	FI A TEC	NICA PARA ADQUISI	CION DE BLES	O SERVICIOS
	Proceso: Comp	npra y Contrataciones		Código: FR-CYC-004  Fecha: 02-Mar-2022
VAPA	Versión: 01			7 55 Mar. 22 Mar. 2322
		Informaciones	Generales	
Dirección o División Sol	icitante:		Indique si es un Bien	o Servicio
	Dirección de Opera	ciones		Bien
Código del Catálogo de	Bienes y Servicio	s (CBS)		
	1000	DETALLE REQ	JERIMIENTO	
Nombre del Bien	o Servicio:	Código Dyn		Cantidad:
TUBERIAS PVC SC	H-40 DE Ø2"	40142104	1074	400
August August Land		Descripción del E	Rien o Servicio	
		Descripcion dei i	SIGN O CELVICIO	
Esta conexion se u		on, sistemas de inrrigacion, ins quimicamente compatibles con		sistemas que trasportan fluidos que sean iente.
		Especificacion	es Técnicas	
	Diametro nomin	nal		2 pulgadas
	Longitud Normas			L=19 pies ASTM D1785
	Presion de trab			450 PSI
		OTROS CR	ITERIOS	
		Criterio de Compr	a o Sustitución	
		Criterio de Alm	acenamiento	
		Observa	longe	
		Observa-	2101163	TENSORE REPORTED TO THE TOTAL PROPERTY.
NAME OF THE OWNER, WHEN PARTY OF THE OWNER, WH				
DA	The state of the s			
	Ea:			
Firma Perito 1	CL 6			Firma Perito 2
Contraction of the second				Time Fello 2
WERAEST	MY.	Firma Perit	0.3	_
The state of the s		i iiiia i ciit		

	FIC TECNICA PARA AD	QUISICION DE BI	ES O SERVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones	Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022		
VAPA	Versión: 01			
And the State of State of	Inform	maciones Generales		
Dirección o División Sol	icitante:	Indique si es un B	ien o Servicio	
	Dirección de Operaciones		Bien	
Código del Catálogo de	Bienes y Servicios (CBS)			
Nombre del Bien		LE REQUERIMIENTO digo Dynamics:	Cantidad:	15.65
Tuberias PVC-SDR -		3123131437		200.00
	Descrine	ción del Bien o Servicio		
lineas principales y secun		agua acta para sistemas de r	iesgos y plantas de tratamientos, asi como pa	ıra
	Espec	ificaciones Técnicas		
Diametro nominal		3 pulgada		
Longitud Normas		L= 19'		
Temperatura		23°C		
Presion de trabajo		160 PSI		
		ROS CRITERIOS le Compra o Sustitución		
	Criterio	o de Almacenamiento		
		Observaciones		
wa Vi				
AA	A.			
Par	roton			
Cesar M., Don Firma Perito 1	S 2 8 9 -		Firma Perito 2	

Firma Perito 3

	FI TECNIC	A PARA ADQUISIO	OON DE B	ES O SERVI	cios
	Proceso: Compra y Contrataciones		Código: Fecha:	FR-CYC-004 02-Mar-2022	
VAPE	Versión: 01				on man none
		Informaciones Generales			
Dirección o División So	licitante:		Indique si es un	Bien o Servicio	
Dirección de Operaciones			Bi	ien	
Código del Catálogo de	Bienes y Servicios (CE	BS)	<u> </u>		
Nombre del Bien	o Servicio:	DETALLE REQU Código Dyn			Cantidad:
Tuberias PVC SDR-	21 L=19 Ø4"	40142104	061		120
		Descripción del E	lien o Servicio		
resistente y de bajo peso	el cual facilita su manejo	O	1.500		o mayormente hecho a presion, es
		Especificacion	es Técnicas		
Diametro nominal			4 pulgada		
Longitud			L= 19'		
Normas			ASTM D2241		www.company.com
Temperatura Presion de trabajo			23°C 203 PSI		
r resion de trabajo		OTROS CR	CRITERIOS		
		Criterio de Compr			
					" = "
		Criterio de Alm	acenamiento		
		01	Tropes III		
		Observa	ciones		
A	0				
6	asortag				
Cesar M. Dor Firma Perito 1	ANTES OF THE STATE				Firma Perito 2
AES	TRUC	Firma Perit	o 3		

