

SEAPAL N° LPLSC/42/114611/2021

## MATERIAL DE PVC Y FIERRO

## EVANGELINA GUADALUPE CASADO PEREZ.

PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO DEL BIEN Y/O SERVICIO	MARCA O MODELO	ESPECIFICACIONES	CUMPLE	
						SI	NO
1	METROS	612	TUBO PVC HIDRAULICO DE 12" RD-26, CON CAMPANA	ADVANCE	TUBO PVC HIDRAULICO DE 12" RD-26, CON CAMPANA	X	
2	METROS	60	TUBO PVC HIDRAULICO DE 10", RD-26 CON CAMPANA	ADVANCE	TUBO PVC HIDRAULICO DE 10", RD-26 CON CAMPANA	X	
3	METROS	486	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 8" CON CAMPANA	ADVANCE	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 8" CON CAMPANA	X	
4	METROS	30	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" CON CAMPANA	ADVANCE	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" CON CAMPANA	X	
5	METROS	12	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" CON CAMPANA	ADVANCE	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" CON CAMPANA	X	
6	PIEZAS	2	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	SIMEX	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	X	
7	PIEZAS	6	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 12" RANGO AMPLIO	SIMEX	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 12" RANGO AMPLIO	X	
8	PIEZAS	4	CODO DE FIERRO DE 12" X 45 SOLDABLE	FERNANDEZ	CODO DE FIERRO DE 12" X 45 SOLDABLE	X	
9	PIEZAS	2	REDUCCION DE FIERRO DE 12" X 10", BRIDADA	FERNANDEZ	REDUCCION DE FIERRO DE 12" X 10", BRIDADA	X	
10	PIEZAS	2	COPEL REPARACION PVC DE 4", RD-26 CON CAMPANA	DELTA	COPEL REPARACION PVC DE 4", RD-26 CON CAMPANA	X	
11	PIEZAS	1	TAPON CAMPANA PVC DE 4", RD-26	DELTA	TAPON CAMPANA PVC DE 4", RD-26	X	
12	PIEZAS	1	TAPON CAMPANA PVC DE 6", RD-26	DELTA	TAPON CAMPANA PVC DE 6", RD-26	X	
13	PIEZAS	7	ADAPTADOR BRIDADO DE 6" DE HIERRO DUCTIL DE RANGO AMPLIO	SIMEX	ADAPTADOR BRIDADO DE 6" DE HIERRO DUCTIL DE RANGO AMPLIO	X	
14	PIEZAS	6	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 8" (MULTIAMETRO)	SIMEX	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 8" (MULTIAMETRO)	X	
15	PIEZAS	5	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	SIMEX	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	X	
16	PIEZAS	2	CODO DE FIERRO DE 6 X 90" BRIDADO, FIERRO	FERNANDEZ	CODO DE FIERRO DE 6 X 90" BRIDADO, FIERRO	X	
17	PIEZAS	2	CODO DE FIERRO DE 8 X 45" BRIDADO	FERNANDEZ	CODO DE FIERRO DE 8 X 45" BRIDADO	X	
18	PIEZAS	2	CODO DE FIERRO DE 10 X 45" BRIDADO	FERNANDEZ	CODO DE FIERRO DE 10 X 45" BRIDADO	X	
19	PIEZAS	2	REDUCCION DE FIERRO DE 8" X 6"	FERNANDEZ	REDUCCION DE FIERRO DE 8" X 6"	X	
20	PIEZAS	1	REDUCCION DE FIERRO DE 10" X 8"	FERNANDEZ	REDUCCION DE FIERRO DE 10" X 8"	X	
21	PIEZAS	1	TEE DE FIERRO DE 8" X 6", BRIDADA	FERNANDEZ	TEE DE FIERRO DE 8" X 6", BRIDADA	X	
22	PIEZAS	1	TEE DE FIERRO DE 8" X 8", BRIDADA	FERNANDEZ	TEE DE FIERRO DE 8" X 8", BRIDADA	X	
23	PIEZAS	1	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 6" DE HIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	TENAYUCA	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 6" DE HIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	X	
24	PIEZAS	1	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 8" DE HIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	TENAYUCA	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 8" DE HIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	X	
25	PIEZAS	1	TAPADERA DE FO. P/CAJA VALV. 50 X 50	TENAYUCA	TAPADERA DE FO. P/CAJA VALV. 50 X 50	X	
26	PIEZAS	1	CONTRAMARCO DE 2.20 MTS X 6"	TENAYUCA	CONTRAMARCO DE 2.20 MTS X 6"	X	
<b>COLVAMEX INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.</b>							
PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO DEL BIEN Y/O SERVICIO	MARCA O MODELO	ESPECIFICACIONES	CUMPLE	
1	METROS	612	TUBO PVC HIDRAULICO DE 12" RD-26, CON CAMPANA	PTM	TUBO PVC HIDRAULICO DE 12" RD-26, CON CAMPANA	X	
2	METROS	60	TUBO PVC HIDRAULICO DE 10", RD-26 CON CAMPANA	PTM	TUBO PVC HIDRAULICO DE 10", RD-26 CON CAMPANA	X	
3	METROS	486	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 8" CON CAMPANA	PTM	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 8" CON CAMPANA	X	
4	METROS	30	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" CON CAMPANA	PTM	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" CON CAMPANA	X	
5	METROS	12	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" CON CAMPANA	PTM	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" CON CAMPANA	X	
6	PIEZAS	2	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	SIGMA FLOW	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	X	
7	PIEZAS	6	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 12" RANGO AMPLIO	SIGMA FLOW	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 12" RANGO AMPLIO	X	
8	PIEZAS	4	CODO DE FIERRO DE 12" X 45 SOLDABLE	SIGMA FLOW	CODO DE FIERRO DE 12" X 45 SOLDABLE	X	

