



**SEAPAL VALLARTA
COMISION DE ADQUISICIONES
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.**

En la ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco, siendo las 11:00 horas del día 24 de mayo de 2022, reunidos los miembros de la Comisión de Adquisiciones del SISTEMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE PUERTO VALLARTA, JALISCO, en la sala de Audiovisual, ubicada en el edificio que ocupa, en Av. Francisco Villa esquina Manuel Ávila Camacho, se procedió a realizar la Junta de Aclaraciones presentadas por los proveedores participantes a la Licitación Pública Local Sin Concurrencia SEAPAL N° LPNSC/23/4218/2022 A adquirirse con recursos propios. Denominado:

ADQUISICION DE: MATERIAL PARA MÁXIMOS Y MÍNIMOS DEL ALMACÉN DE ACUERDO AL ANEXO 3

EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE PUERTO VALLARTA, de conformidad con lo previsto en el artículo 63 de la ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, convocó a los Fabricantes y Distribuidores interesados a participar a la Licitación Pública Local Sin Concurrencia SEAPAL N° LPNSC/23/4218/2022 A comprarse con recursos propios. Denominado:

ADQUISICION DE: MATERIAL PARA MÁXIMOS Y MÍNIMOS DEL ALMACÉN DE ACUERDO AL ANEXO 3

De conformidad con lo establecido en el punto n° 12 de las bases, y con la finalidad de llevar a cabo todas las aclaraciones referentes a la Licitación antes mencionado, se procede a dar lectura a los formatos del ANEXO 4 de las Bases.

ARGEOS SERVICIOS Y PRODUCTOS

ANEXO 3. PARTIDA 7. De qué medida solicitan el castillo armado?

Dice:

7	CASTILLO ARMADO	Armadura compuesta por alambres trefilados tanto longitudinales como transversales para darle una mejor adherencia al concreto con la armadura.	Se utiliza como armadura compuesta por alambres trefilados tanto longitudinales como transversales para darle una mejor adherencia al concreto con la armadura.	9	PZAS
---	--------------------	---	---	---	------

Debe decir:

7	CASTILLO ARMADO	Medidas: 10x15x6 mts de largo	Se utiliza como armadura compuesta por alambres	9	PZAS
---	--------------------	-------------------------------	---	---	------

		Armadura compuesta por alambres trefilados tanto longitudinales como transversales para darle una mejor adherencia al concreto con la armadura.	trefilados tanto longitudinales como transversales para darle una mejor adherencia al concreto con la armadura.		
--	--	---	---	--	--

ANEXO 3. PARTIDA 21.- Se propone entregar triángulo de 11 ½" de plástico de alta resistencia.

Se acepta

Dice:

21	TRIANGULO DE ACERO DE 8" CON MANERAL	Triángulo de seguridad estructura reforzada plegable, base pesada para mayor estabilidad, reflejante rojo para mejor visibilidad de día y de noche color naranja plegable	Se utilizan en las construcciones, en las torres de alta tensión, en algunos puentes, y edificios a la vista de todos o escondidos bajo su cubierta.	12	PZAS
----	--------------------------------------	---	--	----	------

Debe decir:

20	TRIANGULO DE ACERO DE 11 1/2" CON MANERAL	Triángulo de seguridad estructura reforzada plegable, base pesada para mayor estabilidad, reflejante rojo para mejor visibilidad de día y de noche color naranja plegable	Se utilizan en las construcciones, en las torres de alta tensión, en algunos puentes, y edificios a la vista de todos o escondidos bajo su cubierta.	12	PZAS
----	---	---	--	----	------

ANEXO 3. PARTIDA 35. De qué medida requieren los sacos de rafia?

Dice:

35	SACOS DE RAFIA VACIOS	CON LOGO SEAPAL VALLARTA	Se utilizan para almacenar, transportar y conservar productos de construcción.	1800	PZAS
----	-----------------------	--------------------------	--	------	------

Debe decir:

34	SACOS DE RAFIA VACIOS	DE 50 cm x 80 cm CON LOGO SEAPAL VALLARTA	Se utilizan para almacenar, transportar y conservar productos de construcción.	1000	PZAS
----	-----------------------	---	--	------	------

ANEXO 3 PARTIDA 46. Se manejan rollos de 45 mts en la lija por lo que se propone entregar rollo de 45 metros.

SE ACEPTA

ANEXO 3 PARTIDA 48,49 Y 50. No se fabrica tubo de hierro ductil de 2", 3", 4" por lo que se propone entregar tubo galvanizado de 2", 3", 4"

Remitirse a modificación de las bases.

Dice:

48	TUBO DE FIERRO DE 2" CEDULA 40	FIERRO O HIERRO DUCTIL CEDULA-40	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	18	MTS
49	TUBO DE FIERRO DE 3" CEDULA 40	FIERRO O HIERRO DUCTIL CEDULA-40	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	36	MTS
50	TUBO DE FIERRO DE 4" CEDULA 40	FIERRO O HIERRO DUCTIL CEDULA-40	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	18	MTS

Debe decir:

48	CONECTOR C/F R/I DE 2 "	MATERIAL COBRE	Se utilizan para garantizar la total ausencia de fugas y soportan grandes cargas y liberaciones de presión.	15	PZAS
49	LIJA PARA COBRE DE 1" EN TELA	ROLLO DE 100 MTS, 1" ANCHO	Se utiliza para pulir y eliminar bordes cortantes de cobre o acero, su uso es para actividades de instalación de plomería en el hogar o cualquier lugar que lo requiera. Permite preparar el caño antes de soldar, remueve toda corrosión o pintura en cualquier superficie hasta dejarla brillante.	90	MTS
50	TUBO DE COBRE RIGIDO DE 2"	COBRE RIGIDO TIPO M	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	18	MTS

ANEXO 3 PARTIDA 66. No se fabrica con rosca interna, se propone entregar tubo galvanizado 1/2" tapon azul rosca externa.

