

Apéndice N° 01: Formato de Propuesta Económica

Señores:
Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A.

Talara,de de 2023

Referencia: "SERVICIO BIENAL DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE DE PLANTA DE VENTAS PIURA, TALARA DE LA UNIDAD PLANTAS NORTE – REFINERÍA TALARA."

Estimados señores:

El presente tiene por objeto alcanzar nuestra propuesta económica, para la prestación del servicio de la referencia. En tal sentido, nuestra propuesta a Precios Unitarios es la siguiente:

I MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DESPACHO PLANTA TALARA						
ÍTEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	NUMERO PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD POR 2 AÑOS	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL POR 2 AÑOS
A	AREA DE BOMBAS (Antiguas)					
A1	Bomba P1 GASOL 95					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P1 GASOL 95	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Succion Bomba P1 GASOL 95	Partida 9	EA	4		
A2	Bomba P-2A GASOL 84					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P-2A GASOL84	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Succion Bomba P-2AGASOL 84	Partida 9	EA	4		
A3	Bomba P-3					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P3.	Partida 9	EA	4		
A4	Bomba P-4					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P4.	Partida 9	EA	4		
A5	Bomba P-4A					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P4A	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Succion Bomba P4A	Partida 9	EA	4		
3	Interruptor de Presión - Bomba P4A	Partida 14	EA	4		
A6	Bomba P-4B					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P4B	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Succion Bomba P4B	Partida 9	EA	4		
3	Interruptor de Presión - Bomba P4B Succion	Partida 14	EA	4		
A7	Bomba P-5					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P5	Partida 9	EA	4		
A8	Bomba P-5A					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P5A	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Succion Bomba P5A	Partida 9	EA	4		
3	Interruptor de Presión - Bomba P5A	Partida 14	EA	4		
A9	Bomba P-5B					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P5B	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Succion Bomba P5B	Partida 9	EA	4		
3	Interruptor de Presión - Bomba P5B Succion	Partida 14	EA	4		
A10	Bomba P-9, G-90					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Recup Vapor P-009M, G-90	Partida 9	EA	4		
A11	Bomba P-7A, GLP					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P-7A.GLP	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Succion Bomba P-7A.GLP	Partida 9	EA	4		
3	Transmisor de Presion (0-300PSI), Succion	Partida 15	EA	4		
A12	Bomba P-7B, GLP					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P-7B.GLP	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Succion Bomba P-7B-.GLP	Partida 9	EA	4		
3	Transmisor de Presion (0-300PSI), Succion	Partida 15	EA	4		
A13	Bomba P-8A, GLP					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Succion Bomba P-8A	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Tq Convectivo	Partida 9	EA	4		
3	Indicador Nivel (Armado)	Partida 13	EA	4		
4	Interruptor de Presión 1 - Tq Convectivo	Partida 14	EA	4		
5	Interruptor de Presión 2 - Tq Convectivo	Partida 14	EA	4		
6	Transmisor de Presion, Descarga	Partida 15	EA	4		
7	Transmisor de Presion, Succion	Partida 15	EA	4		
A14	Bomba P-8B, GLP					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Succion Bomba P-8B	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Tq Convectivo	Partida 9	EA	4		
3	Indicador Nivel (Armado)	Partida 13	EA	4		

4	Interruptor de Presión 1 - Tq Convectivo	Partida 14	EA	4		
5	Interruptor de Presión 2 - Tq Convectivo	Partida 14	EA	4		
6	Transmisor de Presion, Descarga	Partida 15	EA	4		
7	Transmisor de Presion, Succion	Partida 15	EA	4		
A15	Bomba P-20A, G-90					
1	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Descarga Bomba P-020AM TURB	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro) - PG Succion Bomba P-020AM TURBO	Partida 9	EA	4		
B	ZONA ADITIVOS - ANTIGUA					
B1	TANQUE TK-01: BOMBA P-1					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.1 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.1 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B2	TANQUE TK-02: BOMBA P-2					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.2 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.2 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B3	TANQUE TK-03: BOMBA P-3					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.3 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.3 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B4	TANQUE TK-04: BOMBA P-4					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.4 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.4 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B5	TANQUE TK-05: BOMBA P-5					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.5 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.5 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B6	TANQUE TK-06: BOMBA P-6					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.6 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.6 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B7	TANQUE TK-07: BOMBA P-7					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.7 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.7 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B8	TANQUE TK-08: BOMBA P-8					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.8 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.8 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B9	TANQUE TK-09: BOMBA P-9					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.9 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.9 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B10	TANQUE TK-10: BOMBA P-10					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.10 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.10 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B11	TANQUE TK-11: BOMBA P-11					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.11 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.11 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B12	TANQUE TK-12: BOMBA P-12					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.12 Caseta Aditivacion	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.12 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
C	AREA NUEVAS BOMBAS: ZONA DE ADITIVOS					
C1	TANQUE TK-01: BOMBA P-1010					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
C2	TANQUE TK-02: BOMBA P-1011					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
C3	TANQUE TK-03: BOMBA P-1012					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
C4	TANQUE TK-04: BOMBA P-1013					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
C5	TANQUE TK-05: BOMBA P-1014					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
C6	TANQUE TK-06: BOMBA P-1015					

