

En la ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco, siendo las 11:20 once horas con veinte minutos del día 08 ocho de noviembre del año 2023 dos mil veintitrés, se reunieron en la Sala de Juntas de las oficinas centrales del Sistema de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta, Jalisco; en adelante "SEAPAL VALLARTA", ubicada en la Av. Francisco Villa s/n, esquina Manuel Ávila Camacho, colonia Lázaro Cárdenas, en Puerto Vallarta, Jalisco, con la presencia de las siguientes personas: el Lic. **Ignacio Enrique García Encarnación**, Presidente Suplente de la Comisión de Adquisiciones del "SEAPAL - VALLARTA"; la L.C.P. **Dulce María Andrade Cruz**, Jefa de Adquisiciones y Almacén del "SEAPAL - VALLARTA" y Secretario Técnico de la Comisión de Adquisiciones del "SEAPAL - VALLARTA"; el Ing. **José Luis Toca Garciarce**, Representante del Comité de Adquisiciones del "SEAPAL VALLARTA"; Lic. **Efraín Ramos Ríos**, Director Administrativo del "SEAPAL - VALLARTA"; y el L.A.E. **José Enrique Gutiérrez Flores**, Jefe de Tesorería del "SEAPAL - VALLARTA"; todos ellos con VOZ Y VOTO; se cuenta también con la presencia del L.C.P. **Víctor Manuel Delgadillo Ortega**, Suplente del Contralor del "SEAPAL - VALLARTA"; y el Lic. **Julio Damian Saavedra Acosta**, suplente del Subdirector Jurídico del SEAPAL VALLARTA, ambos con VOZ; lo anterior con el objeto de integrar la **Comisión de Adquisiciones del Sistema de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta, Jalisco**, en adelante la "COMISIÓN" y desahogar la **SESIÓN ORDINARIA** en su etapa de **ACTO DE FALLO** de la Presentación y Apertura del 06 seis de noviembre del año 2023 dos mil veintitrés; a la que previamente fueron convocados, procediendo en los términos siguientes:

### DESARROLLO DE LA SESIÓN.

El Lic. **Ignacio Enrique García Encarnación**, Presidente Suplente de la "COMISIÓN" da la bienvenida a los presentes y se da lectura al Orden del Día.

### ORDEN DEL DÍA.

1. Lista de asistencia y declaración de Quórum Legal;
2. Lectura y aprobación, en su caso, del Orden del Día;
3. Acto de Fallo de Proposiciones de la Licitación Pública Nacional Sin Concurrencia: **LPNSC/56/11943/2023**;
4. Asuntos Generales, y
5. Clausura de la Sesión.

**1. LISTA DE ASISTENCIA Y DECLARACIÓN DE QUÓRUM LEGAL.**- Para dar cumplimiento al **Punto 1** del Orden del Día, el Presidente Suplente procedió a tomar asistencia de los miembros presentes y de acuerdo a la lista de asistentes levantada para dar cumplimiento al **Punto 2** del Orden del Día, el Presidente Suplente de la Comisión declara la existencia de Quórum Legal para el desarrollo de la sesión y válidos los acuerdos que se tomen dentro de la misma, al contar con la presencia de los 07 siete integrantes de la "COMISIÓN" y de los cuales 05 cinco de los 07 siete miembros presentes cuentan con derecho a VOZ y VOTO.

**2. LECTURA Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ORDEN DEL DÍA.**- El Presidente Suplente de la "COMISIÓN" procede a dar lectura al Orden del Día y se somete a aprobación.



----- Acuerdo de la Comisión -----

Dicho lo anterior, el Presidente Suplente de la "COMISIÓN" pregunta a los miembros de la misma si tienen alguna observación o propuesta que hacer al respecto de dicha solicitud, por lo que, al no haberla, solicita en votación económica levanten la mano quienes estén de acuerdo en Autorizar dicha propuesta, aprobándose por Mayoría Simple de votos, por 05 cinco votos a favor, 0 cero votos en contra, y 0 cero votos en abstenciones, por lo anterior, queda autorizado el Orden del Día.