SE ACEPTA

Modificación a las bases:

Dice:

66	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" TAPON AZUL	HIDRAULICO CON ROSCA INTERNA	Se utiliza para cubiertas y columnas, vigas, largueros, luz y señalización, barandas, cercas), lo mismo que las plantas de tratamiento de agua y aguas residuales (pasarelas, barandillas).	900	MTS
----	-------------------------------------	------------------------------	---	-----	-----

Debe decir:

62	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" TAPON AZUL	HIDRAULICO CON ROSCA EXTERNA	Se utiliza para cubiertas y columnas, vigas, largueros, luz y señalización, barandas, cercas), lo mismo que las plantas de tratamiento de agua y aguas	900	MTS
----	-------------------------------------	------------------------------	--	-----	-----

			residuales (pasarelas, barandillas).		
--	--	--	--------------------------------------	--	--

MODIFICACIÓN A LAS BASES:

DICE

5. INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

- Los “LICITANTES” podrán participar para una o más de las partidas a adjudicar, siempre que haya presentado la proposición para ello.

DEBE DECIR

5. INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

- Los “LICITANTES” podrán participar para una o más de las partidas a adjudicar como se indique en la síntesis específica.

DICE

**ANEXO 3
“ESPECIFICACIONES DEL BIEN Y/O SERVICIO”**

PARTIDA	MATERIAL	DATOS TECNICOS	OBSERVACIONES	CANTIDAD	UNIDAD
1	ACELERANTE PARA CONCRETO	ACELERANTE EN CUBETA DE 19 LTS	Es un aditivo liquido reductor de agua que incrementa la resistencia inicial y final del concreto y acelera el fraguado en menor tiempo.	45	CUBETA
2	ADOQUIN TIPO HUESO (COLOR ROJO)8 X 14X 19	COLOR ROJO	Se utilizan para la pavimentar parques, jardines y banquetas.	690	PZAS
3	INTEGRAL A-Z	CUBETA 20 LTS	Se utiliza como taponador y resonador para áreas donde se requiere un sistema impermeable.	54	CUB
4	MANTECA INCA	MANTECA VEGETAL EN EMPAQUE DE MEDIO KILO	Se utiliza como lubricante en el sistema hidráulico.	120	KGS
5	VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	CORRUGADA DE ACERO	Se utiliza para el sector de la construcción como refuerzo de concreto estructural.	15	PZAS
6	ALAMBRE RECOCIDO	HIERRO RECOCIDO	Se utiliza para facilitar el trabajo de los muros de mampostería e incluso permite crear formas en los muros como arcos para dar un estilo diferente a la construcción.	75	KGS
7	CASTILLO ARMADO	Armadura compuesta por alambres trefilados tanto longitudinales como transversales para darle una mejor	Se utiliza como armadura compuesta por alambres trefilados tanto longitudinales como transversales para darle una mejor adherencia al concreto con la armadura.	9	PZAS

		adherencia al concreto con la armadura.			
8	BOMBA DE PRESION P/DESTAPAR TOMAS	MATERIAL DE BRONCE Y/O ALUMINIO	Se utiliza para elevar la fuerza del agua en tuberías, son idóneos para abastecer a grandes instalaciones de las ciudades.	30	PZAS
9	CAJA DE HERRAMIENTA TipoD-6 Metalica	MATERIAL METALICO	Se utiliza para la incorporación de charolas para la organización de dados o de herramientas conforme a sus necesidades.	45	PZAS
10	CANDADO # 114 GL	Candado con cilindro de latón y cuerpo metálico. Mecanismo con contrapernos de carrete de latón.	Se utiliza como herramienta de seguridad, que sirve como cerradura portátil, cuando lo que se quiere proteger no permite colocar una cerradura fija.	90	PZAS
11	CANDADO # 112 GL	Candado con cilindro de latón y cuerpo metálico. Mecanismo con contrapernos de carrete de latón.	Se utiliza como herramienta de seguridad, que sirve como cerradura portátil, cuando lo que se quiere proteger no permite colocar una cerradura fija.	90	PZAS
12	DESARMADOR DE CRUZ DE 1/4 X 12"	Mango siliconado con barra hexagonal fabricada de acero al cromo vanadio 2x. Punta magnetizada. Hexágono en la barra que maximiza el torque con llave.	Es una herramienta manual que está compuesta por un mango de plástico aislante y una barra de metal acabada en punta, en cuyo extremo se coloca un tornillo. Se utiliza para apretar y aflojar tornillos que no requieran mucha fuerza.	18	
13	DISCO PARA CORTAR METAL DE 12"	Número de dientes: 60 - Eje: 1" (25.4 mm) - Espesor de corte: 2,5 mm - RPM máx.: 1,800 • Dientes con lomo reforzado anti-contragolpe re• Dientes de carburo desgaste • Cuerpo cortado a laser	Se utilizan para cortar metal acero y fierro.	15	PZAS
14	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Disco para metal de 18 x 0.7 x 2.22 cm (7 x 1/4 x 7/8 de pulgada), útil para realizar desbaste de manera rápida y eficaz. Resiste una potencia de hasta 8,500 revoluciones por minuto y trabaja a una velocidad máxima de 80 m/s.	Se utilizan para quitar residuos de metales después del corte de metales.	15	
15	GUANTES DE GAMUSA	Talla: Unitalla, Puño de seguridad: 3 1/2" (9 cm), Empaque individual, Caballete Inner: 6, Master: 48	Se utilizan para el manejo de herramientas manuales, eléctricas, trabajos de plomería, electricidad o mecánica y son resistentes para lavarse después de cada uso.	90	PAR
16	LINTERNA PARA CABEZA 300 lúmenes recargable	INTENSIDAD DE LUZ 300 LUMENES BATERIA RECARGABLE	Se utiliza para tener luz sin hacer uso de la mano para sujetarla.	45	PZAS
17	LENTE PROTECTOR SOMBRA 5	Lentes de policarbonato con recubrimiento anti-rayaduras y un puente nasal	Se utiliza para la protección en los procesos de corte y soldadura.	60	PZAS