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.]*

PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO DEL BIEN Y/O SERVICIO	MARCA O MODELO	ESPECIFICACIONES	CUMPLIR	NO
9	PIEZAS	2	REDUCCION DE FIERRO DE 12" X 10", BRIDADA	SIGMA FLOW	REDUCCION DE FIERRO DE 12" X 10", BRIDADA	X	
10	PIEZAS	2	COPLE REPARACION PVC DE 4", RD-26 CON CAMPANA	PTM	COPLE REPARACION PVC DE 4", RD-26 CON CAMPANA	X	
11	PIEZAS	1	TAPON CAMPANA PVC DE 4", RD-26	PTM	TAPON CAMPANA PVC DE 4", RD-26	X	
12	PIEZAS	1	TAPON CAMPANA PVC DE 6", RD-26	PTM	TAPON CAMPANA PVC DE 6", RD-26	X	
13	PIEZAS	7	ADAPTADOR BRIDADO DE 6" DE FIERRO DUCTIL DE RANGO AMPLIO	SIGMA FLOW	ADAPTADOR BRIDADO DE 6" DE FIERRO DUCTIL DE RANGO AMPLIO	X	
14	PIEZAS	6	ADAPTADOR UNIV. FIERRO DUCTIL DE 8" (MULTIAMETRO)	SIGMA FLOW	ADAPTADOR UNIV. FIERRO DUCTIL DE 8" (MULTIAMETRO)	X	
15	PIEZAS	5	ADAPTADOR UNIV. FIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	SIMEX	ADAPTADOR UNIV. FIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	X	
16	PIEZAS	2	CODO DE FIERRO DE 6 X 90" BRIDADO, FIERRO	SIMEX	CODO DE FIERRO DE 6 X 90" BRIDADO, FIERRO	X	
17	PIEZAS	2	CODO DE FIERRO DE 8 X 45" BRIDADO	SIMEX	CODO DE FIERRO DE 8 X 45" BRIDADO	X	
18	PIEZAS	2	CODO DE FIERRO DE 10 X 45" BRIDADO	SIMEX	CODO DE FIERRO DE 10 X 45" BRIDADO	X	
19	PIEZAS	2	REDUCCION DE FIERRO DE 8" X 6"	SIMEX	REDUCCION DE FIERRO DE 8" X 6"	X	
20	PIEZAS	1	REDUCCION DE FIERRO DE 10" X 8"	SIMEX	REDUCCION DE FIERRO DE 10" X 8"	X	
21	PIEZAS	1	TEE DE FIERRO DE 8" X 6", BRIDADA	SIMEX	TEE DE FIERRO DE 8" X 6", BRIDADA	X	
22	PIEZAS	1	TEE DE FIERRO DE 8" X 8", BRIDADA	SIMEX	TEE DE FIERRO DE 8" X 8", BRIDADA	X	
23	PIEZAS	1	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 6" DE FIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	SIGMA FLOW	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 6" DE FIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	X	
24	PIEZAS	1	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 8" DE FIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	SIGMA FLOW	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 8" DE FIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	X	
25	PIEZAS	1	TAPADERA DE FO. P/CAJA VALV. 50 X 50	SIMEX	TAPADERA DE FO. P/CAJA VALV. 50 X 50	X	
26	PIEZAS	1	CONTRAMARCO DE 2.20 MTS X 6"	SIMEX	CONTRAMARCO DE 2.20 MTS X 6"	X	