**3. ACTO DE FALLO DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SIN CONCURRENCIA LPNSC/56/11943/2023. -**

**3.1.- LPNSC/56/11943/2023:**

Se hace constar que en la Licitación Pública Nacional Sin Concurrencia LPNSC/56/11943/2023 se presentaron 02 dos Propuestas, sin que hubiera otras recibidas, las cuales fueron por parte de:

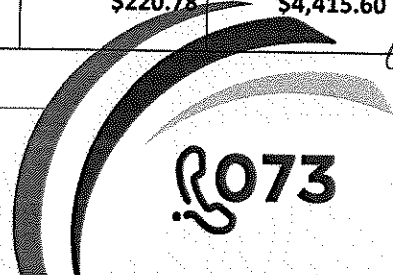
1. **ARGEOS SERVICIOS Y PRODUCTOS, S. DE R. L. DE C. V.**, sobre de Propuesta presentado por conducto del **C. Mario Antonio Baca Mendoza**, y
2. **PATRECO COMERCIALIZADORA, S. DE R. L. DE C. V.**, sobre de Propuesta presentado por conducto del **C. Aldo Arturo Sánchez Granados**.

Siendo los montos de las **PROPUESTAS ECONÓMICAS** presentadas, los señalados en la siguiente tabla:

PART.	CANT.	UNID.	MATERIAL	DATOS TÉCNICOS	1. ARGEOS SERVICIOS Y PRODUCTOS, S. DE R. L. DE C. V.	
					Costo unitario	Importe
1	4,000	PIEZA	COPE GALVANIZADO DE 1/2"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$11.31	\$45,240.00
2	4,000	PIEZA	CODO GALVANIZADO DE 1/2" X 90"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$11.53	\$46,120.00
3	1,500	PIEZA	TEE GALVANIZADO DE 1/2"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$17.65	\$26,475.00
4	1,500	PIEZA	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 2"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$9.98	\$14,970.00
5	1,500	PIEZA	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 X 2 1/2"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$11.57	\$17,355.00
6	1,500	PIEZA	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 X 3"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$12.84	\$19,260.00
7	4,000	PIEZA	COPE DE COMPRESION PVC M. A M DE 1/2"	MATERIAL PVC DE 16 MM CON ANILLOS DE COMPRESION	\$49.02	\$196,080.00
8	150	KGS	MANTECA VEGETAL	MANTECA GRADO ALIMENTICIO, EN EMPAQUE DE 500 GRAMOS.	\$196.08	\$29,412.00
9	100	PIEZA	VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE 1/2"	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE LATÓN, FLUJO COMPLETO EN 125 LB	\$272.76	\$27,276.00



10	500	PZAS	CINTA TEFLON DE 3/4"	CINTA DE RESINA GRANULAR VIRGEN DE ALTA DENSIDAD DE POLITETRAFLUOROETILENO, TIPO II, COLOR BLANCO, CAJA AMARILLA	\$254.73	\$127,365.00
11	10	PIEZA	VALVULA COMPUERTA DE FIERRO DE 4"Sello F	MATERIAL HIERRO DÚCTIL ASTM A536, CON SELLO FLEXIBLE Y MANERAL CUADRADO, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EPOXICA AZUL, GRADO ALIMENTICIO, SEGUN NORMA, BRIDADO	\$5,897.35	\$58,973.50
12	5	PIEZA	VALVULA COMPUERTA DE FIERRO DE 3"Sello F	MATERIAL HIERRO DÚCTIL ASTM A536, CON SELLO FLEXIBLE Y MANERAL CUADRADO, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EPOXICA AZUL, GRADO ALIMENTICIO, SEGUN NORMA, BRIDADO	\$4,679.88	\$23,399.40
13	300	PIEZA	TORNILLO DE 5/8" X 3"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$31.51	\$9,453.00
14	200	PIEZA	TORNILLO DE 5/8" X 5 1/2"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$52.94	\$10,588.00
15	300	PIEZA	TORNILLO DE 3/4 X 3"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$44.63	\$13,389.00
16	300	PIEZA	TORNILLO DE 3/4 X 3 1/2"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$50.98	\$15,294.00
17	300	PIEZA	TORNILLO DE 5/8" X 2 1/2"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$26.49	\$7,947.00
18	300	PIEZA	TORNILLO DE 7/8" X 4"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$152.53	\$45,759.00
19	50	PIEZA	TORNILLO DE 1" X 4 1/2"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$217.61	\$10,880.50
20	20	PIEZA	CODO PVC DE REPARACION DE 3" X 45	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$196.02	\$3,920.40
21	20	PIEZA	CODO PVC DE REPARACION DE 3" X 90	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$477.65	\$9,553.00
22	20	PIEZA	CODO PVC DE REPARACION DE 2" X 90"	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$220.78	\$4,415.60