1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
C7	TANQUE TK-07: BOMBA P-1016					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
C8	TANQUE TK-08: BOMBA P-1017					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
C9	TANQUE TK-09: BOMBA P-1018					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
C10	TANQUE TK-10: BOMBA P-1019					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
C11	TANQUE TK-11: BOMBA P-1020					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
C12	TANQUE TK-12: BOMBA P-1021					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
D	AREA NUEVAS BOMBAS: ZONA DE BOMBAS DE COMBUSTIBLE					
D1	SISTEMA BOMBEO DIESEL B5 - P1008					
1	Interruptor de Presión Baja - PSL	Partida 14	EA	4		
2	Transmisor Indicador de Presión - PIT	Partida 15	EA	4		
3	Indicador de Presión (vacuometro)	Partida 9	EA	4		
4	Indicador de Presión (manómetro)	Partida 9	EA	4		
D2	SISTEMA BOMBEO GASOLINA 84 - P1005					
1	Interruptor de Presión Baja - PSL	Partida 14	EA	4		
2	Transmisor Indicador de Presión - PIT	Partida 15	EA	4		
3	Indicador de Presión (vacuometro)	Partida 9	EA	4		
4	Indicador de Presión (manómetro)	Partida 9	EA	4		
D3	SISTEMA BOMBEO GASOLINA 90 - P1006					
1	Interruptor de Presión Baja - PSL	Partida 14	EA	4		
2	Transmisor Indicador de Presión - PIT	Partida 15	EA	4		
3	Indicador de Presión (vacuometro)	Partida 9	EA	4		
4	Indicador de Presión (manómetro)	Partida 9	EA	4		
D4	SISTEMA BOMBEO GASOLINA 95 - P1007					
1	Interruptor de Presión Baja - PSL	Partida 14	EA	4		
2	Transmisor Indicador de Presión - PIT	Partida 15	EA	4		
3	Indicador de Presión (vacuometro)	Partida 9	EA	4		
4	Indicador de Presión (manómetro)	Partida 9	EA	4		
E	AREA NUEVAS BOMBAS: ZONA DE BOMBAS DE ALCOHOL CARBURANTE					
E1	BOMBA P-1009A					
1	Interruptor de Presión Baja - PSL	Partida 14	EA	4		
2	Indicador de Presión (Vacuometro) - PG: Succion	Partida 9	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: Descarga	Partida 9	EA	4		
E2	BOMBA P-1009B					
1	Interruptor de Presión Baja - PSL	Partida 14	EA	4		
2	Indicador de Presión (Vacuometro) - PG: Succion	Partida 9	EA	4		
3	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: Descarga	Partida 9	EA	4		
4	Transmisor Indicador de Presión - PIT: Descarga	Partida 15	EA	4		
F	AREA NUEVAS BOMBAS: ZONA DE RECUPERACION DE VAPORES					
1	Indicador de Nivel - LG	Partida 13	EA	4		
2	Transmisor de Nivel - LIT	Partida 12	EA	4		
3	Válvula Solenoide	Partida 8	EA	4		
G	SISTEMA DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE GAS Y LIQUIDO					
G1	SISTEMA DE DESPACHO GLP					
1	Transmisor de Presion TK 605	Partida 15	EA	2		
2	Sensor Flujo Masico - Cisternas GLP	Partida 16	EA	2		

3	Transmisor de Flujo Despacho TK 608	Partida 16	EA	2		
4	Transmisor de Flujo Despacho	Partida 16	EA	2		
5	Indicador Temperatura Bimetalico Masico Solgas	Partida 6	EA	2		
6	Indicador Temperatura Bimetalico	Partida 6	EA	2		
7	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: Entrada GLP Masico Solgas	Partida 9	EA	4		
8	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: Entrada GLP Masico Solgas	Partida 9	EA	4		
9	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: Entrada GLP Masico Solgas	Partida 9	EA	4		
10	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: TK. 605 (PGS/N-201)	Partida 9	EA	4		
11	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: TK. 606 (PGS/N-201)	Partida 9	EA	4		
12	Válvula Digital Electro-Hidráulica - Despacho GLP	Partida 3	EA	2		
13	Válvula Digital Electro-Hidráulica - GLP Solgas	Partida 3	EA	2		
14	Válvula Digital Electro-Hidráulica - Despacho GLP	Partida 3	EA	2		
15	Válvula Digital Electro-Hidráulica - Despacho GLP	Partida 3	EA	2		
16	Transmisor de Presion TK 606	Partida 15	EA	2		
17	Sensor Flujo Masico - Solgas GLP	Partida 16	EA	2		
18	Transmisor de Flujo Despacho TK 608	Partida 16	EA	2		
19	Indicador Temperatura Bimetalico Masico Cisternas	Partida 6	EA	2		
20	Válvula Digital Electro-Hidráulica - GLP Cisternas	Partida 3	EA	2		
21	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: Entrada GLP Masico Cisternas	Partida 9	EA	4		
22	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: Entrada GLP Masico Cisternas	Partida 9	EA	4		
23	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: Retorno Cisterna a TK 605-606	Partida 9	EA	4		
24	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: Línea CI TK 605-606.GLP	Partida 9	EA	4		
25	Transmisor de Flujo Masico RET REPSOL	Partida 16	EA	2		
26	Sensor Flujo Masico - RET REPSOL	Partida 16	EA	2		
27	Transmisor de Flujo Retorno	Partida 16	EA	2		
28	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	2		
29	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: Línea Recibo GLP a Refinería	Partida 9	EA	2		
30	Transmisor de Flujo Masico RET CISTERNAS	Partida 16	EA	2		
31	Transmisor de Flujo Retorno	Partida 16	EA	2		
32	Sensor Flujo Masico - RET REFINERÍA	Partida 16	EA	2		
33	Transmisor de Flujo Retorno	Partida 16	EA	2		
34	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
35	Indicador de Presión (Manómetro) - PG: Retorno Refinería GLP	Partida 9	EA	4		
36	Transmisor de Flujo Retorno	Partida 16	EA	2		
37	Sensor Flujo Masico - RET CISTERNAS	Partida 16	EA	2		
38	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - GLP CISTERNA	Partida 11	EA	2		
G2	SISTEMA DE DESPACHO COMBUSTIBLE - ISLA 14					
1	Controlador de Carga AccuLoad ACC III TURB	Partida 1	EA	1		
2	Sistema Aditivación Accutroller - GASOL95	Partida 7	EA	4		
3	Monitor de Sobrellenado - Turbo	Partida 10	EA	4		
4	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - Turbo	Partida 11	EA	4		
G2.1	ISLA DE DESPACHO 14 - DESPACHO DE TURBO A1					
1	Medidor Desplazamiento Positivo Turbo A1	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
G2.2	ISLA DE DESPACHO 14 - DESPACHO DE GAS 95					
1	Medidor Desplazamiento Positivo GASOL	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Presión (Manómetro) - PG:	Partida 9	EA	4		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-2101	Partida 15	EA	4		
G2.3	ETANOL PARA GASOLINA 95					
1	Medidor Desplazamiento Positivo - Gasolina 95	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro) - PG	Partida 9	EA	4		
6	Indicador de Presión: PTA-PDG-2101	Partida 15	EA	4		
G2.4	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		