	FICHA TECNICA	A PARA ADQUISICIO	N DE BIEN	IES O SERVICIOS	
				Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022	
WAPP	Versión: 01			* e 5705	
		Informaciones Ge	nerales		
Dirección o D	ivisión Solicitante:		Indique si es	un Bien o Servicio	
	Dirección de Opera	ciones		Bien	
Código del Ca	atálogo de Bienes y Servic	ios (CBS)			
Nombre	del Bien o Servicio:	DETALLE REQUER Código Dynamic		Cantidad:	
TUBERIAS F	PVC SDR-32.5 L=19 Ø4"	40142115300		81	
		Descripción del Bien	o Servicio		
		The second secon			
La tu	iberias PVC SDR se define	como la relación que existe e	ntre el diámetro	o nominal y el espesor de la tubería.	
		Especificaciones	Técnicas		
	Diametro nomir	al		4 pulgadas	
	Longitud Normas			L=19' ASTM D2241	
	Color	·		Blanco	
		OTROS CRITE Criterio de Compra o			
		omene de compra c			
				a	
		Criterio de Almace	namiento		
				_	
		Observacion	es		
The state of the s	and the same of th				
11/2	And				
11/2/1					
Ma Hai	A A				
Cesar Manrio	ue Donastrog Cabra			-	
	a Perito 17/40/			Firma Perito 2	
10.00	NA SECTION				
W. W.	EMANGE				
1000	AEST	Firma Perit	o 3	-	
				-	

•	FICHA TECNICA I	PARA ADQUISICION D	E BIENES O SE	RVICIOS	
	Proceso: Compra y Contrataciones  Versión: 01			Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022	
WAPE				COM. OZ Mai ZOZZ	
		Informaciones Genera	les		
Dirección o División Soli	citante:	Inc	dique si es un Bien o	Servicio	
	Dirección de Operaciones			Bien	
Código del Catálogo de I	Bienes y Servicios (CBS)	anna ann ann ann ann ann ann ann ann an			
Nombre del F	Bien o Servicio:	DETALLE REQUERIMIE Código Dynam	NTO	Cantidad:	
	SDR-26 L=19' Ø6"	40142115307		70	
		Descripción del Bien o Se	ervicio		
La	tuberias PVC SDR se define cor			espesor de la tubería.	
		Especificaciones Técni	cas		
	Diamtro normal			6 pulgadas L=19'	
	Longitud Normas			ASTM D2241	
	Color			Blanco	
	Presion de trabajos	OTROS CRITERIOS		160 PSI	
		Criterio de Compra o Sust	itución		
		Criterio de Almacenami	ento		
		Observaciones			
A A	<b>4.</b> \			2	
Cesar Manrique Donastor	g Cabral			Firms Posite 2	
Firma Perito 1	AMERICA			Firma Perito 2	
WEN DE V	ANTHA				
RAE	ISTY.	P1			
		Firma Perito 3			

	FOA TECNICA	A PARA ADQUISI	CION DE B	ES O SERV	ricios
	Proceso: Compra y Contrataciones			Código:	FR-CYC-004 02-Mar-2022
WAPA	Versión: 01				02-Mai-2022
The second constitution		Informacione	s Generales		
Dirección o División Sol	icitante:		Indique si es un	Bien o Servicio	
Ĩ	Dirección de Operaciones	s		E	Bien
Código del Catálogo de	Bienes y Servicios (CB	IS)			
		4.			
Nombre del Bien	o Servicio:	DETALLE REC Código Dy			Cantidad:
			4063		152
HERE E E		Descripción del	Bien o Servicio		AND THE STREET, STREET, STREET
esistente y de bajo peso					do mayormente hecho a presion, es
		Especificacio	nes Técnicas		
Diametro nominal		==== <b>;</b>	8 pulgada	magazina a sana	
ongitud.			L= 19'		
lormas			ASTM D2241		
remperatura Presion de trabajo			23°C 203 PSI		
resion de trabajo	STATE OF THE PARTY OF	OTROS CI		BR ETTON	
		Criterio de Comp	ra o Sustitución		
		Criterio de Aln	nacenamiento		
				1	
		Observa	ciones		
R			<u> </u>		_
Cesar M. Dor	nastorg				
Firma Perito 1					Firma Perito 2
	· ·	Firma Peri	to 3		