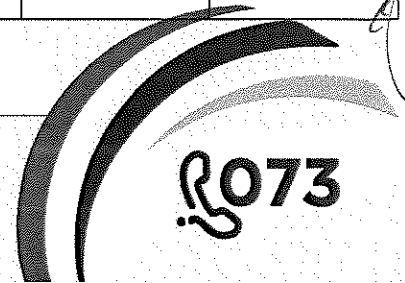
23	200	PIEZA	COPLE REPARACION PVC DE 2"	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$137.94	\$27,588.00
24	300	PIEZA	COPLE REPARACION PVC DE 3"	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$163.14	\$48,942.00
25	80	PIEZA	COPLE REPARACION PVC DE 4"	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$187.25	\$14,980.00
26	25	PIEZA	COPLE REPARACION PVC DE 6"	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$414.53	\$10,363.25
27	150	PIEZA	SILLETA PVC ALCANTARILLADO DE 10" X 6"	MATERIAL PVC SERIE 20, CON GOMAS ADHERIDAS	\$195.20	\$29,280.00
28	150	PIEZA	CODO PVC ALCANTARILLADO DE 6 X 45 S-20	MATERIAL PVC SERIE 20, INCLINACION DE 45 GRADOS, CON GOMAS ADHERIDAS	\$104.23	\$15,634.50
29	100	PIEZA	PEGAMENTO PARA PVC EN FCO. DE 473 ML	CEMENTO AZUL MEDIANO PARA PVC, EN PRESENTACION DE 473 ML	\$403.43	\$40,343.00
30	50	PIEZA	CASTILLO ARMADO DE 10 X 15 CMTS	CASTILLO ELECTROSOLDADO, CALIBRE .8	\$245.10	\$12,255.00
31	2	PIEZA	TEE DE FIERRO DE 10" X 4"	MATERIAL HIERRO DÚCTIL ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$11,937.25	\$23,874.50
32	1	PIEZA	TEE DE FIERRO DE 12" X 12"	MATERIAL HIERRO DÚCTIL ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$21,774.51	\$21,774.51
33	4	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 2 X 45" BRIDADO	MATERIAL HIERRO DÚCTIL ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI, C110/A21.10, BRIDADO	\$607.84	\$2,431.36
34	5	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 3" X 90 BRIDADO	MATERIAL HIERRO ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI, SOLDABLE	\$1,333.33	\$6,666.65
35	2	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 4" X 45 BRIDADO	MATERIAL HIERRO ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$1,952.94	\$3,905.88
36	4	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 8 X 90 BRIDADO	MATERIAL HIERRO ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$5,482.35	\$21,929.40
37	1	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 10 X 45" BRIDADO	MATERIAL HIERRO ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$7,701.96	\$7,701.96