5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-6	Partida 8	EA	4		
G3	SISTEMA DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE - ISLA 11					
1	Controlador de Carga AccuLoad ACC III GASOL 90 / DB5	Partida 1	EA	1		
2	Sistema Aditivación Accutroller - GASOL90	Partida 7	EA	4		
3	Sistema Aditivación Accutroller - DB5	Partida 7	EA	4		
4	Monitor de Sobrellenado - GASOL 90	Partida 10	EA	4		
5	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - GASOL 90	Partida 11	EA	4		
6	Monitor de Sobrellenado - DB5	Partida 10	EA	4		
7	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - DB5	Partida 11	EA	4		
G3.1	ISLA DE DESPACHO 11 - DESPACHO DE GAS 90					
1	Medidor Desplazamiento Positivo GASOL90	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro) - PG:	Partida 9	EA	4		
G3.2	ETANOL PARA GASOLINA 90					
1	Medidor Desplazamiento Positivo - Gasolina 90	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Presión (Manómetro) - PG:	Partida 9	EA	4		
G3.3	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-6	Partida 8	EA	4		
G4	ISLA DE DESPACHO 11 - DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	Medidor Desplazamiento Positivo DB5	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
G4.1	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-6	Partida 8	EA	4		
G5	SISTEMA DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE - ISLA 3					
1	Controlador de Carga AccuLoad ACC III GASOL 90 / DB5	Partida 1	EA	1		
2	Sistema Aditivación Accutroller - GASOL90	Partida 7	EA	4		
3	Monitor de Sobrellenado - GASOL 90	Partida 10	EA	4		
4	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - GASOL 90	Partida 11	EA	4		
5	Sistema Aditivación Accutroller - DB5	Partida 7	EA	4		

6	Monitor de Sobrellenado - DB5	Partida 10	EA	4		
7	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - DB5	Partida 11	EA	4		
G5.1	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO DE GAS 90					
1	Medidor Desplazamiento Positivo	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión: PTA-PDG	Partida 15	EA	4		
6	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
G5.2	ETANOL PARA GASOLINA 90					
1	Medidor Desplazamiento Positivo - Gasolina 90	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión: PTA-PDG	Partida 15	EA	4		
6	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
G5.3	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-6	Partida 8	EA	4		
G5.4	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	Medidor Desplazamiento Positivo Diesel B5	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
G5.5	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-6	Partida 8	EA	4		
G5.6	SISTEMA DE DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	Medidor Desplazamiento Positivo DIESEL B5 PETROTEC	Partida 2	EA	1		
2	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
5	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
H	SISTEMA DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE - PUENTE DE DESPACHO					
1	Controlador de Carga AccuLoad ACC III DB5	Partida 1	EA	1		
2	Controlador de Carga AccuLoad ACC III GASOL 84	Partida 1	EA	1		
3	Sistema Aditivación Accutroller - GASOL84	Partida 7	EA	4		
4	Monitor de Sobrellenado - GASOL 84	Partida 10	EA	4		
5	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - GASOL 84	Partida 11	EA	4		
6	Sistema Aditivación Accutroller - DB5	Partida 7	EA	4		
7	Monitor de Sobrellenado - DB5	Partida 10	EA	4		
8	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - DB5	Partida 11	EA	4		
9	Sistema Aditivación Accutroller - DB5	Partida 7	EA	4		
10	Monitor de Sobrellenado - DB5	Partida 10	EA	4		
11	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - DB5	Partida 11	EA	4		
H1	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO DE DIESEL DB5					