**COMERCIALIZADORA TOPRANK, S.A. DE C.V.**

PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO DEL BIEN Y/O SERVICIO	MARCA O MODELO	ESPECIFICACIONES	CUMPLIR	NO
1	METROS	612	TUBO PVC HIDRAULICO DE 12" RD-26, CON CAMPANA	SIN MARCA/MODELO	TUBO PVC HIDRAULICO DE 12" RD-26, CON CAMPANA	X	
2	METROS	60	TUBO PVC HIDRAULICO DE 10", RD-26 CON CAMPANA	SIN MARCA/MODELO	TUBO PVC HIDRAULICO DE 10", RD-26 CON CAMPANA	X	
3	METROS	486	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 8" CON CAMPANA	SIN MARCA/MODELO	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 8" CON CAMPANA	X	
4	METROS	30	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" CON CAMPANA	SIN MARCA/MODELO	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" CON CAMPANA	X	
5	METROS	12	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" CON CAMPANA	SIN MARCA/MODELO	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" CON CAMPANA	X	
6	PIEZAS	2	ADAPTADOR UNIV. FIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	SIN MARCA/MODELO	ADAPTADOR UNIV. FIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	X	
7	PIEZAS	6	ADAPTADOR UNIV. FIERRO DUCTIL DE 12" RANGO AMPLIO	SIN MARCA/MODELO	ADAPTADOR UNIV. FIERRO DUCTIL DE 12" RANGO AMPLIO	X	
8	PIEZAS	4	CODO DE FIERRO DE 12" X 45 SOLDABLE	SIN MARCA/MODELO	CODO DE FIERRO DE 12" X 45 SOLDABLE	X	
9	PIEZAS	2	REDUCCION DE FIERRO DE 12" X 10", BRIDADA	SIN MARCA/MODELO	REDUCCION DE FIERRO DE 12" X 10", BRIDADA	X	
10	PIEZAS	2	COPLE REPARACION PVC DE 4", RD-26 CON CAMPANA	SIN MARCA/MODELO	COPLE REPARACION PVC DE 4", RD-26 CON CAMPANA	X	
11	PIEZAS	1	TAPON CAMPANA PVC DE 4", RD-26	SIN MARCA/MODELO	TAPON CAMPANA PVC DE 4", RD-26	X	
12	PIEZAS	1	TAPON CAMPANA PVC DE 6", RD-26	SIN MARCA/MODELO	TAPON CAMPANA PVC DE 6", RD-26	X	





PIEZAS	7	ADAPTADOR BRIDADO DE 6" DE HIERRO DUCTIL DE RANGO AMPLIO	SIN MARCA/MODELO	ADAPTADOR BRIDADO DE 6" DE HIERRO DUCTIL DE RANGO AMPLIO	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	6	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 8" (MULTIDIAMETRO)	SIN MARCA/MODELO	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 8" (MULTIDIAMETRO)	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	5	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	SIN MARCA/MODELO	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	2	CODO DE HIERRO DE 6 X 90" BRIDADO, FIERRO	SIN MARCA/MODELO	CODO DE HIERRO DE 6 X 90" BRIDADO, FIERRO	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	2	CODO DE HIERRO DE 8 X 45" BRIDADO	SIN MARCA/MODELO	CODO DE HIERRO DE 8 X 45" BRIDADO	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	2	CODO DE HIERRO DE 10 X 45" BRIDADO	SIN MARCA/MODELO	CODO DE HIERRO DE 10 X 45" BRIDADO	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	2	REDUCCION DE HIERRO DE 8" X 6"	SIN MARCA/MODELO	REDUCCION DE HIERRO DE 8" X 6"	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	1	REDUCCION DE HIERRO DE 10" X 8"	SIN MARCA/MODELO	REDUCCION DE HIERRO DE 10" X 8"	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	1	TEE DE HIERRO DE 8" X 6", BRIDADA	SIN MARCA/MODELO	TEE DE HIERRO DE 8" X 6", BRIDADA	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	1	TEE DE HIERRO DE 8" X 8", BRIDADA	SIN MARCA/MODELO	TEE DE HIERRO DE 8" X 8", BRIDADA	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	1	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 6" DE HIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	SIN MARCA/MODELO	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 6" DE HIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	1	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 8" DE HIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	SIN MARCA/MODELO	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 8" DE HIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	1	TAPADERA DE FO. P/CAJA VALV. 50 X 50	SIN MARCA/MODELO	TAPADERA DE FO. P/CAJA VALV. 50 X 50	SIN MARCA/MODELO	X
PIEZAS	1	CONTRAMARCO DE 2.20 MTS X 6"	SIN MARCA/MODELO	CONTRAMARCO DE 2.20 MTS X 6"	SIN MARCA/MODELO	X