18	LLAVE MIXTA DE 1 1/4"	Acero forjado de alta calidad, cuerpo ovalado , 35% mayor torque, pulido espejo.	Se utiliza para apretar y aflojar tornillos y tuercas hexagonales o cuadradas.	12	PZAS
19	MARTILLO PARA EMPEDRADOR	Martillo albañil, 680 gr., Cabeza: 8"-Material Cabeza: 13"-Cabeza: 24 Oz-	Se utiliza para hacer agujeros grandes o demoler construcciones.	18	PZAS
20	TANQUE PARA GAS DE 2 KGS	RECARGABLE DE 2 KG	El combustible está en forma líquida, y se va evaporando en el interior de la garrafa a medida que se consume, manteniéndose la presión de salida del gas mediante un mecanismo regulador.	9	PZAS
21	TRIANGULO DE ACERO DE 8" CON MANERAL	Triángulo de seguridad estructura reforzada plegable, base pesada para mayor estabilidad, reflejante rojo para mejor visibilidad de día y de noche color naranja plegable	Se utilizan en las construcciones, en las torres de alta tensión, en algunos puentes, y edificios a la vista de todos o escondidos bajo su cubierta.	12	PZAS
22	JUEGO DE DADOS DE 1/2" 14 PZAS	12 puntas, 16 dados 12pt estandar, 15 dados 12pt métricos, medida de boca 10-24mm, 3/8"-1 3/16", tipo de impulsión cuadrado	Se utilizan para apretar y desapretar tornillería hexagonal, de diferentes medidas.	9	JGO
23	JUEGO DE LLAVES MIXTAS 1/4" X 1 1/4"	Ancho 7 cm, Profundidad 3 cm, Material Acero, Color Plata, Acabado Brillante, Peso: 0.938 kg	Se utiliza para ajustar montar y desmontar piezas, que están adaptadas a tornillos o tuercas.	9	JGO
24	MANOMETRO DE 7 KGS C/GLICERINA	PANTALLA 2.5 PULGADAS, SALIDA 1/4	Se utiliza para amortiguar picos de presión, impactos mecánicos o vibraciones y protege el mecanismo del manómetro. Una ventaja adicional y además decisiva para el usuario consiste en garantizar la legibilidad de la presión actual.	45	PZAS
25	MANOMETRO DE 11 KGS C/GLICERINA	PANTALLA 2.5 PULGADAS, SALIDA 1/4	Se utiliza para amortiguar picos de presión, impactos mecánicos o vibraciones y protege el mecanismo del manómetro. Una ventaja adicional y además decisiva para el usuario consiste en garantizar la legibilidad de la presión actual.	9	PZAS
26	MANOMETRO DE 14 KGS C/GLICERINA	PANTALLA 2.5 PULGADAS, SALIDA 1/4	Se utiliza para amortiguar picos de presión, impactos mecánicos o vibraciones y protege el mecanismo del manómetro. Una ventaja adicional y además decisiva para el usuario consiste en garantizar la legibilidad de la presión actual.	6	PZAS
27	MANOMETRO DE 21 KGS C/GLICERINA	PANTALLA 2.5 PULGADAS, SALIDA 1/4	Se utiliza para amortiguar picos de presión, impactos mecánicos o vibraciones y protege el mecanismo del manómetro. Una ventaja adicional y además decisiva para el usuario	3	PZAS

			consiste en garantizar la legibilidad de la presión actual.		
28	TIJERA DE CORTE PARA TUBO PVC DE 2"	AVANCE PROGRESIVO DE CUCHILLA SIN RETORNO. CUCHILLO DE ACERO INOXIDABLE, NAVAJA CON FILO ESPECIAL PARA PLASTICO.	Se utiliza en el ámbito de la fontanería para el corte perfecto de tubos de PVC.	24	
29	BROCAL DE CONCRETO	CONCRETO CON CIRCUNFERENCIA DE 80 CM, CON PESTAÑA PARA EMPOTRAR TAPA	Se utiliza en la construcción con estructura que se ubica en zanjas cuyas excavaciones son realizadas a mano, y cuya función es brindar seguridad y proteger la desembocadura a la superficie de aceras, pozos, piscinas, etc. Además, los brocales ayudan a definir la geometría de un muro.	30	PZAS
30	TAPADERA DE CONCRETO	CONCRETO CON CIRCUNFERENCIA DE 76 CM	Se utiliza como cubierta para proteger la boca de acceso de un pozo de visita; se encuentran con frecuencia en los sistemas de alcantarillado y de servicios públicos.	45	
31	CINTILLA CAIMAN PLASTICA DE 36"	36 PULGADAS, RESISTENCIA 15 KG		900	PZAS
32	PASTA PARA SOLDAR ESTAÑO	Fabricada a base de petrolato Alta resistencia Anticorrosiva, libre de plomo e insoluble al agua	Se utiliza para facilitar la distribución uniforme del estaño fundido sobre las superficies a unir. Evita también la oxidación producida por la elevada temperatura del soldador.	15	PZAS
33	SOLDADURA DE ESTAÑO DE 50 X 50	- Fabricada en 50% estaño y 50% plomo - Diámetro: 3mm / 0.118in. - Peso: 450 gramos - Largo: 7 metros aproximadamente - Componentes: SnPb - Temperatura de fusión: 235° C	Se utiliza las para reparaciones o mejoras en cualquier aparato electrónica ya que permite la realización de conexiones entre los diferentes componentes de un circuito obteniendo rápidamente la máxima seguridad de contacto.	15	PZAS
34	PEGAMENTO PARA PVC EN FCO. DE 473 ML	Cemento disolvente de viscosidad media color azul, para todos los tipos y clases de tuberías y conexiones de PVC con ajuste de interferencia hasta 6" de diámetro. • Lo-V.O.C. Cumple con la regla del Distrito de Manejo de Calidad del Aire de la Costa Sur de California(SCAQMD) 1168/316A o (BAAQMD) Método 40 y varios requisitos ambientales. • De fraguado rápido,	Se utiliza para la unión de tuberías de plástico rígido, PVC, tuberías sanitarias o bajantes. Está especialmente indicado para aquellas tuberías que tienen que aguantar presión.	75	FCO