1	Medidor Desplazamiento Positivo DIESEL B5	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
H2	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-6	Partida 8	EA	4		
H3	ISLA DE DESPACHO 6 - DESPACHO DE GASOL 84					
1	Medidor Desplazamiento Positivo GASOL 84	Partida 2	EA	1		
2	Medidor Desplazamiento Positivo	Partida 2	EA	1		
3	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
4	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
H4	ETANOL PARA GASOLINA 84					
1	Medidor Desplazamiento Positivo - Gasolina 84	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
H5	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-6	Partida 8	EA	4		
H6	ISLA DE DESPACHO 7 - DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	Medidor Desplazamiento Positivo DIESEL B5	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
H7	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-6	Partida 8	EA	4		
I	SISTEMA DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE - PLATAFORMA PI6					
1	Controlador de Carga AccuLoad ACC III	Partida 1	EA	1		
2	Monitor de Sobrellenado	Partida 10	EA	4		
3	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog)	Partida 11	EA	4		
I1	PLATAFORMA PI6 - DESPACHO DE NAFTA CRAQUEADA					

1	Medidor Desplazamiento Positivo Nafta Craqueada	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
12	PLATAFORMA PI6 - DESPACHO DE PI 6					
1	Medidor Desplazamiento Positivo PI-6	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
J	SISTEMA DE DESPACHO COMBUSTIBLE - NUEVA ISLA 2					
1	Controlador indicador de Carga (Combustible): PTA-FQIC-2101	Partida 1	EA	1		
2	Controlador indicador de Flujo (Aditivos): PTA-FIC-2101	Partida 16	EA	4		
3	Controlador indicador de Flujo (Aditivos): PTA-FIC-2102	Partida 16	EA	4		
4	Sistema de Puesta a Tierra: PTA-YIA-2101-A	Partida 11	EA	4		
5	Sistema de Sobrellenado: PTA-YIA-2101-B	Partida 10	EA	4		
J1	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO DIESEL B5					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-2101 / FE-2101	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-2101	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-2101	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-2101 / TW-2101	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-2101	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-2101	Partida 9	EA	4		
J2	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2101-7	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2101-8	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2101-9	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2101-10	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2101-11	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2101-12	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2101-7	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2101-8	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2101-9	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2101-10	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2101-11	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2101-12	Partida 8	EA	4		
J3	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO GASOLINA 84					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-2201 / FE-2201	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-2201	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-2201	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-2201 / TW-2201	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-2201	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-2201	Partida 9	EA	4		
J4	ETANOL PARA GASOLINA 84					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-2202 / FE-2202	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-2202	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-2202	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-2202 / TW-2202	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-2202	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-2202	Partida 9	EA	4		
J5	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 84					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2201-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2201-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2201-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2201-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2201-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2201-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2201-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2201-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2201-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2201-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2201-5	Partida 8	EA	4		

12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2201-6	Partida 8	EA	4		
J6	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO GASOLINA 90					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-2301 / FE-2301	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-2301	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-2301	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-2301 / TW-2301	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-2301	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-2301	Partida 9	EA	4		
J7	ETANOL PARA GASOLINA 90					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-2302 / FE-2302	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-2302	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-2302	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-2302 / TW-2302	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-2302	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-2302	Partida 9	EA	4		
J8	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 90					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2301-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2301-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2301-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2301-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2301-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2301-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2301-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2301-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2301-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2301-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2301-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2301-6	Partida 8	EA	4		
J9	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO GASOLINA 95					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-2401 / FE-2401	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-2401	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-2401	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-2401 / TW-2401	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-2401	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-2401	Partida 9	EA	4		
J10	ETANOL PARA GASOLINA 95					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-2402 / FE-2402	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-2402	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-2402	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-2402 / TW-2402	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-2402	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-2402	Partida 9	EA	4		
J11	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 95					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2401-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2401-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2401-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2401-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2401-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2401-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2401-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2401-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2401-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2401-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2401-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2401-6	Partida 8	EA	4		
K	SISTEMA DE DESPACHO COMBUSTIBLE - NUEVA ISLA 3					
1	Controlador indicador de Carga (Combustible): PTA-FQIC-3101	Partida 1	EA	1		
2	Controlador indicador de Flujo (Aditivos): PTA-FIC-3101	Partida 16	EA	4		
3	Controlador indicador de Flujo (Aditivos): PTA-FIC-3102	Partida 16	EA	4		
4	Sistema de Puesta a Tierra: PTA-YIA-3101-A	Partida 11	EA	4		
5	Sistema de Sobrellenado: PTA-YIA-3101-B	Partida 10	EA	4		
K1	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO DIESEL B5					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-3101 / FE-3101	Partida 16	EA	1		