**PATINO MAYOREO FERRETERO, S.A. DE C.V.**

PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO DEL BIEN Y/O SERVICIO	MARCA O MODELO	ESPECIFICACIONES		CUMPLE	
					SI	NO		
1	METROS	612	TUBO PVC HIDRAULICO DE 12" RD-26, CON CAMPANA	AVANCE	TUBO PVC HIDRAULICO DE 12" RD-26, CON CAMPANA	X		
2	METROS	60	TUBO PVC HIDRAULICO DE 10", RD-26 CON CAMPANA	AVANCE	TUBO PVC HIDRAULICO DE 10", RD-26 CON CAMPANA	X		
3	METROS	486	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 8" CON CAMPANA	AVANCE	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 8" CON CAMPANA	X		
4	METROS	30	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" CON CAMPANA	AVANCE	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" CON CAMPANA	X		
5	METROS	12	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" CON CAMPANA	AVANCE	TUBO PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" CON CAMPANA	X		
6	PIEZAS	2	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	SIMEX	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	X		
7	PIEZAS	6	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 12" RANGO AMPLIO	SIMEX	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 12" RANGO AMPLIO	X		
8	PIEZAS	4	CODO DE HIERRO DE 12" X 45 SOLDABLE	SIMEX	CODO DE HIERRO DE 12" X 45 SOLDABLE	X		
9	PIEZAS	2	REDUCCION DE HIERRO DE 12" X 10", BRIDADA	SIMEX	REDUCCION DE HIERRO DE 12" X 10", BRIDADA	X		
10	PIEZAS	2	COPEL REPARACION PVC DE 4", RD-26 CON CAMPANA	FABCO	COPEL REPARACION PVC DE 4", RD-26 CON CAMPANA	X		
11	PIEZAS	1	TAPON CAMPANA PVC DE 4", RD-26	FABCO	TAPON CAMPANA PVC DE 4", RD-26	X		
12	PIEZAS	1	TAPON CAMPANA PVC DE 6", RD-26	FABCO	TAPON CAMPANA PVC DE 6", RD-26	X		
13	PIEZAS	7	ADAPTADOR BRIDADO DE 6" DE HIERRO DUCTIL DE RANGO AMPLIO	SIMEX	ADAPTADOR BRIDADO DE 6" DE HIERRO DUCTIL DE RANGO AMPLIO	X		
14	PIEZAS	6	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 8" (MULTIDIAMETRO)	SIMEX	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 8" (MULTIDIAMETRO)	X		
15	PIEZAS	5	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	SIMEX	ADAPTADOR UNIV. HIERRO DUCTIL DE 10" (MULTIAMETRO)	X		
16	PIEZAS	2	CODO DE HIERRO DE 6 X 90" BRIDADO, FIERRO	SIMEX	CODO DE HIERRO DE 6 X 90" BRIDADO, FIERRO	X		



17	PIEZAS	2	CODO DE FIERRO DE 8 X 45" BRIDADO	SIMEX	CODO DE FIERRO DE 8 X 45" BRIDADO	X
18	PIEZAS	2	CODO DE FIERRO DE 10 X 45" BRIDADO	SIMEX	CODO DE FIERRO DE 10 X 45" BRIDADO	X
19	PIEZAS	2	REDUCCION DE FIERRO DE 8" X 6"	SIMEX	REDUCCION DE FIERRO DE 8" X 6"	X
20	PIEZAS	1	REDUCCION DE FIERRO DE 10" X 8"	SIMEX	REDUCCION DE FIERRO DE 10" X 8"	X
21	PIEZAS	1	TEE DE FIERRO DE 8" X 6", BRIDADA	SIMEX	TEE DE FIERRO DE 8" X 6", BRIDADA	X
22	PIEZAS	1	TEE DE FIERRO DE 8" X 8", BRIDADA	SIMEX	TEE DE FIERRO DE 8" X 8", BRIDADA	X
23	PIEZAS	1	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 6" DE FIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	SIMEX	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 6" DE FIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	X
24	PIEZAS	1	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 8" DE FIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	SIMEX	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 8" DE FIERRO DUCTIL DE SELLO FLEXIBLE SIN PRENSA ESTOPERO	X
25	PIEZAS	1	TAPADERA DE FO. P/CAJA VALV. 50 X 50	SIMEX	TAPADERA DE FO. P/CAJA VALV. 50 X 50	X
26	PIEZAS	1	CONTRAMARCO DE 2.20 MTS X 6"	SIMEX	CONTRAMARCO DE 2.20 MTS X 6"	X
<b>OBSERVACIONES</b>						

Las propuestas técnicas del concursante EVANGELINA GUADALUPE CASADO PEREZ cumple con lo solicitado

Las propuestas técnicas del concursante COVALMEX INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. cumple con lo solicitado

Las propuestas técnicas del concursante COMERCIALIZADORA TOPRANK, S.A. DE C.V. cumple con lo solicitado

Las propuestas técnicas del concursante PATIÑO MAYOREO FERRETERO, S.A. DE C.V. cumple con lo solicitado