		cemento formulado para condiciones de humedad, presurización e instalación rápida. • Recomendado para piscinas, riego, agua potable, tuberías de presión y DWV. • Temperatura de Aplicación recomendada 40°F a 110°F / 4°C a 43°C.			
35	SACOS DE RAFIA VACIOS	CON LOGO SEAPAL VALLARTA	Se utilizan para almacenar, transportar y conservar productos de construcción.	1800	PZAS
36	SEGUETAS DE CORTE	BIMETALICA, 24 DIENTES POR PULGADA MARCA HECORT EN PRESENTACION DE 100 PZA POR EMPAQUE	Se utiliza para cortar o separar, principalmente madera o contrachapados, aunque también se emplea para cortar láminas de metal o molduras de yeso.	1650	PZAS
37	SOGA NYLON DE 3/8"	SOGA AMARILLA CON CARRETE	Se utiliza para anclaje y amarre de embarcaciones. Muy flexible y de gran durabilidad.	15	KG
38	SOGA NYLON DE 1/2"	SOGA AMARILLA CON CARRETE	Se utiliza para anclaje y amarre de embarcaciones. Muy flexible y de gran durabilidad.	15	KG
39	CODO DE COBRE DE 1" X 90	Fabricados de cobre, sin costuras y paredes lisas que reducen la pérdida de presión por fricción,	Se utilizan para conectar tuberías de aguas o alcantarillado a la red pública para unir caja de conectores a una tubería en el punto que sale a la calle	15	PZAS
40	CODO DE COBRE DE 2" X 45	Fabricados de cobre, sin costuras y paredes lisas que reducen la pérdida de presión por fricción,	Se utilizan para conectar tuberías de aguas o alcantarillado a la red pública para unir caja de conectores a una tubería en el punto que sale a la calle	15	PZAS
41	CODO DE COBRE DE 2" X 90	Fabricados de cobre, sin costuras y paredes lisas que reducen la pérdida de presión por fricción,	Se utilizan para conectar tuberías de aguas o alcantarillado a la red pública para unir caja de conectores a una tubería en el punto que sale a la calle	15	PZAS
42	CONECTOR C/F R/E DE 1"	MATERIAL COBRE	Se utilizan para garantizar la total ausencia de fugas y soportan grandes cargas y liberaciones de presión.	15	PZAS
43	CONECTOR C/F R/E DE 2"	MATERIAL COBRE	Se utilizan para garantizar la total ausencia de fugas y soportan grandes cargas y liberaciones de presión.	15	PZAS
44	CONECTOR C/F R/I DE 1"	MATERIAL COBRE	Se utilizan para garantizar la total ausencia de fugas y soportan grandes cargas y liberaciones de presión.	15	PZAS
45	CONECTOR C/F R/I DE 2"	MATERIAL COBRE	Se utilizan para garantizar la total ausencia de fugas y soportan grandes cargas y liberaciones de presión.	15	PZAS
46	LIJA PARA COBRE DE 1" EN TELA	ROLLO DE 100 MTS, 1" ANCHO	Se utiliza para pulir y eliminar bordes cortantes de cobre o acero, su uso es para actividades de instalación de plomería en el hogar o cualquier lugar que lo requiera. Permite preparar el caño antes de soldar, remueve toda	90	MTS

			corrosión o pintura en cualquier superficie hasta dejarla brillante.		
47	TUBO DE COBRE RIGIDO DE 2"	COBRE RIGIDO TIPO M	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	18	MTS
48	TUBO DE FIERRO DE 2" CEDULA 40	FIERRO O HIERRO DUCTIL CEDULA-40	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	18	MTS
49	TUBO DE FIERRO DE 3" CEDULA 40	FIERRO O HIERRO DUCTIL CEDULA-40	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	36	MTS
50	TUBO DE FIERRO DE 4" CEDULA 40	FIERRO O HIERRO DUCTIL CEDULA-40	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	18	MTS
51	TUBO DE FIERRO DE 6" CEDULA 40	FIERRO O HIERRO DUCTIL CEDULA-40	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	18	MTS
52	ESTERON	DE USO AGRICOLA, EN PRESENTACION DE 1LT	Se utiliza este herbicida para el control de las malezas de hoja ancha en su cultivo de maíz, sorgo, caña de azúcar, cebada y trigo, ya sea solo en mezcla para complementar su espectro de control.	30	LTS
53	GRAMOXON	DE USO AGRICOLA, EN PRESENTACION DE 1LT	Se utiliza este herbicida con un rápido control de la maleza, sin efecto residual en el suelo. Generalmente, el producto controla totalmente a la maleza en cuatro o cinco días sin afectar a los posteriores cultivos por residuos en el suelo.	30	LTS
54	FAENA	DE USO AGRICOLA, EN PRESENTACION DE 1LT	Se utiliza este herbicida para el control post-emergente de malezas anuales y perennes. Glifosato-monoamonio pertenece al grupo químico de los organofosfonatos. Se debe evitar su inhalación, el contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de alimentos y agua.	30	LTS
55	FIBRA PARA CONCRETO EN BOLSA DE 600 G	FIBRA EN EMPAQUE DE 600 GRAMOS MARCA FESTER	Se utiliza en la industria de la construcción aportan distintos beneficios, entre los que destacan el control de las fisuras, la resistencia al impacto, al fuego, a la flexión y aumento de la tenacidad, entre otros.	240	BSA.
56	LADRILLO DE LAMA	TERMINO DE COCIDO MAXIMO	Se utiliza para diversos elementos constructivos, como muros, bardas, tabiques, hornos, etc. Las dimensiones del ladrillo están estandarizadas de modo que cada una sea el doble de la anterior, más 1cm, para el mortero de unión.	4200	PZAS
57	CODO GALVANIZADO DE 1/2X 90	HIDRAULICO, CON INCLINACION 90 GRADOS, CON ROSCA INTERIOR	Se utilizan para conectar tuberías de aguas o alcantarillado a la red publica para unir caja de conectores a una tubería en el punto que sale a la calle.	1800	PZA