2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-3101	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-3101	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-3101 / TW-3101	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-3101	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-3101	Partida 9	EA	4		
K2	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3101-7	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3101-8	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3101-9	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3101-10	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3101-11	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3101-12	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3101-7	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3101-8	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3101-9	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3101-10	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3101-11	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3101-12	Partida 8	EA	4		
K3	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO GASOLINA 84					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-3201 / FE-3201	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-3201	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-3201	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-3201 / TW-3201	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-3201	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-3201	Partida 9	EA	4		
K4	ETANOL PARA GASOLINA 84					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-3202 / FE-3202	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-3202	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-3202	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-3202 / TW-3202	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-3202	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-3202	Partida 9	EA	4		
K5	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 84					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3201-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3201-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3201-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3201-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3201-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3201-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3201-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3201-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3201-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3201-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3201-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3201-6	Partida 8	EA	4		
K6	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO GASOLINA 90					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-3301 / FE-3301	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-3301	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-3301	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-3301 / TW-3301	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-3301	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-3301	Partida 9	EA	4		
K7	ETANOL PARA GASOLINA 90					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-3302 / FE-3302	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-3302	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-3302	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-3302 / TW-3302	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-3302	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-3302	Partida 9	EA	4		
K8	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 90					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3301-1	Partida 16	EA	4		

2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3301-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3301-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3301-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3301-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3301-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3301-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3301-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3301-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3301-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3301-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3301-6	Partida 8	EA	4		
K9	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO GASOLINA 95					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-3401 / FE-3401	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-3401	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-3401	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-3401 / TW-3401	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-3401	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-3401	Partida 9	EA	4		
K10	ETANOL PARA GASOLINA 95					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-3402 / FE-3402	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-3402	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-3402	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-3402 / TW-3402	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-3402	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-3402	Partida 9	EA	4		
K11	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 95					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3401-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3401-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3401-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3401-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3401-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3401-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3401-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3401-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3401-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3401-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3401-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3401-6	Partida 8	EA	4		
L	SISTEMA DE DESPACHO COMBUSTIBLE - NUEVA ISLA 4					
1	Controlador indicador de Carga (Combustible): PTA-FQIC-4101	Partida 1	EA	1		
2	Controlador indicador de Flujo (Aditivos): PTA-FIC-4101	Partida 16	EA	4		
3	Controlador indicador de Flujo (Aditivos): PTA-FIC-4102	Partida 16	EA	4		
4	Sistema de Puesta a Tierra: PTA-YIA-4101-A	Partida 11	EA	4		
5	Sistema de Sobrellenado: PTA-YIA-4101-B	Partida 10	EA	4		
L1	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO DIESEL B5					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-4101 / FE-4101	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-4101	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-4101	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-4101 / TW-4101	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-4101	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-4101	Partida 9	EA	4		
L2	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4101-7	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4101-8	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4101-9	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4101-10	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4101-11	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4101-12	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4101-7	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4101-8	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4101-9	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4101-10	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4101-11	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4101-12	Partida 8	EA	4		

L3	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO GASOLINA 84					
1	Transmisor de Caudal (Rotametro): PTA-FT-4201 / FE-4201	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-4201	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-4201	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-4201 / TW-4201	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-4201	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-4201	Partida 9	EA	4		
L4	ETANOL PARA GASOLINA 84					
1	Transmisor de Caudal (Rotametro): PTA-FT-4202 / FE-4202	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-4202	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-4202	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-4202 / TW-4202	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-4202	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-4202	Partida 9	EA	4		
L5	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 84					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4201-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4201-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4201-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4201-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4201-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4201-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4201-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4201-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4201-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4201-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4201-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4201-6	Partida 8	EA	4		
L6	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO GASOLINA 90					
1	Transmisor de Caudal (Rotametro): PTA-FT-4301 / FE-4301	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-4301	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-4301	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-4301 / TW-4301	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-4301	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-4301	Partida 9	EA	4		
L7	ETANOL PARA GASOLINA 90					
1	Transmisor de Caudal (Rotametro): PTA-FT-4302 / FE-4302	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-4302	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-4302	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-4302 / TW-4302	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-4302	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-4302	Partida 9	EA	4		
L8	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 90					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4301-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4301-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4301-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4301-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4301-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4301-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4301-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4301-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4301-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4301-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4301-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4301-6	Partida 8	EA	4		
L9	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO GASOLINA 95					
1	Transmisor de Caudal (Rotametro): PTA-FT-4401 / FE-4401	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-4401	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-4401	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-4401 / TW-4401	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-4401	Partida 6	EA	4		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-4401	Partida 9	EA	4		