Evaluó Propuesta Técnica

Arq. Carlos Alfredo Martínez Madera

Director de Estudios y Proyectos del Agua

Sistema de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta

Puerto Vallarta, Jalisco a 06 de JULIO del 2021

SEAPAL N° LPMSC/43/114830/2021

**LLAVES DE BANQUETA, INSERCIÓN Y CONEXIONES DIVERSAS**

DESCRIPCIONES	ESPECIFICACIONES	EVANGELINA GUADALUPE CASADO PEREZ	COMERCIALIZADORA TOPRANK SA DE CV	PATÍÑO MAYOREO FERRELECTRICO SA DE CV	COVALMEX INDUSTRIAL SA DE CV
COPLE REPARACION PVC DE 3" , rd-26	sistema ingles con sus gomas adheridas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
COPLE REPARACION PVC DE 2" , rd-26	sistema ingles con sus gomas adheridas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
LLAVE DE BANQUETA FO. A COBRE DE 1/2"	fig. b61 de compresion	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
LLAVE DE INSERCIÓN FO. A COBRE DE 1/2"	fig. l-70 de compresion	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
COPLE DE COMPRESION PVC M. A M DE 1/2"	EN 16 MM	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ADAPTADOR DE COMPRESION PVC FO A M. 1/2"	EN 16 MM	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ABRAZADERA PVC DE 3 X 1/2"		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ABRAZADERA PVC DE 2 X 1/2"		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ABRAZADERA PVC DE 4 X 1/2"		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
TUBO GALVANIZADO DE 1/2"	TUBO GALVANIZADO HIDRAULICO TAPON AZUL EN TRAMO DE 6.40 MTS	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

**OBSERVACIONES**

Las propuestas técnicas del concursante EVANGELINA GUADALUPE CASADO PEREZ cumple con lo solicitado  
 Las propuestas técnicas del concursante COMERCIALIZADORA TOPRANK SA DE CV cumple con lo solicitado  
 Las propuestas técnicas del concursante PATÍÑO MAYOREO FERRELECTRICO SA DE CV cumple con lo solicitado  
 Las propuestas técnicas del concursante COVALMEX INDUSTRIAL SA DE CV cumple con lo solicitado

Evaluó Propuesta Técnica

Lic. Ignacio-Enrique García Encarnación  
 Jefe de Adquisiciones y Almacén

Sistema de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta

Puerto Vallarta, Jalisco a 06 de julio del 2021



**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARTIDA No. 1 POZO NO. 38**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LPLSC/ 44 / 114868 / 2021**  
**CUERPO DE TAZONES DE TRUBINA VERTICAL**

05-jul-21

REQUERIMIENTOS TECNICOS	EDUARDO CORONA SOLÓRZANO	PUMPS SUPPLY COMPANY, S.A. DE C.V.
CUERPO DE TAZONES DE TRUBINA VERTICAL, TIPO TEXAS DE LA SERIE 11CLC DE 7 ETAPAS	CUMPLE	CUMPLE
GASTO 40 L.P.S.	CUMPLE	CUMPLE
C.D.T. 110 MTS.	CUMPLE	CUMPLE
DE 8" DE SALIDA	CUMPLE	CUMPLE
LUBRICACIÓN DE AGUA	CUMPLE	CUMPLE
IMPULSOR DE ACERO INOXIDABLE 316	CUMPLE	CUMPLE
TIPO DE TAZÓN DE HIERRO FUNDIDO GRIS, VITRIFICADO INTERNO PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA	CUMPLE	CUMPLE
FLECHA DE ACERO INOXIDABLE 416, DE 1 11/16" DE 10 HILOS X PULGADAS	CUMPLE	CUMPLE
COPE DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" PARA 10 HILOS X PULGADA	CUMPLE	CUMPLE
GARANTIA UN AÑO	CUMPLE	CUMPLE

**OBSERVACIONES:**  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**ATENTAMENTE.**

*José Fortino B.A.*

**C. JOSÉ FORTINO GARCÍA AMARAL**  
**JEFE DEL DPTO. PRODUC. AGUA P.**

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*



**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARTIDA No. 2 POZO NO. 40**  
**LICITACIÓN PÚBLICA LPLSC/ 44 / 114868 / 2021**  
**CUERPO DE TAZONES DE TRUBINA VERTICAL**

05-jul-21

REQUERIMIENTOS TECNICOS	EDUARDO CORONA SOLÓRZANO	PUMPS SUPPLY COMPANY, S.A. DE C.V.
CUERPO DE TAZONES DE TRUBINA VERTICAL, TIPO TEXAS DE LA SERIE 11CLC DE 6 ETAPAS	CUMPLE	CUMPLE
GASTO 50 L.P.S.	CUMPLE	CUMPLE
C.D.T. 110 MTS.	CUMPLE	CUMPLE
DE 8" DE SALIDA	CUMPLE	CUMPLE
LUBRICACIÓN DE AGUA	CUMPLE	CUMPLE
IMPULSOR DE ACERO INOXIDABLE 316	CUMPLE	CUMPLE
TIPO DE TAZÓN DE HIERRO FUNDIDO GRIS, VITRIFICADO INTERNO PARA MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA	CUMPLE	CUMPLE
FLECHA DE ACERO INOXIDABLE 416, DE 1 11/16" DE 10 HILOS X PULGADAS	CUMPLE	CUMPLE
COPEL REDUCIDO DE 1 1/2" PARA 10 HILOS X PULGADA	CUMPLE	CUMPLE
GARANTIA UN AÑO	CUMPLE	CUMPLE

**OBSERVACIONES:**

**ATENTAMENTE.**

*José Fortino S.A.*

**C. JOSÉ FORTINO GARCÍA AMARAL**  
**JEFE DEL DPTO. PRODUC. AGUA P.**

Handwritten signatures in blue ink, including the signature of José Fortino García Amaral and several other signatures.

