ASTM D2241		
	Color			Blanco	
	Presión de trabajo Campana		200 PSI Con junta de goma (tipo rieber)		
<b>经</b> 营业公司	Campana	OTROS CRITE	RIOS	rjunta de goma (apo neber)	
		Criterio de Compra o	Sustitucion		
		Criterio de Almace	enamiento		
		N/A			
		Observacion	nes	CONTROL SERVICE SERVICE	
		N/A			
Firma Perito 1	De la companya de la	Firma Perito	NAP Page Opens	Firma Perito 2	

	FICHA TECNIC	A PARA ADQUISICIO	ON DE BIENES (	SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Cor	ntrataciones	500000000000000000000000000000000000000	Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022	
WAT A	Versión: 01			Techa. 02-Wai-2022	
		Informaciones G			
Dirección o División Sol	licitante:		Indique si es un Bie	n o Servicio	
	Dirección de Operacione	es		Bien	
Código del Catálogo de	Bienes y Servicios (CBS)				
		312313 - Tubo	s y tuberia		
Nombre del Bi	on o Somiaio	DETALLE REQUE			
TUBERIAS PVC S		Código Dyn 40142104	D04474447	Cantidad:	
TUBERIAS PVC S	SDR-21 L= 19 Ø6		0.1526	5	
Tubo circular fabricado co	on policloruro de vinilo rigido	Descripción del Bie o. Este material ofrece una c	ombinacion unica de fl	exibilidad , durabilidad, bajo peso, bajo	
potable.	esistencia a la corrosion. Su	us propiedades inerte lo conv	vierten en un material id	deal para uso en lineas de conduccion de agua	
		Especificaciones	Técnicas		
	Diametro nominal:	***************************************		8 pulgadas	
	Longitud Normas	- Walter Control		L= 19' ASTM D2241	
	Color			Blanco	
	Presión de trabajo Campana		200 PSI Con junta de goma (tipo rieber)		
	Mark Mark As Shares	OTROS CRITE	RIOS	PER CONTRACTOR OF THE CONTRACT	
		Criterio de Compra o	Sustitución		
		557			
		N/A			
		Criterio de Almace	namiento		
		N/A			
		Observacion	nes		
		N/A			
	A.	14/7			
Firma Perito 1	Lays -	Firma Perito	NAP TO SE	Firma Perito 2	
		Firma Perto	APP SS		

	FICHA TECNICA F	PARA ADQUISICION DE BIEN	NES O SERVICIOS		
Proceso: Compra y Contrataciones			Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022		
WAS A	Versión: 01		Pecna. 02-Ivial-2022		
		Informaciones Generales	NEW AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PRO	la i	
Dirección o División So	licitante:	Indique si es	un Bien o Servicio		
	Dirección de Operaciones		Bien		
Código del Catálogo de	Bienes y Servicios (CBS)				
		312313 - Tubos y tuberia			
MM08/900 6-35/29/35		DETALLE REQUERIMIENTO	CONTRACTOR STATES		
Nombre del Bi	ien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:		
TUBERIAS PVC S	SDR-21 L=19 Ø10"	40142104064	5		
		Descripción del Bien o Servicio	a de flexibilidad , durabilidad, bajo peso, bajo coe		
25	Ø ₽		a. 15 (50)		
	Diametro nominal:	Especificaciones Técnicas	10 pulpodos	PARAL S	
	Longitud		10 pulgadas L= 19'		
-	Normas		ASTM D2241		
	Color Presión de trabajo		Blanco 200 PSI		
	Campana		Con junta de goma tipo rieber		
	<b>写是是数据主情观点的原则</b>	OTROS CRITERIOS  Criterio de Compra o Sustitución			
		N/A Criterio de Almacenamiento		W 1015-01	
		N/A			
		Observaciones			
100	1.	N/A			
9 Social Service 1	-tog	Firma Perifo p	Firma Perito 2		

de Oper

### 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 tuberia **DETALLE REQUERIMIENTO** Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: Cantidad: TUBERIAS PVC SDR-21 L=19 Ø12" 40142104107 5 Descripción del Bien o Servicio Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rigido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente 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 12 pulgadas L= 19' Diametro nominal: Longitud **ASTM D2241** Normas 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 2 rma Perito 1

