

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO PETROPAR (Iva Incluido)	PRESUPUESTO TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.		DIFERENCIA CON EL PRECIO REFERENCIAL (%)	CARACTERÍSTICAS
						PRECIO UNITARIO			
Techo Flotante Externo D9-901									
1	Proyecto techo flotante externo D9-901	1	unidad	unidad	Gs. 33.200.000	Gs. 33.200.000		0%	Procedencia: Nacional
2	Chapas de techo	57.790	kg	unidad	Gs. 19.005	Gs. 19.005		0%	Procedencia: Brasil / China / Chile
3	Sumidero de techo y purgas	215	kg	unidad	Gs. 19.460	Gs. 19.460		0%	Procedencia: Nacional
4	Patas de apoyo	6.156	kg	unidad	Gs. 19.005	Gs. 19.005		0%	Procedencia: Nacional
5	Venteo rim	2	unidad	unidad	Gs. 8.792.350	Gs. 8.792.350		0%	Procedencia: Nacional
6	Tubo guía	1.014	kg	unidad	Gs. 25.900	Gs. 25.900		0%	Procedencia: Nacional
7	Chapas superior e inferior de pontón	31.767	kg	unidad	Gs. 19.005	Gs. 19.005		0%	Procedencia: Brasil / China / Chile
8	Mamparos internos pontón	2.572	kg	unidad	Gs. 19.005	Gs. 19.005		0%	Procedencia: Brasil / China / Chile
9	Refuerzos internos pontón	289	kg	unidad	Gs. 19.005	Gs. 19.005		0%	Procedencia: Nacional
10	Rim interno pontón	7.101	kg	unidad	Gs. 19.005	Gs. 19.005		0%	Procedencia: Nacional
11	Rim externo pontón	7.591	kg	unidad	Gs. 19.005	Gs. 19.005		0%	Procedencia: Nacional
12	Pantalla espuma	3.846	kg	unidad	Gs. 19.005	Gs. 19.005		0%	Procedencia: Nacional
13	Bocas de inspeccion pontón	8.972	kg	unidad	Gs. 19.460	Gs. 19.460		0%	Procedencia: Nacional
14	Ventilacion automatica	176	kg	unidad	Gs. 19.005	Gs. 19.005		0%	Procedencia: Nacional
15	Boca de sondeo s/ pontón	106	kg	unidad	Gs. 19.460	Gs. 19.460		0%	Procedencia: Nacional
16	Bocas de inspeccion techo	202	kg	unidad	Gs. 19.460	Gs. 19.460		0%	Procedencia: Nacional
17	Adecuaciones escalera rodante	1	unidad	unidad	Gs. 4.585.000	Gs. 4.585.000		0%	Procedencia: Nacional
18	Adecuaciones ríga carpietra	1	unidad	unidad	Gs. 5.880.000	Gs. 5.880.000		0%	Procedencia: Nacional
19	Pozo tubo sondeo	278	unidad	unidad	Gs. 19.005	Gs. 19.005		0%	Procedencia: Nacional