	FIC TECNIC	A PARA ADQUISIO	CION DE BI	S O SERV	icios
				Código: Fecha:	FR-CYC-004 02-Mar-2022
WAP D	Versión: 01			T Cona.	02-Wai-2022
		Informaciones	Generales		
Dirección o División Sol	icitante:		Indique si es un E	3ien o Servicio	
[	Dirección de Operaciones	S		Е	Bien
Código del Catálogo de	Bienes y Servicios (CB	3S)			
Nombre del Bien	o Servicio:	DETALLE REQU Código Dyn			Cantidad:
Tuberias PVC-SDR -3	32.5 L=19 Ø8"	40142115	5302		70
		Descripción del E			
		e y de bajo peso la cual fa	cilita su manejo		cilindrica utilizado para transportar
		Especificacion	ACCOUNTS OF THE PARTY OF THE PA		
Diametro nominal			8 pulgada		
Longitud			L= 19'		n -
Normas	are Arabicanica de Anica e		ASTM D2241		
Temperatura			23°C 125 PSI		
Presion de trabajo		OTROS CR		JE SV TO PRINCIPLE	The state of the s
	materials were a substitute to the substitute of	Criterio de Compr			
		Criterio de Alma	acenamiento		
		Observac	ciones		
Cesar M. Dor Firma Perito 1	onboad nastorg				Firma Perito 2
1000	MAHT	Firma Perit	ю 3		

			- And the second		
1	FICHA TECNICA PARA ADQUISIC	ION DE BIENES (	SERVICIOS		
			Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022		
MAPA	Versión: 01				
	Informaciones	Generales			
irección o División Soli	citante:	Indique si	es un Bien o Servicio		
	Dirección de Operaciones		Bien		
ódigo del Catálogo de I	Bienes y Servicios (CBS)				
	7	The second secon			
	DETALLE REQU	EDIMIENTO			
Nombre del E		Código Dynamics:	Cantidad:		
	SDR-26 L=19' Ø12	40142115310	14		
TOBERNATIO					
	Descripción del B	ieli o Servicio			
l a tuheriae	PVC SDR se define como la relación que exist	e entre el diámetro nomi	nal v el espesor de la tubería.		
La tubellas	TO ODIT SE GUILLO COLLO LA TELACIOLI QUE EXIST	C CARC OF GIGHNOUS HOTHIN	, c. sopotoi do la tabolia.		
	Especificacione	es Técnicas			
	Diametro nominal:		12 pulgadas		
	Longitud		L=19' ASTM D2241		
	Normas Color		Blanco		
	Presion de trabajos		160 PSI		
	OTROS CRI				
	Criterio de Compra	o Sustitución			
-:					
	Criterio de Alma	cenamiento			
	Observac	iones			
		.0			
- N					
(AA)					
N/ Com	motors				
esar Manrrique Donastor	g Cabral		S		
Firma Perito 1			Firma Perito 2		
O BUS	<b>沙星//</b> 星星//				
11 3 11 3 33	(V) 50 0				
118 3 Same	- HILL	Firma Perito 3			
NAM BANK	and a second				
The state of the s					

	FICHA TECNICA	PARA ADQUISICIO	N DE BIENES	O SERVICIOS	
			Códi Fech		
WAPP	Versión: 01				
		Informaciones Ge			
Dirección o D	ivisión Solicitante:	11.	ndique si es un Bi	en o Servicio	
	Dirección de Operacio			Bien	
Código del Ca	atálogo de Bienes y Servici	os (CBS)			
		DETALLE REQUER		Cantidad:	
	del Bien o Servicio: PVC SDR-26 L=19' Ø20	Código Dynamics 40142115312	3:	Santidad:	
		Descripción del Bien	o Servicio		
	Diametro nominal Longitud	Especificaciones T	,	20 pulgadas L=19'	
		:			
	Normas			ASTM D2241	
	Color Presion de trabajo			Blanco 160 PSI	
a facility of the last			NOC	100101	
		OTROS CRITEI Criterio de Compra o			
		OTROS CRITEI Criterio de Compra o	Sustitución		
		OTROS CRITE	Sustitución		
		OTROS CRITEI Criterio de Compra o	Sustitución		
		OTROS CRITEI Criterio de Compra o Criterio de Almacei	Sustitución		
	ue Donastorg Cabral a Perito 1	OTROS CRITEI Criterio de Compra o Criterio de Almacei	Sustitución	Firma Perito 2	