	FICHA TECNICA	A PARA ADQUISICION	N DE BIENES O	SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones			Código: FR-CYC-004  Fecha: 02-Mar-2022	
WAPP	Versión: 01				
		Informaciones Gen	erales		
Dirección o División Sol	icitante:	Ir	ndique si es un Bien o	Servicio	
	Dirección de Operaciones	3		Bien	
Código del Catálogo de	Bienes y Servicios (CBS)				
		312313 - Tubos y	tuberia		
Nombre del Bie	en o Servicio:	DETALLE REQUERII Código Dynan		Cantidad:	
TUBERIAS PVC SI	Lativitie de la compositio de la composi	4014210410		5	
		Descripción del Bien o	Sorvicio		
				oilidad , durabilidad, bajo peso, baj I para uso en lineas de conduccio	
	Diametra asmirali	Especificaciones Té	cnicas	46 autondos	Maria Maria
	Diametro nominal: Longitud		16 pulgadas L= 19'		
	Normas			ASTM D2241	
	Color			Blanco	
	Presión de trabajo		C	200 PSI	
INTERNATION AND ACCUSATION	tipo de Campana	OTROS CRITERI		junta de goma (tipo rieber)	Selled State
		Criterio de Compra o S	ustitución		
The state of the s		Criterio de Almacena	miento		
		N/A			
		Observaciones			7215155
		N/A			
	A			CARP	
Firma Perito 1	25019	Firme Perito 3	NAP	Firma Perito 2	-
** The		19	de Operad	7	

### 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 tuberia DETALLE REQUERIMIENTO Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: Cantidad: TUBERIAS PVC SDR-26 L=19 Ø2" 40142104067 5 Descripción del Bien o Servicio Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rigido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente 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: 2 pulgadas L= 19' Longitud ASTM D2241 Normas 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

#### 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 tuberia **DETALLE REQUERIMIENTO** Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: Cantidad: TUBERIAS PVC SDR-26 L=19 Ø3" 40142115305 5 Descripción del Bien o Servicio Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rigido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente 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 3 pulgadas L= 19' Diametro nominal: Longitud **ASTM D2241** Normas 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

4

irma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS Proceso: Compra y Contrataciones FR-CYC-004 Código: 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 tuberia **DETALLE REQUERIMIENTO** Nombre del Bien o Servicio: Cantidad: Código Dynamics: TUBERIAS PVC SDR-26 L=19 Ø4" 40142115306 5 Descripción del Bien o Servicio Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rigido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente 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: 4 pulgadas L= 19' Longitud Normas **ASTM D2241** Color Blanco 160 PSI Presión de trabajo 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 2 Firma Perito 1 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 Dirección o División Solicitante: Indique si es un Bien o Servicio Dirección de Operaciones Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS) 312313 - Tubos y tuberia **DETALLE REQUERIMIENTO** Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: Cantidad: TUBERIAS PVC SDR-26 L=19 Ø6" 40142115307 5 Descripción del Bien o Servicio Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rigido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente 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: 6 pulgadas L= 19' Longitud 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 2

14

# 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 tuberia **DETALLE REQUERIMIENTO** Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: Cantidad: TUBERIAS PVC SDR-26 L=19 Ø8" 40142115308 5 Descripción del Bien o Servicio Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rigido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad , durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente 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 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 2