58	COPLE GALVANIZADO DE 1/2"	HIDRAULICO DE 1/2" CON ROSCA INTERIOR	Se utiliza para volver mas largo y unir un sistema de tuberías.	1350	PZA
59	NIPLE CUERDA CORRIDA DE 1/2" GALVANIZADO	HIDRAULICO CON ROSCA CORRIDA	Se utiliza para empalmar dos tuberías de igual o distinto diámetro. La longitud del niple está especificada normalmente por la longitud total con sus filetes.	750	PZA
60	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 2 1/2"	HIDRAULICO CON ROSCA CORRIDA	Se utiliza para asegura protección ante la posible oxidación y gran capacidad para soportar altas temperaturas.	1500	PZA
61	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 3"	HIDRAULICO CON ROSCA CORRIDA	Se utiliza para asegura protección ante la posible oxidación y gran capacidad para soportar altas temperaturas.	1500	PZA
62	REDUCCION BUSHING 1" A 3/4" GALVANIZADO	HIDRAULICO CON ROSCA INTERNA	Se utilizan para unir dos tuberías de distintos tamaños con el fin de evitar que dicha unión presente fugas, hecho de un material resistente, su resistencia al calor es elevado lo cual lo hace ideal para instalaciones contra incendios y a la intemperie.	60	PZA
63	REDUCCION BUSHING 1/2" A 3/4 GALVANIZADO	HIDRAULICO CON ROSCA INTERNA	Se utilizan para unir dos tuberías de distintos tamaños con el fin de evitar que dicha unión presente fugas, hecho de un material resistente, su resistencia al calor es elevado lo cual lo hace ideal para instalaciones contra incendios y a la intemperie.	150	PZA
64	TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2	HIDRAULICO	Se utiliza para impedir fugas de agua en tuberías, para instalaciones hidráulicas domésticas o comerciales, resistente a la presión, su diseño es adecuado para instalarlo de manera rápida y sencilla, previniendo goteras y filtraciones.	90	PZA
65	TEE GALVANIZADA DE 1/2"	HIDRAULICO	Se utiliza para darle un nuevo sentido dentro de un sistema de tuberías, hecho de un material resistente, su resistencia al calor es elevado lo cual lo hace ideal para instalaciones contra incendios y a la intemperie.	150	PZA
66	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" TAPON AZUL	HIDRAULICO CON ROSCA INTERNA	Se utiliza para cubiertas y columnas, vigas, largueros, luz y señalización, barandas, cercas), lo mismo que las plantas de tratamiento de agua y aguas residuales (pasarelas, barandillas).	900	MTS

DEBE DECIR:

ANEXO 3
"ESPECIFICACIONES DEL BIEN Y/O SERVICIO"

PARTIDA	MATERIAL	DATOS TECNICOS	OBSERVACIONES	CANTIDAD	UNIDAD
1	ACELERANTE PARA CONCRETO	ACELERANTE EN TAMBO DE 200 LITROS	Es un aditivo liquido reductor de agua que incrementa la resistencia inicial y final del concreto y acelera el fraguado en menor tiempo.	5	TAMBO



2	ADOQUIN TIPO HUESO (COLOR ROJO)8 X 14X 19	COLOR ROJO	Se utilizan para la pavimentar parques, jardines y banquetas.	690	PZAS
3	INTEGRAL A-Z	CUBETA 20 LTS	Se utiliza como taponador y resonador para áreas donde se requiere un sistema impermeable.	54	CUB
4	MANTECA INCA	MANTECA VEGETAL EN EMPAQUE DE MEDIO KILO	Se utiliza como lubricante en el sistema hidráulico.	120	KGS
5	VARILLA CORRUGADA DE 3/8"	CORRUGADA DE ACERO	Se utiliza para el sector de la construcción como refuerzo de concreto estructural.	15	PZAS
6	ALAMBRE RECOCIDO	HIERRO RECOCIDO	Se utiliza para facilitar el trabajo de los muros de mampostería e incluso permite crear formas en los muros como arcos para dar un estilo diferente a la construcción.	75	KGS
7	CASTILLO ARMADO	Medidas: 10x15x6 mts de largo Armadura compuesta por alambres trefilados tanto longitudinales como transversales para darle una mejor adherencia al concreto con la armadura.	Se utiliza como armadura compuesta por alambres trefilados tanto longitudinales como transversales para darle una mejor adherencia al concreto con la armadura.	9	PZAS
8	BOMBA DE PRESION P/DESTAPAR TOMAS	MATERIAL DE BRONCE Y/O ALUMINIO	Se utiliza para elevar la fuerza del agua en tuberías, son idóneos para abastecer a grandes instalaciones de las ciudades.	30	PZAS
9	CAJA DE HERRAMIENTA TipoD-6 Metalica	MATERIAL METALICO	Se utiliza para la incorporación de charolas para la organización de dados o de herramientas conforme a sus necesidades.	45	PZAS
11	DESARMADOR DE CRUZ DE 1/4 X 12"	Mango siliconado con barra hexagonal fabricada de acero al cromo vanadio 2x. Punta magnetizada. Hexágono en la barra que maximiza el torque con llave.	Es una herramienta manual que está compuesta por un mango de plástico aislante y una barra de metal acabada en punta, en cuyo extremo se coloca un tornillo. Se utiliza para apretar y aflojar tornillos que no requieran mucha fuerza.	18	PZAS
12	DISCO PARA CORTAR METAL DE 12"	Número de dientes: 60 - Eje: 1" (25.4 mm) - Espesor de corte: 2,5 mm - RPM máx.: 1,800 • • Dientes con lomo reforzado anti-contragolpe re• Dientes de carburo desgaste • Cuerpo cortado a laser	Se utilizan para cortar metal acero y fierro.	15	PZAS

