



## ANEXO 5

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROPUESTA ECONÓMICAS

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ No. JIRA-RG-CCC-013/2019, para "Materiales, equipo y herramientas para equipamiento de proyectos".

Comité de adquisiciones de La Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA).

Los materiales, equipo y herramienta solicitados en la presente Licitación se proporcionarán de acuerdo a las siguientes especificaciones y características mínimas:

## PARTIDA 1

**Municipio:** Ejutla

**Localidad:** La Labor

**Vialidad:** Carretera pavimentada hasta la localidad de La Labor, la entrega será en domicilio por definir.

No. Renglón	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Marca y Modelo	Precio unitario	Total
1	8	Pieza	Varilla corrugada de 1/2"		\$ 150.86	\$1206.89
2	13	Pieza	Varilla corrugada de 3/8"		\$84.48	\$1098.27
3	2	Pieza	Tablón de madera de pino de 10" x 1" x 10 pies			
4	1	Pieza	Cimbraplay de 1.22m x 2.44m de 3/4"		\$653.44	\$653.44
5	2	Pieza	Lámina antiderrapante de 1/2" x 1.22m x 2.44m		\$1711.20	\$3422.41
6	22	Pieza	Bisagra de 1/2"		\$2.58	\$56.89
7	4	Pieza	Ángulo de 1" x 1" x 1/8"		\$126.72	\$506.89
8	5	Pieza	Placa de 1/4" de 50cm x 50cm		\$203.44	\$1017.24
9	2	Pieza	Ángulo de 1" x 1" x 1/4"		\$245.68	\$491.36
10	2	Pieza	Solera 2" x 1/4"		\$319.83	\$639.65
11	5	Galon	Adhesivo para concreto		\$290.52	\$1452.58



12	24	Pieza	Tubo para alcantarillado serie 25 de 8"		\$579.31	\$13903.44	
13	2	Litro	Lubricante para unión de tubo .5lt	DURACRIL	\$52.58	\$105.17	
14	8.5	Tonelada	Cemento	HOLCIM	\$2982.75	\$25353.45	
15	3	Pieza	Rollo de malla ciclón de 2m de altura y C-12.5		\$1077.58	\$3232.76	
16	15	Pieza	Tubo galvanizado de 2" C-18				
17	1	Pieza	Tubo galvanizado de 3" C-18				
18	1	Rollo	Alambre de púas chico	NOVILLO	\$177.58	\$177.58	
19	6	Par de piezas	Bisagras 2" para malla ciclón		\$75.86	\$455.17	
20	40	Piezas	Abrazadera para tubo galvanizado		\$2.85	\$113.79	
21	5	Pieza	Solera 1/2" x 3/16"		\$106.89	\$534.48	
22	19	Pieza	Tapón espada		\$17.24	\$327.58	
23	3	Kg	Alambre galvanizado C-16		\$26.72	\$80.17	
24	19	Pieza	Espadas		\$17.24	\$327.58	
25	50	Pieza	Tornillo de 1 1/2" x 5/16"	FIERO	\$1.55	\$77.58	
26	3	Pieza	Cerrojo de 3/4"		\$39.65	\$118.96	
						Subtotal	\$55,353.33
						IVA	\$8,856.53
						Total	\$64,209.86

SAÚL PINEDA E.