FIC	HA TECNICA PARA	A ADQUISICION DE BIEN	ES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Con	Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022			
MAPP	Versión: 01		52 Mai 2522		
		Informaciones Generales			
Dirección o División Soli	citante:	Indique si	es un Bien o Servicio		
	Dirección de Operaciones		Bien		
Código del Catálogo de l	Bienes y Servicios (CBS)				
	72 1	2313 - Tubos y tuberia			
Nombre del Bie		Código Dynamics:	Cantidad:		
TUBERIAS PVC SI	DR-26 L=19 Ø10"	40142115309	5		
	Des	scripción del Bien o Servicio			
	riccion y resistencia a la cor		cion unica de flexibilidad , durabilidad, bajo convierten en un material ideal para uso en		
		Especificaciones Técnicas			
	Diametro nominal: Longitud		10 pulgadas L= 19'		
	Normas		ASTM D2241		
	Color Presión de trabajo		Blanco 160 PSI		
	Tipo de Campana		Con junta de goma (tipo rieber)		
		OTROS CRITERIOS	等。表现不够是是是是这样。		
	Gine	erio de Compra o Sustitución  N/A			
		V0000000			
	C	riterio de Almacenamiento			
		N/A			
		Observaciones			
(B)		N/A			
Firma Perito 1	ntog	Firmal Perito 3	Firma Perito 2		
		1 Tac	Operación de la companya de la compa		

# 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 tuberia **DETALLE REQUERIMIENTO** Cantidad: Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: TUBERIAS PVC SDR-32.5 L=19 Ø6" 40142115301 5 Descripción del Bien o Servicio Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rigido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente 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 6 pulgadas L=19' Longitud 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 2 Firma Perito 1

	FICHA TECNIO	A PARA ADQUISICIO	N DE BIEN	ES O SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones			Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022	
WAPP	Versión: 01			recila. 02-Wal-2022	
		Informaciones G	enerales		
Dirección o D	ivisión Solicitante:		Indique si es u	un Bien o Servicio	
	Dirección de Opera	aciones		Bien	
Código del Ca	atálogo de Bienes y Servi	cios (CBS)			
		312313 - Tub	os y tuberia		
Nombre	del Bien o Servicio:	DETALLE REQUER Código Dynami		Cantidad:	
TUBERIAS F	PVC SDR-32.5 L=19 Ø8"	40142115302		5	
		Descripción del Bier			
peso, bajo coe				nacion unica de flexibilidad , durabilidad, bajo o convierten en un material ideal para uso en	
		Especificaciones	Técnicas		
	Diametro nomi	nal		8 pulgadas	
	Longitud Normas		L=19' ASTM D2241		
	Tipo de campa	ina		Normal (espiga - campana)	
	Color			Blanco	
	民政治是任务的基础	OTROS CRITE Criterio de Compra o		。在多数以及主义的公司的主义的主义的主义。	
		N/A Criterio de Almace	namionto		
		Criterio de Almace	namiento	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	
		N/A			
Sautaging		Observacion	es		
		N/A			
				100	
Firma	Perito 1	Firma Perik	Sirecci.	Firma Perito 2	
		11/	113 10	50	

### 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 tuberia **DETALLE REQUERIMIENTO** Nombre del Bien o Servicio: Cantidad: Código Dynamics: TUBERIAS PVC SDR-32.5 L=19 Ø12" 40142115303 5 Descripción del Bien o Servicio Tubo circular fabricado con policloruro de vinilo rigido. Este material ofrece una combinacion unica de flexibilidad, durabilidad, bajo peso, bajo coeficiente 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: 12 pulgadas Longitud L=19' **ASMT D2241** Normas Temperatura Blanco Presion de trabajo 125 PSI OTROS CRITERIOS Criterio de Compra o Sustitución N/A Criterio de Almacenamiento N/A Observaciones N/A Firma/Perito 2 Firma Perito 1 Firma Perito 3