13	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Disco para metal de 18 x 0.7 x 2.22 cm (7 x 1/4 x 7/8 de pulgada), útil para realizar desbaste de manera rápida y eficaz. Resiste una potencia de hasta 8,500 revoluciones por minuto y trabaja a una velocidad máxima de 80 m/s.	Se utilizan para quitar residuos de metales después del corte de metales.	15	PZAS
14	GUANTES DE GAMUSA	Talla: Unitalla, Puño de seguridad: 3 1/2" (9 cm), Empaque individual, Caballete Inner: 6, Master: 48	Se utilizan para el manejo de herramientas manuales, eléctricas, trabajos de plomería, electricidad o mecánica y son resistentes para lavarse después de cada uso.	90	PAR
15	LINTERNA PARA CABEZA 300 lúmenes recargable	INTENSIDAD DE LUZ 300 LUMENES BATERIA RECARGABLE	Se utiliza para tener luz sin hacer uso de la mano para sujetarla.	45	PZAS
16	LENTE PROTECTOR SOMBRA 5	Lentes de policarbonato con recubrimiento anti-rayaduras y un puente nasal	Se utiliza para la protección en los procesos de corte y soldadura.	60	PZAS
17	LLAVE MIXTA DE 1 1/4"	Acero forjado de alta calidad, cuerpo ovalado , 35% mayor torque, pulido espejo.	Se utiliza para apretar y aflojar tornillos y tuercas hexagonales o cuadradas.	12	PZAS
18	MARTILLO PARA EMPEDRADOR	Martillo albañil, 680 gr., Cabeza: 8"- Material Cabeza: 13"- Cabeza: 24 Oz-	Se utiliza para hacer agujeros grandes o demoler construcciones.	18	PZAS
19	TANQUE PARA GAS TIPO C2	TIPO C2	El combustible está en forma líquida, y se va evaporando en el interior de la garrafa a medida que se consume, manteniéndose la presión de salida del gas mediante un mecanismo regulador.	9	PZAS
20	TRIANGULO DE ACERO DE 11 1/2" CON MANERAL	Triángulo de seguridad estructura reforzada plegable, base pesada para mayor estabilidad, reflejante rojo para mejor visibilidad de día y de noche color naranja plegable	Se utilizan en las construcciones, en las torres de alta tensión, en algunos puentes, y edificios a la vista de todos o escondidos bajo su cubierta.	20	PZAS
21	JUEGO DE DADOS DE 1/2" 14 PZAS	12 puntas, 16 dados 12pt estandar, 15 dados 12pt métricos, medida de boca 10-	Se utilizan para apretar y desapretar tornillería hexagonal, de diferentes medidas.	9	JGO

		24mm, 3/8"-1 3/16", tipo de impulsión cuadrado			
22	JUEGO DE LLAVES MIXTAS 1/4" X 1 1/4"	Ancho 7 cm, Profundidad 3 cm, Material Acero, Color Plata, Acabado Brillante, Peso: 0.938 kg	Se utiliza para ajustar montar y desmontar piezas, que están adaptadas a tornillos o tuercas.	9	JGO
23	MANOMETRO DE 7 KGS C/GLICERINA	PANTALLA 2.5 PULGADAS, SALIDA 1/4	Se utiliza para amortiguar picos de presión, impactos mecánicos o vibraciones y protege el mecanismo del manómetro. Una ventaja adicional y además decisiva para el usuario consiste en garantizar la legibilidad de la presión actual.	100	PZAS
24	MANOMETRO DE 11 KGS C/GLICERINA	PANTALLA 2.5 PULGADAS, SALIDA 1/4	Se utiliza para amortiguar picos de presión, impactos mecánicos o vibraciones y protege el mecanismo del manómetro. Una ventaja adicional y además decisiva para el usuario consiste en garantizar la legibilidad de la presión actual.	9	PZAS
25	MANOMETRO DE 14 KGS C/GLICERINA	PANTALLA 2.5 PULGADAS, SALIDA 1/4	Se utiliza para amortiguar picos de presión, impactos mecánicos o vibraciones y protege el mecanismo del manómetro. Una ventaja adicional y además decisiva para el usuario consiste en garantizar la legibilidad de la presión actual.	6	PZAS
26	MANOMETRO DE 21 KGS C/GLICERINA	PANTALLA 2.5 PULGADAS, SALIDA 1/4	Se utiliza para amortiguar picos de presión, impactos mecánicos o vibraciones y protege el mecanismo del manómetro. Una ventaja adicional y además decisiva para el usuario consiste en garantizar la legibilidad de la presión actual.	3	PZAS
27	TIJERA DE CORTE PARA TUBO PVC DE 2"	AVANCE PROGRESIVO DE CUCHILLA SIN RETORNO. CUCHILLO DE ACERO INOXIDABLE, NAVAJA CON FILO ESPECIAL PARA PLASTICO.	Se utiliza en el ámbito de la fontanería para el corte perfecto de tubos de PVC.	24	PZAS
28	BROCAL DE CONCRETO	CONCRETO CON CIRCUNFERENCIA DE 80 CM, CON PESTAÑA PARA EMPOTRAR TAPA	Se utiliza en la construcción con estructura que se ubica en zanjas cuyas excavaciones son realizadas a mano, y cuya función es brindar seguridad y proteger la desembocadura a la superficie de aceras, pozos, piscinas, etc. Además,	30	PZAS