## PARTIDA 2

**Municipio:** El Grullo

**Localidad:** Ayuquila

**Vialidad:** Carretera pavimentada hasta el sitio de entrega



No. Renglón	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Marca y Modelo	Precio unitario	Total
1	1	Pieza	Tinaco de plástico con capacidad de 1100 lts.	PLASTINAK-ROT1100	\$1280.17	\$1280.17
2	1	Pieza	Cisterna de plástico para almacenamiento agua con capacidad de 1500 a 2000 litros	PLASTINAK-PLA2500C	\$3663.79	\$3663.79
3	1	Pieza	Bomba de agua de ½ HP	MUNICH-MOTO50-2	\$1086.20	\$1086.20
4	2	Pieza	Pala chica para jardinería	TRUPER	\$25	\$50
5	2	Pieza	Azadón	TRUPER	\$62.65	\$129.31
6	2	Pieza	Rastrillo	TRUPER	\$116.38	\$232.76
7	2	Pieza	Mesa de plástico plegable			
8	4	Pieza	Silla de plástico plegable			
9	20	Pieza	Abrazadera para tubo galvanizado 2"		\$3.02	\$60.34
10	20	Pieza	Abrazadera para tubo galvanizado 3"		\$3.44	\$68.96
11	9	Pieza	Rollo de malla ciclón de 2m de altura y C-12.5	FIERO	\$1077.58	\$2155.16
12	28	Pieza	Tubo galvanizado de 2" C-18		\$297.84	\$8339.65
13	4	Pieza	Tubo galvanizado de 3" C-18		\$511.20	\$2044.82
14	50	Pieza	Tapón de lámina de 2"		\$7.33	\$366.50
15	10	Kg	Alambre galvanizado C-10		\$25.86	\$258.60
16	3	Pieza	Solera 1/2" x 3/16"		\$106.89	\$320.67
17	9	Pieza	Tapón de lámina de 3"		\$13.36	\$120.26
18	1	Pieza	Cerrojo de 3/4"		\$39.65	\$39.65
Subtotal						\$20,216.84



	\$3,234.69
IVA	
Total	\$23,451.53

### PARTIDA

**Municipio:** Zapotitlán de Vadillo

**Localidad:** a 2 km de la localidad de Loma de Guadalupe

**Vialidad:** Carretera pavimentada hasta el sitio de entrega

No. Renglón	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Marca y Modelo	Precio unitario	Total
1	1	Pieza	Carretilla de Plástico	TRUPER	\$642.24	\$642.24
2	2	Pieza	Bieldo	TRUPER	\$202.58	\$405.17
3	2	Pieza	Pala cajuelera	TRUPER	\$76.72	\$153.45
4	200	Metro	Poliducto de 2"		\$19.80	\$3960.34
5	100	Metro	Poliducto de 1"		\$7.30	\$730.17
Subtotal						\$5,891.37
IVA						\$ 942.62
Total						\$6833.99

### PARTIDA 4

**Municipio:** Tuxcacuesco

**Localidad:** El Camichín

**Vialidad:** Carretera pavimentada hasta la localidad

No. Renglón	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Marca y Modelo	Precio unitario	Total
1	7	Rollo	Alambre de púas de 34 kg.	NOVILLO	\$810.34	\$5672.41
2	1	Caja	Grapa de 1 1/2" de 25 kg.	FIERO	\$568.96	\$568.96
3	1	Pieza	Motobomba de 2" de alta presión y 5.5 hp	TRUPER	\$2926.72	\$2926.72



4	10	Metro	Manguera de succión para motobomba		\$55.17	\$551.72	
5	350	Metro	Poliducto de 2" de alta presión				
6	300	Metro	Poliducto de 2"		\$21.98	\$7693.96	
7	1	Pieza	Bebedero de plástico para ganado con flotador	CITIJAL	\$1551.72	\$1551.72	
8	40	Pieza	Abrazadera sin fin de 1"	FIERO	\$6.46	\$258.62	
9	16	Pieza	"T" de inserción de pvc de 1"	EDO-MEX	\$30.17	\$482.76	
10	16	Pieza	Llave de paso roscable de 1" de bronce	IUSA	\$82.76	\$1324.14	
						Subtotal	\$21031.01
						IVA	\$3364.96
						Total	\$24,395.97

### PARTIDA 5

**Municipio:** San Gabriel

**Localidad:** Jiquilpan

**Validad:** Carretera pavimentada hasta el sitio de entrega.

No. Renglón	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Marca y Modelo	Precio unitario	Total
1	1	Pieza	Tramo de tubo PVC sanitario de 2"		\$82.33	\$82.33
2	2	Pieza	Tramo de tubo PVC sanitario de 4"		\$188.79	\$377.59
3	2	Pieza	Codo PVC sanitario de 90° de 2"		\$3.02	\$6.03
4	2	Pieza	Codo PVC sanitario de 45° de 2"		\$2.59	\$5.17
5	1	Pieza	Reducción PVC sanitario de 4" a 2"		\$9.48	\$9.48
6	3	Pieza	Codo PVC sanitario de 90° de 4"		\$14.66	\$43.97
7	2	Pieza	"T" PVC sanitario de 4"		\$18.10	\$36.21