**HIDROTAMICES PRETRATAMIENTO NORTE I**

DESCRIPCIONES	ESPECIFICACIONES	ANGUJANO Y WONG ASESORES S.A. de C.V.	SERVICIOS Y PRODUCTOS PRODEC S.A. de C.V.
<b>BIEN o SERVICIO GENERALES</b>	<p>Suministro, instalación y Puesta en Marcha de Hidrotamices 48" ancho 60 LPS 3 mm abertura de malla Acero Inoxidable Piezas móviles con bridas de acero inoxidable Desinstalación equipo existente Fabricación de barandales pretratamiento en aluminio Instalación de vigas de acero con recubrimiento epoxico Fabricación e instalación de escuadra en acero con recubrimiento epoxico Tolva Acero Inoxidable de 48" (0.30x1.22x0.50)</p>	<p>Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple</p>	<p>Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple</p>

**OBSERVACIONES**

La propuesta técnica del concursante **ANGUJANO Y WONG ASESORES S.A. de C.V.**, cumple con las especificaciones de las bases  
 La propuesta técnica del concursante **SERVICIOS Y PRODUCTOS PRODEC S.A. de C.V.**, cumple con las especificaciones de las bases

Evalúo Propuesta Técnica

Juan Ramón Becerra Dueñas  
 Jefatura de Saneamiento

Sistema de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta  
 Puerto Vallarta, Jalisco a 05 de julio del 2021



MEDIOS DE SEDIMENTACION PTAR Norte I

DESCRIPCIONES	ESPECIFICACIONES	ANGUJANO y WONG ASESORES S.A. de C.V.	SERVICIOS y PRODUCTOS PRODEC S.A. de C.V.
BIEN o SERVICIO GENERALES	Suministro, Instalacion y Puesta en Marcha de Medios de Sedimentacion Medidas: IFR-6036 12"x36"x120" / 13"x36"x96" Modelo: IFR-6036 Flujo Inclinado Inclinacion 60° Material de PVC con proteccion UV Instalacion en dos reactores rectangulares PTAR norte I Desinstalacion de medios de sedimentacion existentes	Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple	Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple Cumple

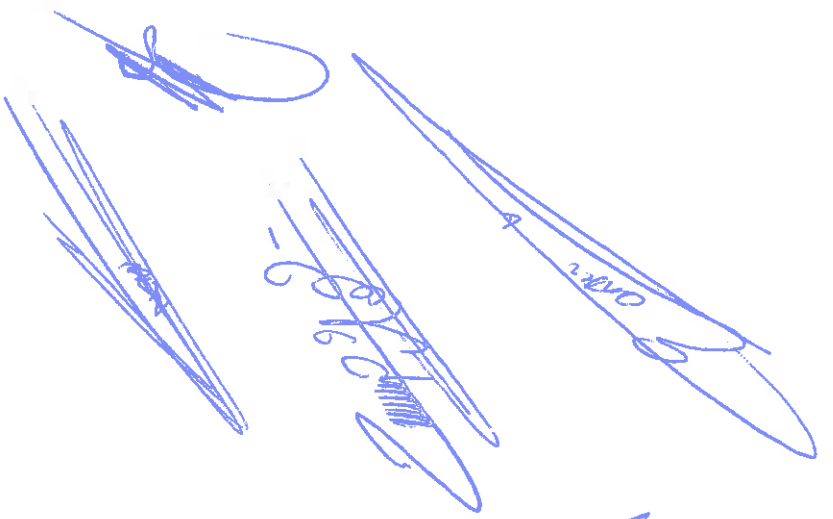
OBSERVACIONES

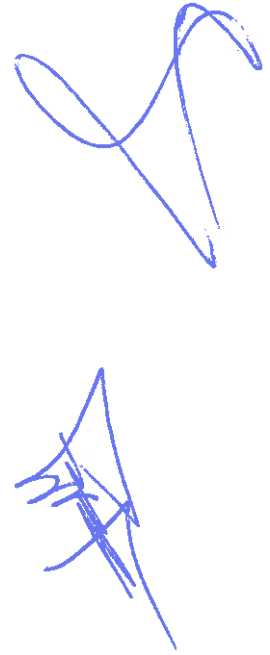
La propuesta tecnica del concursante **ANGUJANO yWONG ASESORES S.A. de C.V.**, cumple con las especificaciones de las bases  
 La propuesta tecnica del concursante **SERVICIOS y PRODUCTOS PRODEC S.A. de C.V.**, cumple con las especificaciones de las bases