			los brocales ayudan a definir la geometría de un muro.		
29	TAPADERA DE CONCRETO	CONCRETO CON CIRCUNFERENCIA DE 75 CM ARRIBA Y 72 CM ABAJO	Se utiliza como cubierta para proteger la boca de acceso de un pozo de visita; se encuentran con frecuencia en los sistemas de alcantarillado y de servicios públicos.	45	PZAS
30	CINCHO PLÁSTICO	Cincho plástico de 90 cm, RESISTENCIA 15 KG		900	PZAS
31	PASTA PARA SOLDAR ESTAÑO	Fabricada a base de petrolato, alta resistencia Anticorrosiva, libre de plomo e insoluble al agua	Se utiliza para facilitar la distribución uniforme del estaño fundido sobre las superficies a unir. Evita también la oxidación producida por la elevada temperatura del soldador.	15	PZAS
32	SOLDADURA DE ESTAÑO DE 50 X 50	- Fabricada en 50% estaño y 50% plomo - Diámetro: 3mm / 0.118in. - Peso: 450 gramos - Largo: 7 metros aproximadamente - Componentes: SnPb - Temperatura de fusión: 235° C	Se utiliza las para reparaciones o mejoras en cualquier aparato electrónica ya que permite la realización de conexiones entre los diferentes componentes de un circuito obteniendo rápidamente la máxima seguridad de contacto.	15	PZAS
33	PEGAMENTO PARA PVC EN FCO. DE 473 ML	Cemento disolvente de viscosidad media color azul, para todos los tipos y clases de tuberías y conexiones de PVC con ajuste de interferencia hasta 6" de diámetro. • Lo-V.O.C. Cumple con la regla del Distrito de Manejo de Calidad del Aire de la Costa Sur de California(SCAQMD) 1168/316A o (BAAQMD) Método 40 y varios requisitos ambientales. • De fraguado rápido, cemento formulado para condiciones de humedad, presurización e instalación rápida. • Recomendado para piscinas, riego, agua potable, tuberías de presión y DWV. •	Se utiliza para la unión de tuberías de plástico rígido, PVC, tuberías sanitarias o bajantes. Está especialmente indicado para aquellas tuberías que tienen que aguantar presión.	75	FCO

		Temperatura de Aplicación recomendada 40°F a 110°F / 4°C a 43°C.			
34	SACOS DE RAFIA VACIOS	DE 50 cm x 80 cm CON LOGO SEAPAL VALLARTA	Se utilizan para almacenar, transportar y conservar productos de construcción.	4000	PZAS
35	SEGUETAS DE CORTE	BIMETALICA, 24 DIENTES POR PULGADA MARCA HECORT EN PRESENTACION DE 100 PZA POR EMPAQUE	Se utiliza para cortar o separar, principalmente madera o contrachapados, aunque también se emplea para cortar láminas de metal o molduras de yeso.	1000	PZAS
36	SOGA NYLON DE 3/8"	SOGA AMARILLA CON CARRETE	Se utiliza para anclaje y amarre de embarcaciones. Muy flexible y de gran durabilidad.	25	KG
37	SOGA NYLON DE 1/2"	SOGA AMARILLA CON CARRETE	Se utiliza para anclaje y amarre de embarcaciones. Muy flexible y de gran durabilidad.	25	KG
38	CODO DE COBRE DE 1 " X 90	Fabricados de cobre, sin costuras y paredes lisas que reducen la pérdida de presión por fricción,	Se utilizan para conectar tuberías de aguas o alcantarillado a la red publica para unir caja de conectores a una tubería en el punto que sale a la calle	15	PZAS
39	CODO DE COBRE DE 1 " X 45	Fabricados de cobre, sin costuras y paredes lisas que reducen la pérdida de presión por fricción,	Se utilizan para conectar tuberías de aguas o alcantarillado a la red publica para unir caja de conectores a una tubería en el punto que sale a la calle	15	PZAS
40	CODO DE COBRE DE 1 1/2" " X 45	Fabricados de cobre, sin costuras y paredes lisas que reducen la pérdida de presión por fricción,	Se utilizan para conectar tuberías de aguas o alcantarillado a la red publica para unir caja de conectores a una tubería en el punto que sale a la calle	15	PZAS
41	CODO DE COBRE DE 1 1/2" X 90	Fabricados de cobre, sin costuras y paredes lisas que reducen la pérdida de presión por fricción,	Se utilizan para conectar tuberías de aguas o alcantarillado a la red publica para unir caja de conectores a una tubería en el punto que sale a la calle	15	PZAS
42	CODO DE COBRE DE 2" X 45	Fabricados de cobre, sin costuras y paredes lisas que reducen la pérdida de presión por fricción,	Se utilizan para conectar tuberías de aguas o alcantarillado a la red publica para unir caja de conectores a una tubería en el punto que sale a la calle	15	PZAS
43	CODO DE COBRE DE 3" X 45	Fabricados de cobre, sin costuras y paredes lisas que reducen la pérdida de presión por fricción,	Se utilizan para conectar tuberías de aguas o alcantarillado a la red publica para unir caja de conectores a una tubería en el punto que sale a la calle	15	PZAS