Ing. Ferrnando Lopez  
Gerente Operaciones y Procesos  
PETROPAR

Ing. Gabriel Guatazu F.  
Director  
Dhcción de Proyectos y Obras


ANIBAL POSE  
Director de Seguridad y Vigilancia  
PETROPAR

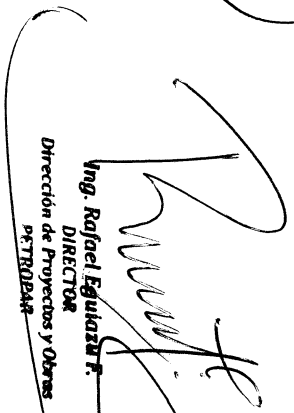
20	Pozo tubo guia	345	kg	unidad	Gs.	19.005	Gs.	19.005	0%	Procedencia: Nacional
21	Tierra retráctil	7	unidad	unidad	Gs.	25.703.860	Gs.	25.703.860	0%	Procedencia: Turkia / EEUU
22	Ensayos END	1	unidad	unidad	Gs.	51.870.000	Gs.	51.870.000	0%	Procedencia: Nacional
23	Desguace techo flotante externo	121.150	kg	unidad	Gs.	3.500	Gs.	3.500	0%	Procedencia: Nacional
24	Retiro y traslado materiales de desguace	1	unidad	unidad	Gs.	28.494.480	Gs.	28.494.480	0%	Procedencia: Nacional
25	Mano de obra del servicio TK D9-901	1	unidad	unidad	Gs.	1.356.112.305	Gs.	1.356.112.305	0%	Procedencia: Nacional
<b>Techo Flotante Externo D9-902</b>										
1	Proyecto techo flotante externo D9-902	1	unidad	unidad	Gs.	28.200.000	Gs.	28.200.000	0%	Procedencia: Nacional
2	Chapas de techo	29.722	kg	unidad	Gs.	19.005	Gs.	19.005	0%	Procedencia: Brasil / China / Chile
3	Sumidero de techo y purgas	165	kg	unidad	Gs.	19.460	Gs.	19.460	0%	Procedencia: Nacional
4	Patas de apoyo	3.804	kg	unidad	Gs.	19.005	Gs.	19.005	0%	Procedencia: Nacional
5	Ventoeo rim	2	unidad	unidad	Gs.	8.792.350	Gs.	8.792.350	0%	Procedencia: Nacional
6	Tubo guia	1.154	kg	unidad	Gs.	25.900	Gs.	25.900	0%	Procedencia: Nacional
7	Chapas superior e inferior de pontón	23.865	kg	unidad	Gs.	19.005	Gs.	19.005	0%	Procedencia: Brasil / China / Chile
8	Mamparos internos pontón	1.929	kg	unidad	Gs.	19.005	Gs.	19.005	0%	Procedencia: Brasil / China / Chile
9	Refuerzos internos pontón	217	kg	unidad	Gs.	19.005	Gs.	19.005	0%	Procedencia: Nacional
10	Rim interno pontón	5.004	kg	unidad	Gs.	19.005	Gs.	19.005	0%	Procedencia: Nacional
11	Rim externo pontón	5.677	kg	unidad	Gs.	19.005	Gs.	19.005	0%	Procedencia: Nacional
12	Bocas de inspección pontón	2.420	kg	unidad	Gs.	19.460	Gs.	19.460	0%	Procedencia: Nacional
13	Ventilación automática	176	kg	unidad	Gs.	19.005	Gs.	19.005	0%	Procedencia: Nacional
14	Boca de sondeo s/ pontón	106	kg	unidad	Gs.	19.460	Gs.	19.460	0%	Procedencia: Nacional
15	Bocas de inspección techo	202	kg	unidad	Gs.	19.460	Gs.	19.460	0%	Procedencia: Nacional
16	Escalera rodante	2.375	kg	unidad	Gs.	19.460	Gs.	19.460	0%	Procedencia: Nacional
17	Viga carrilera	1811	kg	unidad	Gs.	19.460	Gs.	19.460	0%	Procedencia: Nacional
18	Pozo tubo sondeo	276	kg	unidad	Gs.	19.005	Gs.	19.005	0%	Procedencia: Nacional
19	Pozo tubo guia	345	kg	unidad	Gs.	19.005	Gs.	19.005	0%	Procedencia: Nacional
20	Tierra retráctil	5	unidad	unidad	Gs.	25.703.860	Gs.	25.703.860	0%	Procedencia: Turkia / EEUU

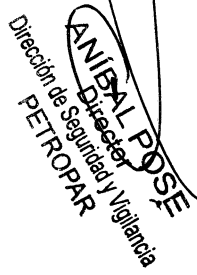
**Ing. Fernando López**  
 Gerente Operaciones y Procesos  
 PETROPAR  
 Ing. Rogelio Guzmán  
 DIRECTOR  
 Dirección de Proyectos y Obras  
 PETROPAR

**ANIBAL POSE**  
 Director de Seguridad y Vigilancia  
 PETROPAR

21	Ensayos END	1	unidad	unidad	Gs. 39.900.000	Gs. 39.900.000	0%	Procedencia: Nacional
22	Desguace techo flotante externo	73325	kg	unidad	Gs. 3.500	Gs. 3.500	0%	Procedencia: Nacional
23	Retiro y traslado materiales de desguace	1	unidad	unidad	Gs. 17.246.040	Gs. 17.246.040	0%	Procedencia: Nacional
24	Mano de obra del servicio TK D9-902	1	unidad	unidad	Gs. 847.360.095	Gs. 847.360.095	0%	Procedencia: Nacional

  
**Ing. Fernando López**  
 Gerente Operaciones y Procesos  
 PETROPAR

  
**Ing. Rafael Eguitizur F.**  
 DIRECTOR  
 Dirección de Proyectos y Obras  
 PETROPAR

  
**ANIBAL POSE**  
 Director  
 Dirección de Seguridad y Vigilancia  
 PETROPAR