38	1	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 10" X 90 BRIDADO	MATERIAL HIERRO ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$9,386.27	\$9,386.27
39	10	PIEZA	BRIDA DE FIERRO ROSCADA DE 2"	BRIDA ROSCADA, MATERIAL ACERO ASTM A182, SLIP ON	\$435.29	\$4,352.90
40	25	PIEZA	BRIDA DE FIERRO SOLDABLE DE 3"	BRIDA SOLDABLE, MATERIAL ACERO ASTM A182, SLIP ON	\$700.00	\$17,500.00
41	15	PIEZA	BRIDA DE FIERRO SOLDABLE DE 6"	BRIDA SOLDABLE, MATERIAL ACERO ASTM A182	\$1,307.84	\$19,617.60
42	10	PIEZA	BRIDA DE FIERRO SOLDABLE DE 8"	BRIDA SOLDABLE, MATERIAL ACERO ASTM A182	\$2,174.51	\$21,745.10
43	2	PIEZA	BRIDA DE FIERRO SOLDABLE DE 18"	BRIDA SOLDABLE, MATERIAL ACERO ASTM A182	\$8,796.08	\$17,592.16
44	10	PIEZA	ABRAZADERA DE ACERO INOX. C-A-5 DE 3"	MAT. DE ACERO INOX. DE 3" A5 75-105 MM, EN 3X 8" INTERIOR CON EMPAQUE DE NEOPRENO O BUNA	\$2,470.59	\$24,705.90
45	10	PIEZA	ABRAZADERA DE ACERO INOX. C-A-7 DE 4"	MAT. DE ACERO INOX. DE 4" A7 120-140 MM, EN 4" X 8" INTERIOR CON EMPAQUE DE NEOPRENO O BUNA	\$2,960.78	\$29,607.80
46	30	PIEZA	JUNTA GIUBAULT DE 3" CLASE A-7 (En 100Mm)	JUNTA GIUBAULT DE 3" EN 100 MM, CON EMPAQUES Y TORNILERIA, MAT. FIERRO FUNDIDO	\$350.98	\$10,529.40
47	30	PIEZA	JUNTA GIUBAULT DE 4" CLASE A-7 (En 130Mm)	JUNTA GIUBAULT DE 4" EN 130 MM, CON EMPAQUES Y TORNILERIA, MAT. FIERRO FUNDIDO	\$507.84	\$15,235.20
48	5	PIEZA	CONTRAMARCO DE 1.10 M. X 4"	ACERO ASTM, SENCILLO CENTRADO, CANAL 4"	\$2,356.86	\$11,784.30
49	5	PIEZA	CONTRAMARCO DE 1.50M X 4"	ACERO ASTM, SENCILLO CENTRADO, CANAL 4"	\$2,935.29	\$14,676.45
50	10	PIEZA	CONTRAMARCO DE 1.80M X 4"	ACERO ASTM, SENCILLO CENTRADO, CANAL 4"	\$3,535.29	\$35,352.90
51	10	PIEZA	CONTRAMARCO DE 2.10 M X 4"	ACERO ASTM, SENCILLO CENTRADO, CANAL 4"	\$3,925.49	\$39,254.90
52	5	PIEZA	TAPA CIEGA DE FIERRO DE 6"	MATERIAL ACERO ASTM A182, BRIDADA	\$1,023.53	\$5,117.65
53	2	PIEZA	TAPA CIEGA DE FIERRO DE 12"	MATERIAL ACERO ASTM A182, BRIDADA	\$3,856.73	\$7,713.46
54	1	PIEZA	TAPA CIEGA DE FIERRO DE 14"	MATERIAL ACERO ASTM A182, BRIDADA	\$4,794.12	\$4,794.12
55	50	KG	CADENA GALVANIZADA DE 1/4	MATERIAL GALVANIZADO, GRADO 30	\$128.88	\$6,444.00
56	50	KG	CADENA GALVANIZADA DE 3/8	MATERIAL GALVANIZADO, GRADO 30	\$123.08	\$6,154.00
57	400	PIEZA	BOTA PARA REGISTRO DE BANQUETA	MATERIAL HIERRO DUCTIL, BOTA LARGA DE 12	\$392.16	\$156,864.00