L10	ETANOL PARA GASOLINA 95					
1	Transmisor de Caudal (Rotámetro): PTA-FT-4402 / FE-4402	Partida 16	EA	1		
2	Válvula Control de Dos Etapas: PTA-FCV-4402	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Indicador de Presión: PTA-PDG-4402	Partida 15	EA	4		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE-4402 / TW-4402	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Temperatura (termómetro): PTA-TG-4402	Partida 6	EA	1		
7	Indicador de Presión (Manómetro): PTA-PG-4402	Partida 9	EA	4		
L11	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 95					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4401-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4401-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4401-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4401-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4401-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4401-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4401-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4401-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4401-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4401-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4401-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4401-6	Partida 8	EA	4		
II	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DESPACHO PLANTA PIURA					
ÍTEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	NUMERO PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD POR 2 AÑOS	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL POR 2 AÑOS
A	AREA DE BOMBAS					
A1	Bomba P1A - Antiguo					
1	Indicador de Presión (Manómetro): Descarga Bomba P1A	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro): Succion Bomba P1A	Partida 9	EA	4		
3	Interruptores de Presión	Partida 14	EA	4		
A2	Bomba P2A - Antiguo					
1	Indicador de Presión (Manómetro): Descarga Bomba P2A	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro): Succion Bomba P2A	Partida 9	EA	4		
3	Interruptores de Presión	Partida 14	EA	4		
A3	Bomba P3A - Antiguo					
1	Indicador de Presión (Manómetro): Descarga Bomba P3A	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro): Succion Bomba P3A	Partida 9	EA	4		
A4	Bomba P4A - Antiguo					
1	Indicador de Presión (Manómetro): Descarga Bomba P4A	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro): Succion Bomba P4A	Partida 9	EA	4		
A5	Bomba P6A - Antiguo					
1	Indicador de Presión (Manómetro): Descarga Bomba P6A	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro): Succion Bomba P6A	Partida 9	EA	4		
3	Interruptores de Presión	Partida 14	EA	4		
A6	Bomba P4A - Nueva					
1	Indicador de Presión (Manómetro): Descarga Bomba P4A	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro): Succion Bomba P4A	Partida 9	EA	4		
3	Interruptores de Presión	Partida 14	EA	4		
A7	Bomba P4B - Nueva					
1	Indicador de Presión (Manómetro): Descarga Bomba P4B	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro): Succion Bomba P4B	Partida 9	EA	4		
3	Interruptores de Presión	Partida 14	EA	4		
4	Transmisor de Presion	Partida 15	EA	4		
5	Válvula Digital Electro-Hidráulica	Partida 3	EA	4		
A8	Bomba P5A					
1	Indicador de Presión (Manómetro): Descarga Bomba P5A	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro): Succion Bomba P5A	Partida 9	EA	4		
3	Interruptores de Presión	Partida 14	EA	4		
A9	Bomba P5B					
1	Indicador de Presión (Manómetro): Descarga Bomba P5B	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Presión (Manómetro): Succion Bomba P5B	Partida 9	EA	4		
3	Interruptores de Presión	Partida 14	EA	4		
B	ZONA ADITIVOS					
B1	TANQUE TK-01: BOMBA P-1					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.1 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.1 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B2	TANQUE TK-02: BOMBA P-2					

1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.2 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.2 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B3	TANQUE TK-03: BOMBA P-3					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.3 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.3 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B4	TANQUE TK-04: BOMBA P-4					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.4 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.4 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B5	TANQUE TK-05: BOMBA P-5					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.5 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.5 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B6	TANQUE TK-06: BOMBA P-6					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.6 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.6 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B7	TANQUE TK-07: BOMBA P-7					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.7 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.7 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B8	TANQUE TK-08: BOMBA P-8					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.8 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.8 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B9	TANQUE TK-09: BOMBA P-9					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.9 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.9 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B10	TANQUE TK-10: BOMBA P-10					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.10 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.10 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B11	TANQUE TK-11: BOMBA P-11					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.11 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.11 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
B12	TANQUE TK-12: BOMBA P-12					
1	Indicador de Presión (Manómetro): TK.12 CASETA ADITIV	Partida 9	EA	4		
2	Indicador de Nivel TK.12 Caseta Aditivacion	Partida 13	EA	4		
C	SISTEMA DE DESPACHO COMBUSTIBLE - PUENTE DE DESPACHO					
1	Controlador de Carga AccuLoad ACC III DIESEL B5	Partida 1	EA	1		
2	Controlador de Carga AccuLoad ACC III DIESEL B5	Partida 1	EA	1		
3	Controlador de Carga AccuLoad ACC III GAS90/GAS84	Partida 1	EA	1		
4	Sistema Aditivación Accutroller - DB5(10)	Partida 7	EA	4		
5	Monitor de Sobrellenado - DIESEL B2(10)	Partida 10	EA	4		
6	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - DIESEL B2 (10)	Partida 11	EA	4		
7	Sistema Aditivación Accutroller - DB5(4)	Partida 7	EA	4		
8	Monitor de Sobrellenado - DIESEL B5 (4)	Partida 10	EA	4		
9	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - DIESEL B2 (4)	Partida 11	EA	4		
10	Sistema Aditivación Accutroller - GASOL90	Partida 7	EA	4		
11	Monitor de Sobrellenado - GASOL 90	Partida 10	EA	4		
12	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - GASOL 90	Partida 11	EA	4		
13	Sistema Aditivación Accutroller - GASOL84	Partida 7	EA	4		
14	Monitor de Sobrellenado - GASOL 84	Partida 10	EA	4		
15	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - GASOL 84	Partida 11	EA	4		
16	Sistema Aditivación Accutroller - KERO (ALCOHOL)	Partida 7	EA	4		
17	Monitor de Sobrellenado - KERO(ALCOHOL)	Partida 10	EA	4		
18	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog) - KERO (ALCOHOL)	Partida 11	EA	4		
C1	PUENTE DE DESPACHO - DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	Medidor Desplazamiento Positivo DIESEL B5	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
6	Indicador de Presión: PTA-PDG	Partida 15	EA	4		
C2	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoide): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoide): FY-2	Partida 8	EA	4		