	F A TECN	IICA PARA ADQUISIC	ION DE BES	O SERVICIOS
	Proceso: Compra	y Contrataciones		Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022
	Versión: 01			- <b>Fecha</b> : 02-iviar-2022
		Informaciones	Generales	
Dirección o División Soli	citante:		Indique si es un Bien	o Servicio
Di	irección de Operacio	ones		Bien
Código del Catálogo de E	sienes y Servicios			
		4014 - Distribucion		
Nombre del Bien o	Servicio:	DETALLE REQU Código Dyna		Cantidad:
VALVULA DE COMPUERTA,PATILLADA Y CUADRANTE PARA 150PSI de Ø2"  40141631				48
		Descripción del B	ien o Servicio	
Es una válvula multivueltas	s, lo que significa qu	ue el funcionamiento de la vál	vula se realiza mediante	un vástago roscado.
		and the second s		
De compuerta, platillada y	guadranto (82"	Especificacione	e <b>s Técnicas</b> Tuerca de vastago en t	
Presion 125 PSI a 300PSI	cuadrante Ø2		Sistema de apertura de	e vastago fijo, que solo suba el sistema de os, Niples compañeros (soldado en acero
Cuerpo de valvula en hierr trabajo y el diametro de la	o fundido con inscrip	pcion de rango de presion de	Con sus tuercas, tornill	os, Niples compañeros (soldado en acero B16.5), juntas de gomas (completa)
Con accesorio de cuadrant	te en H.F. v vastago	de bronce	Sistema de galleta en b	pronce. No Plastico ni goma
Sistema de prensa estopa	con tornillos de ace	ro	Norma AWWWA-C515	
Tuerca de vastago en bron	ice		Tamaño: Ø2"	
		OTROS CRI Criterio de Compra		
1		Oritaria de Alua		
		Criterio de Alma	icenamiento	
		Observac	iones	
The state of the s				
Ma A	DAN			
1 1	- Andrew			
ob Tan	DOUBLE			
Cesar M. Dona	storg			
Firma Perito 1	ONE LEE			Firma Perito 2
11 311	187551			
118.00	ACHTERS			
VERA	STRU			_
	100	Firma Perito	3	

	F A TECNICA	A PARA ADQUISIO	ON DE E	S O SERVICIOS
	Proceso: Compra y Contrataciones		Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022	
VAPP	Versión: 01			
		Informaciones	Generales	
Dirección o División Soli	citante:		Indique si es un Bie	en o Servicio
D	Pirección de Operaciones			Bien
Código del Catálogo de l	Bienes y Servicios (CBS	5)		
		4014 - Distribucion		
Name and Disco		DETALLE REQU		And the second
Nombre del Bien o VALVULA DE COMPUER CUADRANTE PARA 1	TA,PATILLADA Y	Código Dyna 40141631	305	Cantidad:
		Descripción del B		
Es una válvula multivuelta	s, lo que significa que el f	funcionamiento de la vál	vula se realiza media	nte un vástago roscado.
		Especificacione		
De compuerta, platillada y	cuadrante Ø3"		Tuerca de vastago e	n bronce
trabajo y el diametro de la	misma		forjado ASTA105 AN	de vastago fijo, que solo suba el sistema de nillos, Niples compañeros (soldado en acero NSI B16.5), juntas de gomas (completa)
Con accesorio de cuadran	te en H.F. y vastago de b			en bronce. No Plastico ni goma
Sistema de prensa estopa Tuerca de vastago en bror			Norma AWWWA-C5 Tamaño: Ø3"	115
Tuciou de Tuciago on E.S.		OTROS CRI		
		Criterio de Compra	a o Sustitución	
		Criterio de Alma	acenamiento	
		d		57.1
		Observac	iones	
Do Jac Cesar M, Dona	astorg 8			
Firma Perito 1	THE STATE OF THE S	3		Firma Perito 2
	3 <del>1</del>	Firma Perito	3	_