				PULGADAS, CON DIAMETRO DE 4"		
58	640	MTS.	TUBO GALVANIZADO DE 1/2"	TUBO GALVANIZADO DE 1/2" , PARA CONDUCCION DE HIDRAULICOS, TAPA AZUL, C.40	\$141.18	\$90,355.20
59	1,200	MTS.	TUBO PVC ALCANTARILLADO DE 6"	SERIE 20, ALCANTARILLADO, GOMAS ADHERIDAS	\$158.78	\$190,536.00
60	8,000	MTS.	TUBO PVC RAMAL DE 1/2" P/TOMA DOMICIL.	MANGUERA DE 1/2, MATERIAL POLIETILENO FLEXIBLE, DIAMETRO EXTERIOR 16 MM,COLOR NEGRO, CLASE 10	\$25.49	\$203,920.00
<b>SUB-TOTAL:</b>						\$1,994,034.72
<b>IVA:</b>						\$319,045.56
<b>TOTAL:</b>						\$2,313,080.28

**2. PATRECO**  
COMERCIALIZADORA, S. DE R. L.  
DE C. V.

PART.	CANT.	UNID.	MATERIAL	DATOS TÉCNICOS	Costo unitario	Importe
1	4,000	PIEZA	COPE GALVANIZADO DE 1/2"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$12.00	\$48,000.00
2	4,000	PIEZA	CODO GALVANIZADO DE 1/2" X 90"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$12.09	\$48,360.00
3	1,500	PIEZA	TEE GALVANIZADO DE 1/2"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$18.36	\$27,540.00
4	1,500	PIEZA	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 2"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$10.50	\$15,750.00
5	1,500	PIEZA	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 X 2 1/2"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$12.33	\$18,495.00
6	1,500	PIEZA	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2 X 3"	MAT. GALVANIZADO ALTA RESISTENCIA, ROSCA NPT	\$13.50	\$20,250.00
7	4,000	PIEZA	COPE DE COMPRESION PVC M. A M DE 1/2"	MATERIAL PVC DE 16 MM CON ANILLOS DE COMPRESION	\$50.98	\$203,920.00
8	150	KGS	MANTECA VEGETAL	MANTECA GRADO ALIMENTICIO, EN EMPAQUE DE 500 GRAMOS.	\$203.92	\$30,588.00
9	100	PIEZA	VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE 1/2"	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE LATÓN, FLUJO COMPLETO EN 125 LB	\$283.67	\$28,367.00
10	500	PZAS	CINTA TEFLON DE 3/4"	CINTA DE RESINA GRANULAR VIRGEN DE ALTA DENSIDAD DE POLITETRAFLUOROETILENO, TIPO II, COLOR BLANCO, CAJA AMARILLA	\$266.92	\$133,460.00