Evaluo Propuesta Técnica

  
 Juan Ramón Becerra Dueñas  
 Jefatura de Saneamiento

Sistema de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta  
 Puerto Vallarta, Jalisco a 05 de julio del 2021





## ADQUISICION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE DESAZOLVE

DESCRIPCIONES	ESPECIFICACIONES	INOVACION EN BOMBEO Y DESAZOLVE, SA DE CV INBOBE	Suministros y servicios técnicos en equipamiento municipal e industrial SISETEC	
REPARACION GENERAL DEL SISTEMA HIDRÁULICO Y MECANICO DE EQUIPO DE DESAZOLVE MARCA VAC-CON No. ECONOMICO 239	Partida 1 EQUIPO PARA DESAZOLVE MARCA VAC-CON No. ECO 239			
	<b>SISTEMA HIDROSTÁTICO PARA SUCCIÓN</b>			
	Mantenimiento preventivo y correctivo a bomba hidrostática marca Rexroth de 125 cc,	Cumple	Cumple	
	Mantenimiento preventivo y correctivo a motor hidrostático marca Rexroth	Cumple	Cumple	
	Mantenimiento al acoplamiento del motor hidrostático al soplador	Cumple	Cumple	
	<b>SISTEMA DE SUCCIÓN</b>	Cumple	Cumple	
	Reparación de componentes en tanque de azolve, mallas filtrantes, flotador.	Cumple	Cumple	
	Mantenimiento a pluma telescópica	Cumple	Cumple	
	Reparar mecanismo interruptor de succión incluye cambio de microswitch.	Cumple	Cumple	
	Mantenimiento a los lóbulos del soplador.	Cumple	Cumple	
	Suministro e instalación contacto hembra de 9 pines para el control alámbrico de la pluma.	Cumple	Cumple	
	Cambio de empaque de puerta trasera	Cumple	Cumple	
	Mantenimiento a mecanismo de cierre de puerta trasera	Cumple	Cumple	
	Reparación de conducto unión entre el tanque de azolve y las turbinas incluye cambio de manguera de succión	Cumple	Cumple	
	Engrasar de chumaceras de alta fricción en las turbinas con grasa a base de litio	Cumple	Cumple	
	Suministro e instalación de sellos cuadro en la entrada de pluma al tanque de azolve	Cumple	Cumple	
	Suministro de manguera para drenar, 6" X 3 metros.	Cumple	Cumple	
	<b>SISTEMA DE AGUA A ALTA PRESIÓN</b>	Cumple	Cumple	
	Suministro e instalación de conjunto manguera líder para sistema de sondeo.	Cumple	Cumple	
	Mantenimiento al sistema de entrada de agua a la bomba de alta presión.	Cumple	Cumple	
	Mantenimiento correctivo a bomba triplex, cambio de camisas, pistones, cambio de empaques en cabezal, marca GIANT.	Cumple	Cumple	
	Revisar para corregir fugas en la interconexión de tanques superiores con tanques inferiores. Este concepto solo incluye mano de obra y abrazaderas.	Cumple	Cumple	
	Reparar guía de enrollado de la manguera de sondeo en carrete.	Cumple	Cumple	
	Suministro e instalación de dos válvulas para alta presión (4500 psi) de 1"	Cumple	Cumple	
	Suministro e instalación de codo unión giratorio a 90° para 4500 psi, 1 1/4"	Cumple	Cumple	
	REPARACION GENERAL DEL SISTEMA HIDRÁULICO Y MECANICO DE EQUIPO DE DESAZOLVE MARCA VAC-CON No. ECONOMICO 239	Suministro e instalación de manguera para sondeo a alta presión de 1" por 400 pies para 3000 libras presión de trabajo, color azul.	Cumple	Cumple
		Revisión y ajuste de bandas industriales que accionan la bomba triplex	Cumple	Cumple
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		Cumple	Cumple	
Servicio de cambio de aceite hidráulico (190 litros) y cambio de filtros: 1 filtro para alta presión y 1 filtro de retorno.		Cumple	Cumple	
Cambio de empaques en dos cilindros de pluma.		Cumple	Cumple	
mantenimiento al banco de válvulas (ubicado bajo el soporte de la pluma), incluyendo dos electro válvulas de doble bobina y válvula de alivio.		Cumple	Cumple	
Revisión y mantenimiento de mangueras de alta presión (hidráulicas)		Cumple	Cumple	
<b>SISTEMA DE CONTROLES Y ELÉCTRICO</b>		Cumple	Cumple	
Suministro e instalación de control (Joystick) de pluma en tablero.		Cumple	Cumple	
Suministro e instalación de juego de interruptores del panel de control		Cumple	Cumple	
Cambio de manómetro de presión de agua (cambio de tres focos).		Cumple	Cumple	
Switch de encendido y apagado del motor auxiliar		Cumple	Cumple	
Reparación de farola intermedia, cambio de unidades de luz.		Cumple	Cumple	
<b>CHASIS CABINA Y MOTOR AUXILIAR</b>		Cumple	Cumple	
Mantenimiento preventivo al motor auxiliar, incluye servicio en laboratorio a los inyectores.		Cumple	Cumple	
Mantenimiento preventivo al motor del chasis, incluye servicio en laboratorio a los inyectores.		Cumple	Cumple	
Mantenimiento al sistema de enfriamiento, servicio a radiador, a fan clutch, bomba de agua, ventilador.		Cumple	Cumple	
Mantenimiento al compresor y sistema neumático; servicio a compresor, gobernador, válvulas, filtro, servicio a frenos.	Cumple	Cumple		
Mantenimiento a sistema eléctrico; servicio a motor de arranque, alternador, batería, luces, arneses.	Cumple	Cumple		
Mantenimiento al tren motriz y suspensión.	Cumple	Cumple		