8	2	Pieza	Cople PVC sanitario de 4"		\$6.90	\$13.79
9	1/2	Litro	Pegamento para PVC	OATEY	\$89.66	\$89.66
10	20	Pieza	Tramo de tubo PVC par alcantarillado serie 25 de 6"		\$410.34	\$8,206.90
11	1	Pieza	Juego de llaves para empotrar	RUGO	\$211.21	\$211.21
12	10	Pieza	Codo PVC hidráulico de 90° de 1/2"		\$3.45	\$34.48
13	5	Pieza	"T" PVC hidráulico de 90° de 1/2"		\$3.45	\$17.24
14	1	Pieza	Codo "pipa" de 1/2" CPVC con inserto de bronce		\$96.55	\$96.55
15	5	Pieza	Adaptador CPVC macho de 1/2"		\$1.72	\$8.62
16	2	Pieza	Cople CPVC de 1/2"		\$1.29	\$2.59
17	20	Pieza	Codo CPVC de 90° de 3/4"		\$2.59	\$51.72
18	5	Pieza	Codo CPVC de 45° de 3/4"		\$2.59	\$12.93
19	10	Piezas	"T" CPVC de 3/4"		\$3.45	\$34.48
20	10	Piezas	Adaptador macho CPVC de 3/4"		\$2.59	\$25.86
21	4	Pieza	Nudo CPVC de 3/4"		\$12.50	\$50.00
22	6	Pieza	Reducción CPVC de 3/4" a 1/2"		\$1.29	\$7.76
23	2	Pieza	Tramo de tubo CPVC de 1/2"		\$54.31	\$108.62
24	5	Pieza	Tramo de tubo CPVC de 3/4"		\$101.72	\$508.62
25	3	Pieza	Cople CPVC de 3/4"		\$1.72	\$5.17
26	1	Pieza	Multiconector para tinaco	ROTOPLAS	\$104.31	\$104.31
27	7	Pieza	Codo CPVC de 1/2"		\$1.72	\$12.07

28	1	Pieza	Llave de paso de PVC hidráulico de ½"		\$48.28	\$48.28
29	1	Pieza	Válvula para flotador para tinaco	URREA	\$137.07	\$137.07
30	1	Pieza	Bola para flotador para tinaco		\$48.28	\$48.28
31	1	Pieza	Codo PVC hidráulico de ½"		\$3.45	\$3.45
32	1	Pieza	Adaptador hembra PVC de ½"		\$3.88	\$3.88
33	1	Pieza	Cinta teflón	TRUPER	\$4.31	\$4.31
34	1	Pieza	Adaptador macho PVC de ½"		\$3.02	\$3.02
35	1.5	Metro	Tubo PVC hidráulico de ½"		\$7.76	\$11.64
36	1	Pieza	Taza de baño con tanque y lavabo	NAVIA	\$939.66	\$939.66
37	1	Pieza	Asiento de baño	FOSET	\$93.97	\$93.97
38	1	Pieza	Brida para lavabo WC	COFLEX	\$78.45	\$78.45
39	1	Pieza	Cespol para lavabo WC	FLEXIMATI C	\$31.03	\$31.03
40	1	Pieza	Cespol universal	FLEXIMATI C	\$34.48	\$34.48
41	1	Pieza	Empaque chupón de 2"		\$3.45	\$3.45
42	1	Pieza	Juego de accesorios para baño (jabonera, rollo)	FOSET	\$240.52	\$240.52
43	2	Saco	Pegapiso	PEGAPLUS	\$74.14	\$148.28
44	5	Kg	Junteador para piso	CREST	\$103.45	\$103.45
45	12	Pieza	Tubo CPVC de ½"		\$54.31	\$651.72
46	2000	Pieza	Ladrillo		\$2.90	\$5793.10
47	16	Pieza	Polín montén de 5" x 7 metros		\$443.97	\$7,103.45