9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-6	Partida 8	EA	4		
C3	PUENTE DE DESPACHO - DESPACHO DE DIESEL DB5					
2	Medidor Desplazamiento Positivo DIESEL B5	Partida 2	EA	1		
3	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
4	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
7	Indicador de Presión: PTA-PDG	Partida 15	EA	4		
C4	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-6	Partida 8	EA	4		
C5	PUENTE DE DESPACHO - DESPACHO DE GAS 90					
2	Medidor Desplazamiento Positivo GASOL 90	Partida 2	EA	1		
3	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
4	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
6	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
C6	SISTEMA DE DESPACHO ETANOL PARA GASOLINA 90					
1	Medidor Desplazamiento Positivo - Gasolina 90	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
7	Indicador de Presión: PTA-PDG	Partida 15	EA	4		
6	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
C7	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		
5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoides): FY-6	Partida 8	EA	4		
C8	PUENTE DE DESPACHO - DESPACHO DE GAS 84					
1	Medidor Desplazamiento Positivo GASOL 84	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
C9	SISTEMA DE DESPACHO DE ETANOL PARA GASOLINA 84					
1	Medidor Desplazamiento Positivo - Gasolina 84	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
5	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	4		
C10	SISTEMA DE ADITIVOS					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	4		
2	Transmisor de Caudal: PTA-FT-2	Partida 16	EA	4		
3	Transmisor de Caudal: PTA-FT-3	Partida 16	EA	4		
4	Transmisor de Caudal: PTA-FT-4	Partida 16	EA	4		

5	Transmisor de Caudal: PTA-FT-5	Partida 16	EA	4		
6	Transmisor de Caudal: PTA-FT-6	Partida 16	EA	4		
7	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-1	Partida 8	EA	4		
8	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-2	Partida 8	EA	4		
9	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-3	Partida 8	EA	4		
10	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-4	Partida 8	EA	4		
11	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-5	Partida 8	EA	4		
12	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-6	Partida 8	EA	4		
III	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DESPACHO PLANTA TALARA - PIURA					
ÍTEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	NUMERO PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD POR 2 AÑOS	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL POR 2 AÑOS
A	SISTEMA DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE					
1	Controlador de Carga AccuLoad ACC III	Partida 1	EA	1		
2	Sistema Aditivación Accutroller	Partida 7	EA	1		
3	Monitor de Sobrellenado	Partida 10	EA	1		
4	Monitor Puesta a Tierra (Groundhog)	Partida 11	EA	1		
A1	SISTEMA DE DESPACHO: GAS 84/90/95/DB5					
1	Medidor Desplazamiento Positivo	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
A2	SISTEMA DE DESPACHO DE ETANOL: GASOLINA 84/90/95					
1	Medidor Desplazamiento Positivo	Partida 2	EA	1		
2	Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop)	Partida 3	EA	1		
3	Filtro y Eliminador de Aire	Partida 4	EA	1		
4	Sensor de Temperatura: PTA-TE	Partida 5	EA	1		
5	Indicador de Presión (Manómetro)	Partida 9	EA	1		
A3	SISTEMA DE ADITIVOS 84/90/95/DB5					
1	Transmisor de Caudal: PTA-FT-1	Partida 16	EA	1		
2	Válvula para Dosificación de Aditivo (Solenoid): FY-6	Partida 8	EA	1		
IV	CAMBIO DE RECETA A SISTEMA DE ADITIVACION - PVT					
ÍTEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	NUMERO PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD POR 2 AÑOS	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL POR 2 AÑOS
A	ISLA DE DESPACHO 14 - DESPACHO GASOLINA 95					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
B	ISLA DE DESPACHO 11 - DESPACHO GASOLINA 90					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
C	ISLA DE DESPACHO 11 - DESPACHO DIESEL DB5					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
D	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO GASOLINA 90					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
E	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO DIESEL DB5					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
F	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO DIESEL DB5 (PUENTE DE DESPACHO)					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
G	ISLA DE DESPACHO 6 - DESPACHO GASOLINA 84 (PUENTE DE DESPACHO)					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
H	ISLA DE DESPACHO 7 - DESPACHO DIESEL DB5 (PUENTE DE DESPACHO)					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
I	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO DIESEL B5					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
J	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO GASOLINA 84					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
K	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO GASOLINA 90					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
L	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO GASOLINA 95					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
M	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO DIESEL B5					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
N	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO GASOLINA 84					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
Ó	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO GASOLINA 90					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
P	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO GASOLINA 95					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		