DESCRIPCIONES	ESPECIFICACIONES	INNOVACION EN BOMBEO Y DESAZOLVE, SA DE CV INBODE	Suministros y servicios técnicos en equipamiento municipal e industrial SUSETEC
REPARACION GENERAL DEL SISTEMA HIDRÁULICO Y MECANICO DE EQUIPO DE DESAZOLVE MARCA VAC-CON No. ECONOMICO 260	Partida 2 EQUIPO PARA DESAZOLVE MARCA VAC-CON No. ECONOMICO V-260		
	SISTEMA DE SUCCIÓN		
	Mantenimiento preventivo en motor hidrostático	Cumple	Cumple
	Mantenimiento preventivo a soplador de 2100 CFM (pies cúbicos por minuto), cambio de aceite	Cumple	Cumple
	Suministro e instalación de dos mangueras para succión de 6 pulgadas de diámetros tipo kanaflex con refuerzo en PVC de forma helicoidal.	Cumple	Cumple
	Mantenimiento a empaques que unen pluma con tanque de azolve	Cumple	Cumple
	mantenimiento al sistema electro hidráulico de la pluma de succión	Cumple	Cumple
	mantenimiento al mecanismo de apertura y cierre de la compuerta trasera.	Cumple	Cumple
	mantenimiento al mecanismo de interruptor de vacío.	Cumple	Cumple
		Cumple	Cumple
	SISTEMA DE SONDEO A ALTA PRESIÓN	Cumple	Cumple
	Mantenimiento al mecanismo que acciona la bomba triplex	Cumple	Cumple
	Suministro e instalación de manguera para sondeo de 3/4" por 500 pies para 3000 libras presión de trabajo, color azul	Cumple	Cumple
	Mantenimiento a la bomba de agua triplex; remplazando juego de sellos y válvulas check. Cambio de aceite.	Cumple	Cumple
	revisar y lavar filtro entrada agua a bomba triplex	Cumple	Cumple
		Cumple	Cumple
	SISTEMA HIDRÁULICO	Cumple	Cumple
	Mantenimiento a mecanismo de articulación.	Cumple	Cumple
	Mantenimiento a panel de control cambiando manómetro de presión de agua.	Cumple	Cumple
	Remplazo de chicotes de aceleración de las bombas hidrostáticas.	Cumple	Cumple
		Cumple	Cumple
	CHASIS CABINA	Cumple	Cumple
	Mantenimiento preventivo al motor del chasis, incluye servicio en laboratorio a los inyectores	Cumple	Cumple
suministro de módulos electrónicos para arranque y control de aceleración	Cumple	Cumple	
Mantenimiento al sistema de enfriamiento, servicio a radiador, a fan clutch, bomba de agua, ventilador.	Cumple	Cumple	
Mantenimiento al compresor y sistema neumático; servicio a compresor, gobernador, válvulas, filtro, servicio a frenos.	Cumple	Cumple	
	Cumple	Cumple	
Mantenimiento a sistema eléctrico; servicio a motor de arranque, alternador, batería, luces, arneses, batería	Cumple	Cumple	
Mantenimiento al tren motriz y suspensión.	Cumple	Cumple	
Trabajos de limpieza y pintura en cabina de chasis	Cumple	Cumple	

OBSERVACIONES
Las propuestas técnicas del concursante Innovación en Bombeo y Desazolve, SA de CV. cumple con lo solicitado
Las propuestas técnicas del concursante, Suministros y servicios en equipamiento municipal e industrial SUSETEC SA DE CV cumple con lo solicitado

Evaluó Propuesta Técnica

Ing. José Antonio Rodríguez Hernández  
 Jefatura de Recolección de Aguas Residuales  
 Sistema de Agua Potable, Drenaje y Alcantarillado de Puerto Vallarta  
 Puerto Vallarta, Jalisco a 08 de julio de 2021