	FICHA TECNIC	A PARA ADQUISICIO	ON DE BIENES O	SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones			FR-CYC-004 02-Mar-2022		
WAPP	Versión: 01		Fecha:	02-Mar-2022		
		Informaciones Ge	enerales			
Dirección o D	ivisión Solicitante:		Indique si es un Bien d	Servicio		
	Dirección de Opera	ciones	3	Bien		
Código del Ca	atálogo de Bienes y Servic	ios (CBS)				
1		312313 - Tubo	os y tuberia			
Nombre	del Bien o Servicio:	DETALLE REQUER Código Dynamic		Cantidad:		
TUBERIAS P	VC SDR-32.5 L=19 Ø16"	40142104050		5		
		Descripción del Bien				
peso, bajo coe				ica de flexibilidad , durabilidad, bajo en en un material ideal para uso en		
		Especificaciones 1				
	Diametro nomin Longitud	al:		16 pulgadas L=19'		
	Normas		A	ASMT D2241		
	Temperatura			Blanco		
	Presion de traba	ajo OTROS CRITER	2106	125 PSI		
ALEKS CHARLES		Criterio de Compra o				
		N/A				
		Criterio de Almacer	namiento			
		N/A				
ALCON LADO		Observacion	es			
		N/A				
Firma	Perito 1	Firma Perito	NADA OPETA	Firma/Perito 2		
			Oher			

#### 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 tuberia DETALLE REQUERIMIENTO Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: Cantidad: Tubos de acero E=1/4" Ø2" 40142115313 5 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 L= 20 pies (+/- 5%) Longitud ASTM A106 B y/o ASTM A53 B Normas Espesor Nominal 1/4" De 0.216" a 0.250" Espesor 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

etores de Ago

	FICHA TECNIC	CA PARA ADQUISI	CION DE BIEN	IES O SERV	ricios	
Proceso: Compra y Contrataciones			Código:	FR-CYC-004		
APP	Versión: 01			Fecha:	02-Mar-2022	
		Informacione	s Generales			
Dirección o División Soli	citante:		Indique si es un E	Bien o Servicio		
D	irección de Operacion	es		E	Bien	
Código del Catálogo de I	Bienes y Servicios (C	BS)				
	312	313- Tubos y tuberia		5/	16	
Nombre del Bien o	Sarvicio:	DETALLE REQ Código Dyi			Cantidad:	
Tubos de acero E		4014211	NOT WORK IN		5	
		Descripción del	Bien o Servicio	A SCHOOL SECTION		
garant	iiza este tipo de tubería	a para la conducción de flu	uidos, sistema contra	a incendio e indu	s ASTM A53 B y/o ASTM A106 B, se istria en general.	
	Diametro nominal		3 pulgadas L= 20 pies (+/- 5%)			
	Longitud Normas				es (+/- 5%) y/o ASTM A53 B	
	Espesor Nominal				1/4"	
	Espesor				6" a 0.250"	
	Material	OTROS CF		Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura		
		Criterio de Comp				
		N/A				
		Criterio de Alm	acenamiento			
		N/A	A			
		Observa	ciones			
		N/A	A			
1/1	24				1	
Firma Perito 1	S MAN	Firma Pertt		_	Firma Perito 2	

### FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS Proceso: Compra y Contrataciones Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022 22 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 tuberia DETALLE REQUERIMIENTO Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: Cantidad: tubos de acero E=1/4" Ø4" 40142115314 5 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 (+/- 5%) ASTM A106 B y/o ASTM A53 B Normas **Espesor Nominal** 1/4" Espesor De 0.237" a 0.250" Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura Material **OTROS CRITERIOS** Criterio de Compra o Sustitución N/A Criterio de Almacenamiento N/A Observaciones N/A **Eirma Perito 1**

Firma Perito 3

or de Mantenim

DE MAN

Opera

# 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 tuberia DETALLE REQUERIMIENTO Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: Cantidad: tubo de acero E=3/8" Ø8" 40142115316 3 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 (+/- 5%) ASTM A106B y/o ASTM A53 B Normas Material Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura Espesor de pared (Nominal) 3/8" De 0.322" a 0.375" Espesor de pared Criterio de Compra o Sustitución N/A Criterio de Almacenamiento N/A Observaciones N/A Firma Perito 3

on de Mantenimiero

2:

	FICHA TECNIC	A PARA ADQUISIO	CION DE BIENE	S O SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones			Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022	
VAP	Versión: 01				
Dirección o División Soli	eltente:	Informaciones		un a Camilala	
			Indique si es un Bie	en o Servicio	
	irección de Operacione			Bien	
código del Catálogo de E		113 - Tubos y tuberias	<del></del>		
		DETALLE REQ	JERIMIENTO		The second
Nombre del Bien o	Servicio:	Código Dyn		Cantidad:	
tubo de acero E=3	3/8" Ø10"	40142115	5317	3	
		Descripción del E	Bien o Servicio		BURE
		para la conducción de flu	idos, sistema contra ir	ajo las normas ASTM A53 B y/o ASTM A cendio e industria en general.	A106 B, se
	Diametro nominal	Especificacion	es recnicas	10 pulgadas	
	Longitud			L= 20 pies (+/- 5%)	
	Normas Material			ASTM A106 B y/o ASTM A53 B acero al carbono sin costura o soldadur.	a
Esi	pesor de pared (Nomina	al)	Tuberia de	3/8"	u
	Espesor de pared		De 0.365" a 0.375"		
<b>动烈场外沿海岛</b>	<b>国人员工会员会</b>	OTROS CR Criterio de Compr			Total Con-
		Criterio de Alma	acenamiento		
		Observac	iones		
Pana				Date	
Firma Perito 1	nsorp _	Filma Perito		Firma Perito 2	De diare

Operacion

# 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 tuberia **DETALLE REQUERIMIENTO** Nombre del Bien o Servicio: Código Dynamics: Cantidad: tubo de acero E=3/8" Ø12" 40142115318 3 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 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 3/8" De 0.375" a 0.406" Espesor de pared (Nominal) Espesor de pared Criterio de Compra o Sustitución Criterio de Almacenamiento Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito

otores de AGUES

	EICHA TECNIC	CA PARA ADOLUSIO	TION DE RIENES	O SERV	VICIOS
	Proceso: Compra y Contrataciones			Código: FR-CYC-004 -Fecha: 02-Mar-2022	
WAPP	Versión: 01				
		Informaciones			
Dirección o División Soli	citante:		Indique si es un Bien	o Servicio	
	irección de Operacion	334		E	Bien
Código del Catálogo de I	Bienes y Servicios (C	BS)			
		312313 - Tubo	s y tuberia		
Nombre del Bien o	Servicio:	DETALLE REQU Código Dyn			Cantidad:
tubo de acero E=	3/8" Ø16"	40142115	319		3
		Descripción del E	lien o Servicio	-71112974	
		ción hecho de una aleación a para la conducción de flui			as ASTM A53 B y/o ASTM A106 B, stria en general.
		Especificacion	es Técnicas		
	Diametro nominal Longitud				ulgadas es (+/- 5%)
	Normas		AS		y/o ASTM A53 B
	Material				ono sin costura o soldadura
Es	pesor de pared (Nomir	nal)			/8"
SSENCE COST VERSION MADE IN	Espesor de pared	OTROS CRI	TERIOS	0.	375"
		Criterio de Compra			
	u .	N/A Criterio de Alma	cenamiento		
		N/A			
		Observac	iones		
	Pal	N/A			
Firma Perito 1	protory.	Firma Perito			Firma Ponto 2

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01	
Informacione	s 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 - Tubo	ne v tuheria
DETALLE REQ Nombre del Bien o Servicio: Código Dyr	
tubo de acero E=3/8" Ø20" 4014211	5320 3
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	
Diametro nominal	20 pulgadas
Longitud	L= 20 pies (+/- 5%)
Normas	ASTM A106B y/o ASTM A53 B
Material Faces de pered (Nemice)	Tubería de acero al carbono sin costura o soldadura
Espesor de pared (Nominal) Espesor de pared	3/8" 0.375"
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 3  Firma Perito 3  Firma Perito 3	