44	CODO DE COBRE DE 2" X 90	Fabricados de cobre, sin costuras y paredes lisas que reducen la pérdida de presión por fricción,	Se utilizan para conectar tuberías de aguas o alcantarillado a la red pública para unir caja de conectores a una tubería en el punto que sale a la calle	15	PZAS
45	CONECTOR C/F R/E DE 1 "	MATERIAL COBRE	Se utilizan para garantizar la total ausencia de fugas y soportan grandes cargas y liberaciones de presión.	15	PZAS
46	CONECTOR C/F R/E DE 2"	MATERIAL COBRE	Se utilizan para garantizar la total ausencia de fugas y soportan grandes cargas y liberaciones de presión.	15	PZAS
47	CONECTOR C/F R/I DE 1 "	MATERIAL COBRE	Se utilizan para garantizar la total ausencia de fugas y soportan grandes cargas y liberaciones de presión.	15	PZAS
48	CONECTOR C/F R/I DE 2 "	MATERIAL COBRE	Se utilizan para garantizar la total ausencia de fugas y soportan grandes cargas y liberaciones de presión.	15	PZAS
49	LIJA PARA COBRE DE 1" EN TELA	ROLLO DE 100 MTS, 1" ANCHO	Se utiliza para pulir y eliminar bordes cortantes de cobre o acero, su uso es para actividades de instalación de plomería en el hogar o cualquier lugar que lo requiera. Permite preparar el caño antes de soldar, remueve toda corrosión o pintura en cualquier superficie hasta dejarla brillante.	90	MTS
50	TUBO DE COBRE RIGIDO DE 2"	COBRE RIGIDO TIPO M	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	18	MTS
51	TUBO DE FIERRO DE 3" CEDULA 40	FIERRO O HIERRO DUCTIL CEDULA-40	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	36	MTS
52	TUBO DE FIERRO DE 4" CEDULA 40	FIERRO O HIERRO DUCTIL CEDULA-40	Se utilizan para la conducción de las presiones de agua demasiado elevadas de agua fría y caliente en edificios residenciales y comerciales.	18	MTS
53	ESTERON	DE USO AGRICOLA, EN PRESENTACION DE 1LT	Se utiliza este herbicida para el control de las malezas de hoja ancha en su cultivo de maíz, sorgo, caña de azúcar, cebada y trigo, ya sea solo en mezcla para complementar su espectro de control.	30	LTS
54	GRAMOXON	DE USO AGRICOLA, EN PRESENTACION DE 1LT	Se utiliza este herbicida con un rápido control de la maleza, sin efecto residual en el suelo. Generalmente, el producto controla totalmente a la maleza en cuatro o cinco días sin afectar a los posteriores cultivos por residuos en el suelo.	30	LTS

55	FAENA	DE USO AGRICOLA, EN PRESENTACION DE 1LT	Se utiliza este herbicida para el control post-emergente de malezas anuales y perennes. Glifosato-monoamonio pertenece al grupo químico de los organofosfonatos. Se debe evitar su inhalación, el contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de alimentos y agua.	30	LTS
56	FIBRA PARA CONCRETO EN BOLSA DE 600 G	FIBRA EN EMPAQUE DE 600 GRAMOS MARCA FESTER	Se utiliza en la industria de la construcción aportan distintos beneficios, entre los que destacan el control de las fisuras, la resistencia al impacto, al fuego, a la flexión y aumento de la tenacidad, entre otros.	240	BSA.
57	COPLÉ DE REPARACIÓN DE 2" EN PVC HIDRÁULICO RD-26	Cople de reparación de 2" en pvc hidráulico rd-26 con campana y liga	Para unir con firmeza segmentos de tubería evitando la formación de fugas	300	PZAS
58	COPLÉ DE REPARACIÓN DE 3" EN PVC HIDRÁULICO RD-26	Cople de reparación de 3" en pvc hidráulico rd-26 con campana y liga	Para unir con firmeza segmentos de tubería evitando la formación de fugas	300	PZA
59	COPLÉ DE REPARACIÓN DE 4" (51MM) EN PVC HIDRÁULICO RD-26	Cople de reparación de 4" en pvc hidráulico rd-26 con campana y liga	Para unir con firmeza segmentos de tubería evitando la formación de fugas	150	PZA
60	REDUCCION BUSHING 1" A 3/4" GALVANIZADO	HIDRAULICO CON ROSCA INTERNA	Se utilizan para unir dos tuberías de distintos tamaños con el fin de evitar que dicha unión presente fugas, hecho de un material resistente, su resistencia al calor es elevado lo cual lo hace ideal para instalaciones contra incendios y a la intemperie.	60	PZA
61	REDUCCION BUSHING 1/2" A 3/4 GALVANIZADO	HIDRAULICO CON ROSCA INTERNA	Se utilizan para unir dos tuberías de distintos tamaños con el fin de evitar que dicha unión presente fugas, hecho de un material resistente, su resistencia al calor es elevado lo cual lo hace ideal para instalaciones contra incendios y a la intemperie.	150	PZA
62	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" TAPON AZUL	HIDRAULICO CON ROSCA EXTERNA	Se utiliza para cubiertas y columnas, vigas, largueros, luz y señalización, barandas, cercas), lo mismo que las plantas de tratamiento de agua y aguas residuales (pasarelas, barandillas).	900	MTS

Siendo las 11:20 horas del día y fecha antes mencionada, se dio por terminada esta junta aclaratoria.

Así lo resolvieron y firman la Secretaria Técnica de la Comisión de Adquisiciones del SISTEMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE PUERTO VALLARTA, JALISCO y los que asistieron a esta reunión.

“La omisión de firma por parte de alguno de los participantes no invalidará el contenido ni los efectos de la presente acta”.

LIC. ABEL DIAZ MORA
PRESIDENTE SUPLENTE DEL COMITE
ADQUISICIONES SEAPAL VALLARTA

ING. MICHEL MEZA DÁVALOS
ENCARGADO DEL ALMACÉN
SEAPAL VALLARTA

C. EVELIN ESTHER HERNANDEZ PADRON
SECRETARIA TECNICA DEL COMITE DE
ADQUISICIONES SEAPAL VALLARTA