Q	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO DIESEL B5					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
R	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO GASOLINA 84					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
S	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO GASOLINA 90					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
T	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO GASOLINA 95					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
V	CAMBIO DE RECETA A SISTEMA DE ADITIVACION - PVP					
ÍTEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	NUMERO PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD POR 2 AÑOS	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL POR 2 AÑOS
A	PUENTE DE DESPACHO - DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
B	PUENTE DE DESPACHO - DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
C	PUENTE DE DESPACHO - DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
D	PUENTE DE DESPACHO - DESPACHO DE GAS 90					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
E	PUENTE DE DESPACHO - DESPACHO DE GAS 84					
1	SISTEMA DE ADITIVOS: CAMBIO DE RECETA	Partida 7	EA	4		
VI	MANTENIMIENTO DE MEDIDORES VOLUMETRICOS					
ÍTEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	NUMERO PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD POR 2 AÑOS	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL POR 2 AÑOS
A	PTA. VTAS. AEROPUERTO (PTL-COM-ATA-INS-IPFS)					
1	Medidor Volumetrico de 260 Galones - ATA	Partida 17	EA	2		
B	PTA. VTAS. PIURA (PTL-COM-PPI-INS-IPFS)					
1	Medidor Volumetrico de 560 Galones - PPI	Partida 18	EA	2		
C	PTA. VTAS. TALARA (PTL-COM-PVT-INS-IPFS)					
1	Medidor Volumetrico de 560 Galones - PVT	Partida 19	EA	2		
D	MPR CASA DE BOMBAS N° 5 TALARA (PTL-MPR-TKS-INS-IPFS)					
1	Medidor Volumetrico de 40 Galones - MPR	Partida 20	EA	2		
VII	CALIBRACION DE MEDIDORES VOLUMETRICOS					
ÍTEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	NUMERO PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD POR 2 AÑOS	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL POR 2 AÑOS
A	PTA. VTAS. AEROPUERTO (PTL-COM-ATA-INS-IPFS)					
1	Calibracion y Certificacion de Medidor Volumetrico de 260 Galones - PVA	Partida 21	EA	2		
B	PTA. VTAS. PIURA (PTL-COM-PPI-INS-IPFS)					
1	Calibracion y Certificacion de Medidor Volumetrico de 560 Galones - PVP	Partida 21	EA	2		
C	PTA. VTAS. TALARA (PTL-COM-PVT-INS-IPFS)					
1	Calibracion y Certificacion de Medidor Volumetrico de 1000 Galones - PVT	Partida 21	EA	2		
D	MPR CASA DE BOMBAS N° 5 TALARA (PTL-MPR-TKS-INS-IPFS)					
1	Calibracion y Certificacion de Medidor Volumetrico de 40 Galones - MPR	Partida 21	EA	2		
VIII	CALIBRACION DE SISTEMA DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE LIQUIDO PVT					
ÍTEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	NUMERO PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD POR 2 AÑOS	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL POR 2 AÑOS
A	ISLA DE DESPACHO 14 - DESPACHO DE TURBO A1					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
B	ISLA DE DESPACHO 14 - DESPACHO DE GAS 95					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
C	ISLA DE DESPACHO 14 - ETANOL PARA GASOLINA 95					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
D	ISLA DE DESPACHO 11 - DESPACHO DE GAS 90					

1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
E	ISLA DE DESPACHO 11 - ETANOL PARA GASOLINA 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
F	ISLA DE DESPACHO 11 - DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
G	ISLA DE DESPACHO 03 - DESPACHO DE GAS 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
H	ISLA DE DESPACHO 03 - ETANOL PARA GASOLINA 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
I	ISLA DE DESPACHO 03 - DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
J	ISLA DE DESPACHO 03 - DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
K	ISLA DE DESPACHO 04 - DESPACHO DE DIESEL DB5 (PUENTE DESPACHO)					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
L	ISLA DE DESPACHO 06 - DESPACHO DE GASOL 84 (PUENTE DESPACHO)					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
M	ISLA DE DESPACHO 06 - ETANOL PARA GASOLINA 84					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
N	ISLA DE DESPACHO 07 - DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
Ó	PLATAFORMA PI6 - DESPACHO DE NAFTA CRAQUEADA					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
P	PLATAFORMA PI6 - DESPACHO DE PI 6					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
Q	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO DIESEL B5					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
R	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO GASOLINA 84					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
S	ETANOL PARA GASOLINA 84					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
T	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO GASOLINA 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		

U	ETANOL PARA GASOLINA 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
V	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
W	ISLA DE DESPACHO 2 - DESPACHO GASOLINA 95					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
X	ETANOL PARA GASOLINA 95					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
Y	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO DIESEL B5					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
W	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO GASOLINA 84					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
Z	ETANOL PARA GASOLINA 84					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AA	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO GASOLINA 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AB	ETANOL PARA GASOLINA 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AC	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AD	ISLA DE DESPACHO 3 - DESPACHO GASOLINA 95					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AE	ETANOL PARA GASOLINA 95					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AF	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO DIESEL B5					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AG	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO GASOLINA 84					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AH	ETANOL PARA GASOLINA 84					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AI	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO GASOLINA 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AJ	ETANOL PARA GASOLINA 90					

1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AK	SISTEMA DE ADITIVOS PARA GASOLINA 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AL	ISLA DE DESPACHO 4 - DESPACHO GASOLINA 95					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
AM	ETANOL PARA GASOLINA 95					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
IX	CALIBRACION DE SISTEMA DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE LIQUIDO PVP					
ÍTEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	NUMERO PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD POR 2 AÑOS	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL POR 2 AÑOS
A	SISTEMA DE DESPACHO DE DIESEL DB5 / GAS 84 / GAS 90 / SKID DE ETANOL PARA GASOLINA 84/90 (Puente D					
A1	SISTEMA DE DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
B	SISTEMA DE DESPACHO DE DIESEL DB5					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
C	SISTEMA DE DESPACHO DE GAS 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
D	SISTEMA DE DESPACHO ETANOL PARA GASOLINA 90					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
E	SISTEMA DE DESPACHO DE GAS 84					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
F	SISTEMA DE DESPACHO DE ETANOL PARA GASOLINA 84					
1	Calibracion y Certificacion de Sistema Despacho (Controlador de Carga AccuLoad ACC III; Medidor Desplazamiento Positivo; Válvula Digital Electro-Hidráulica 210 (Set-Stop))	Partida 22	EA	5		
A - Costos Directos S/						
GG - Gastos Generales (% de A) S/						
U - Utilidades (% de A) S/						
(A+GG+U) - Sub Total S/						
I.G.V. (18%) S/						
Total por 02 años incluido e IGV S/						