11	10	PIEZA	VALVULA COMPUERTA DE FIERRO DE 4"Sello F	MATERIAL HIERRO DÚCTIL ASTM A536, CON SELLO FLEXIBLE Y MANERAL CUADRADO, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EPOXICA AZUL, GRADO ALIMENTICIO, SEGUN NORMA, BRIDADO	\$6,250.24	\$62,502.40
12	5	PIEZA	VALVULA COMPUERTA DE FIERRO DE 3"Sello F	MATERIAL HIERRO DÚCTIL ASTM A536, CON SELLO FLEXIBLE Y MANERAL CUADRADO, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EPOXICA AZUL, GRADO ALIMENTICIO, SEGUN NORMA, BRIDADO	\$4,867.08	\$24,335.40
13	300	PIEZA	TORNILLO DE 5/8" X 3"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$33.67	\$10,101.00
14	200	PIEZA	TORNILLO DE 5/8" X 5 1/2"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$55.06	\$11,012.00
15	300	PIEZA	TORNILLO DE 3/4 X 3"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$46.42	\$13,926.00
16	300	PIEZA	TORNILLO DE 3/4 X 3 1/2"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$53.02	\$15,906.00
17	300	PIEZA	TORNILLO DE 5/8" X 2 1/2"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$28.10	\$8,430.00
18	300	PIEZA	TORNILLO DE 7/8" X 4"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$160.63	\$48,189.00
19	50	PIEZA	TORNILLO DE 1" X 4 1/2"	TORNILLO MAQUINABLE, CABEZA HEXAGONAL, CUERDA CORRIDA	\$230.31	\$11,515.50
20	20	PIEZA	CODO PVC DE REPARACION DE 3" X 45	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$207.86	\$4,157.20
21	20	PIEZA	CODO PVC DE REPARACION DE 3" X 90	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$505.76	\$10,115.20
22	20	PIEZA	CODO PVC DE REPARACION DE 2" X 90"	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$229.61	\$4,592.20
23	200	PIEZA	COPE REPARACION PVC DE 2"	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$145.46	\$29,092.00
24	300	PIEZA	COPE REPARACION PVC DE 3"	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$171.67	\$51,501.00
25	80	PIEZA	COPE REPARACION PVC DE 4"	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$194.74	\$15,579.20



26	25	PIEZA	COPE REPARACION PVC DE 6"	MATERIAL PVC RD-26, CON GOMAS ADHERIDAS	\$437.11	\$10,927.75
27	150	PIEZA	SILLETA PVC ALCANTARILLADO DE 10" X 6"	MATERIAL PVC SERIE 20, CON GOMAS ADHERIDAS	\$206.01	\$30,901.50
28	150	PIEZA	CODO PVC ALCANTARILLADO DE 6 X 45 S-20	MATERIAL PVC SERIE 20, INCLINACION DE 45 GRADOS, CON GOMAS ADHERIDAS	\$110.40	\$16,560.00
29	100	PIEZA	PEGAMENTO PARA PVC EN FCO. DE 473 ML	CEMENTO AZUL MEDIANO PARA PVC, EN PRESENTACION DE 473 ML	\$422.57	\$42,257.00
30	50	PIEZA	CASTILLO ARMADO DE 10 X 15 CMTS	CASTILLO ELECTROSOLDADO, CALIBRE .8	\$258.90	\$12,945.00
31	2	PIEZA	TEE DE FIERRO DE 10" X 4"	MATERIAL HIERRO DÚCTIL ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$12,414.74	\$24,829.48
32	1	PIEZA	TEE DE FIERRO DE 12" X 12"	MATERIAL HIERRO DÚCTIL ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$22,945.50	\$22,945.50
33	4	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 2 X 45" BRIDADO	MATERIAL HIERRO DÚCTIL ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI, C110/A21.10, BRIDADO	\$640.95	\$2,563.80
34	5	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 3" X 90 BRIDADO	MATERIAL HIERRO ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI, SOLDABLE	\$1,397.50	\$6,987.50
35	2	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 4" X 45 BRIDADO	MATERIAL HIERRO ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$2,031.06	\$4,062.12
36	4	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 8 X 90 BRIDADO	MATERIAL HIERRO ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$5,750.64	\$23,002.56
37	1	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 10 X 45" BRIDADO	MATERIAL HIERRO ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$8,010.04	\$8,010.04
38	1	PIEZA	CODO DE FIERRO DE 10" X 90 BRIDADO	MATERIAL HIERRO ASTM A536, GRADO 65-45-12, SEGÚN NORMA AWWA/ANSI C110/A21.10, BRIDADO	\$9,761.72	\$9,761.72
39	10	PIEZA	BRIDA DE FIERRO ROSCADA DE 2"	BRIDA ROSCADA, MATERIAL ACERO ASTM A182, SLIP ON	\$452.70	\$4,527.00