	Proceso: Compra y Co	ontrataciones		Código: FR-CYC-004 Fecha: 02-Mar-2022	
WAPP	Versión: 01				
	Informaciones Generales				
rección o División Soli	citante:		Indique si es un Bien o	Servicio	
D	irección de Operaciones			Bien	
ódigo del Catálogo de E	Bienes y Servicios (CBS	6)			
		4014 - Distribucion	de fluidos y gas		
Nambus dal Risus	Sandala	DETALLE REQU		Contidada	
Nombre del Bien o	J-SERVICIO.	Código Dyn	annes	Cantidad:	
ALVULA DE COMPUER CUADRANTE PARA 1		40141631	306	12	
	7 (11) 20	Descripción del E	lien o Servicio		
una válvula multivuelta	s, lo que significa que el	funcionamiento de la vál	vula se realiza mediante	un vástago roscado.	
		Especificacion			
compuerta, platillada y	cuadrante Ø4"		Tuerca de vastago en bronce		
esion 125 PSI a 300PS Jerpo de valvula en hierr	ı ro fundido con inscripcion	de rango de presion de	Sistema de apertura de vastago fijo, que solo suba el sistema de Con sus tuercas, tornillos, Niples compañeros (soldado en acero		
bajo y el diametro de la	misma		forjado ASTA105 ANSI B16.5), juntas de gomas (completa)		
	te en H.F. y vastago de b	oronce	Sistema de galleta en bronce. No Plastico ni goma Norma AWWWA-C515		
stema de prensa estopa erca de vastago en bror			Tamaño: Ø4"		
erca de vastago en broi		OTROS CR			
		Criterio de Compr			
		Criterio de Alma	acenamiento		
			ciones		
		Observac			
		Observac			
		Observad			
		Observad			

Cesar M. Donastorg
Firma Perito 1

OF O. DE MAN

Firma Perito 2

Firma Perito 3

	FI TECNI	ICA PARA ADQUISIO	ION DE BES	O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones			Código: FR-CYC-004  Fecha: 02-Mar-2022		
WAPP	Versión: 01	Versión: 01		Tourist St. Harrist		
		Informaciones	Informaciones Generales			
Dirección o División Soli	icitante:		Indique si es un Bier	n o Servicio		
Dirección de Operaciones			Bien			
Código del Catálogo de E	Bienes y Servicios (	CBS)				
		4014 - Distribucion	de fluidos y gas			
Nombro del Rien o	Sorvicio:	DETALLE REQU Código Dyna		Cantidad:		
Nombre del Bien o Servicio: Código D VALVULA DE COMPUERTA, PATILLADA Y				Cantidad.		
CUADRANTE PARA 150PSI de Ø12"		40141361	310	6		
		Descripción del B	DITACON TO SERVICE OF THE PERSON			
Es una válvula multivuelta	s, lo que significa que	e el funcionamiento de la vál	vula se realiza median	te un vástago roscado.		
		F1811	<b>T</b> f			
De compuerta platillada v	cuadrante Ø12"	Especificacione	es recnicas Tuerca de vastago en	bronce		
De compuerta, platillada y cuadrante Ø12" Presion 125 PSI a 300PSI			Sistema de apertura de vastago fijo, que solo suba el sistema de			
		cion de rango de presion de				
			forjado ASTA105 ANSI B16.5), juntas de gomas (completa) Sistema de galleta en bronce. No Plastico ni goma			
Sistema de prensa estopa				Norma AWWWA-C515		
Tuerca de vastago en bronce			Tamaño: Ø12"			
	grand the same is a	OTROS CRI Criterio de Compr				
		Criterio de Alma	cenamiento			
		Observac	iones			
A SA	•					
201, 2011	torn					
Oesar M. Dona	astorg			5		
Firma Perito 1				Firma Perito 2		
POTO, DE MASS						
OE INF	AA					
		Firma Perito	3	<del>-</del> :		
			No. editor			