48	20	Pieza	Lámina galvanizada R-101 de 6.10 metros C-26		\$862.07	\$17,241.38
49	1	Pieza	Mufa trifásica		\$2,272.41	\$2,272.41
50	1	Pieza	Centro de carga trifásico para 20 pastillas	SQUARE D	\$3,586.21	\$3,586.21
51	3	Pieza	Contacto trifásico de de 30A	NEMA	\$468.10	\$1,404.31
52	3	Pieza	Clavija trifásica de 30A	ARROW HART	\$313.79	\$941.38
53	12	Pieza	Contacto con aterrizador	ROYER 100	\$17.24	\$206.90
54	10	Pieza	Lámpara LED de 1.2 metros	HIGH POWER	\$35.34	\$353.45
55	6	Pieza	Foco LED de 12W	VOLTECK	\$40.52	\$243.10
56	10	Pieza	Apagador sencillo	VOLTECK	\$15.95	\$159.48
57	20	Pieza	Chalupa galvanizada	FAMSA	\$3.88	\$77.59
58	15	Pieza	Tapa de 2 ventanas	VOLTECK	\$17.24	\$258.62
59	300	Metro	Cable de 1 x 12	IUSA	\$6.48	\$1,944.83
60	150	Metro	Cable de 1 x 14	IUSA	\$4.70	\$704.74
61	60	Metro	Tubo "conduit" de ¾"	CATUSA	\$69.83	\$1,396.55
62	6	Pieza	FS en ½"	RAWEL	\$69.83	\$418.97
63	6	Pieza	"T" "conduit" de ¾"	RAWEL	\$40.52	\$243.10
64	12	Pieza	Codo "conduit" galvanizado de ¾"	OMEGA	\$18.10	\$217.24
65	7	Tramo	Tubo "conduit" de ½"	CATUSA	\$52.59	\$368.10
66	20	Pieza	Conector recto para tubo "conduit" de ¾"	OTHEC	\$6.47	\$129.31
67	8	Pieza	Conector recto para tubo "conduit" de ½"	OTHEC	\$4.74	\$37.93

SAUL PINEDA E. *[Signature]*  
 SAUL PINEDA E. *[Signature]*



68	10	Metro	Tubo "zapa" de ½"	MEXIC	\$12.93	\$129.31
69	8	Pieza	Conector curvo para Tubo "zapa" de ½"	OTHEC	\$12.93	\$103.45
70	8	Pieza	Conector recto para Tubo "zapa" de ½"	OTHEC	\$5.60	\$44.83
71	5	Pieza	Lámpara LED para empotrar de 12W	VOLTECK	\$162.07	\$810.34
72	2	Pieza	Arrancador con bimetálico, 9A - 12A	SIEMENS	\$2,262.93	\$4,525.86
73	4	Pieza	Pastillas térmicas trifásicas de 20A	SQUARE D	\$1,018.97	\$4,075.86
Subtotal						\$67,540.10
IVA						\$10,806.42
Total						\$78,346.52

Declaro bajo protesta de decir verdad que los precios cotizados tienen una vigencia de 30 días naturales contados a partir de la apertura de la propuesta económica.

Nota:

1. Cotizar la partida en la que participe, poniendo en "DESCRIPCION", la descripción completa de los materiales, equipo y herramientas que está cotizando, los cuales deben contener al menos las características mínimas requeridas tal como se muestra en este anexo, incluyendo todos los gastos e impuestos inherentes al material o equipo solicitado.
2. Especificar marca y modelo en lo que aplique.
3. Especificar garantías (en lo que aplique)
4. Especificar forma de pago.
5. La entrega de los materiales, herramientas y equipo será en las localidades señaladas, por lo que deberán considerar en su propuesta económica todos los costos relacionados con el traslado de los materiales.
6. Especificar tiempos de entrega.
7. Los bienes adjudicados en esta licitación serán recibidos siempre y cuando cumplan con las especificaciones mínimas establecidas en estas bases y sean entregados en tiempo, lugar y forma.

Lugar y Fecha.

Eliminado Art. 21 LTAIPJM

FERREMATERIALES ALAMEDA  
ODILON AGUILAR SANDOVAL

Quien manifiesta bajo protesta de decir verdad, que a esta fecha el mandato con el que se ostenta no le ha sido modificado o revocado, y que por tanto la cotización es cierta y actual.