CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2016

SERVICIO DE INSTALACIONES ELECTROMECANICAS Y OBRAS CIVILES EN ESTACIONES DE SERVICIOS - ID Nº 311.617

Item	Código de Catálogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	ESTIMADO PETROPAR Precio Unitario Gs. IVA Incluido	RTB INSTALACIONES ELECTROMECANICAS	INGEMANT S.A.	GCA SERVICIO DE INGENIERIA INTEGRAL	OBRAS S.A.	AVANCE INGENIERIA	DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO PP VS. RTB INSTALACIONES ELECTROMECANICAS	DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO PP VS. GCA SERVICIO DE INGENIERIA INTEGRAL	DIFERENCIA PORCENTUAL ESTIMADO PP VS. AVANCE INGENIERIA
INSTALACION ELECTROMECANICA, con provisión de materiales														
TANQUES (tks)														
	Instalación de Tanques subterráneos 15/20830 m3													
1	81141804-040	Tk 15 m3: Izaje y bajada de Tk en la fosa con grúa adecuada para el peso del tanque. Sobre 30 cm de arena lavada compactada y nivelada	1	Unidad	Evento	3.016.667	2.500.000	5.600.000	3.400.000	2.500.000	2.871.000	-17%	13%	-5%
2	81141804-040	Tk 20 m3: Izaje y bajada de Tk en la fosa con grúa adecuada para el peso del tanque. Sobre 30 cm de arena lavada compactada y nivelada	1	Unidad	Evento	3.100.000	2.500.000	4.500.000	3.400.000	2.800.000	2.970.000	-19%	10%	-4%
3	81141804-040	Tk 30 m3: Izaje y bajada de Tk en la fosa con grúa adecuada para el peso del tanque. Sobre 30 cm de arena lavada compactada y nivelada	1	Unidad	Evento	3.188.333	2.500.000	45.000	3.600.000	3.000.000	3.059.000	-21%	13%	-4%
4	81141804-040	Subplataforma de anclaje Tk: losa de H°A°Fck 210kg/cm2, espesor 30cm, c/ doble armadura Ø10x200x200 mm. Flejes de 1/4"x4", gancho y tensor de anclaje Ø3/4"; todos los herrajes galvanizados o recubiertos c/ pintura epoxi bituminosa 250 micras. Preferentemente utilizar flejes proveídos por el fabricante. Cantidad de flejes: 3 a 5 por tanque, por presencia de agua subterránea, napa freática elevada.	1	m3	Evento	2.058.333	1.800.000	1.646.640	1.800.000	2.332.917	1.831.500	-13%	-13%	-11%
5	81141804-040	Prueba hidrostática Tk. Presión de ensayo 3 a 5psi c/ manómetro calibrado y certificado fondo escala 15psi	1	m3	Evento	35.000	45.000	28.000	40.000	60.000	40.095	29%	14%	15%
	Instalación de Tanques aéreos 15/20 m3													

Lic. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramirez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

6	81141804-040	Tk 15 m3: Izaje y bajada de Tk sobre base Hº Aº con grúa adecuada para el peso del tanque. Nivelación de Tk y anclaje a la base	1	Unidad	Evento	2.683.333	1.900.000	2.146.400	2.000.000	2.000.000	2.128.500	-29%	-25%	-21%
7	81141804-040	Tk 15 m3: Izaje y bajada de Tk sobre base Hº Aº con grúa adecuada para el peso del tanque. Nivelación de Tk y anclaje a la base	1	Unidad	Evento	2.766.667	2.200.000	2.213.280	2.000.000	2.000.000	2.079.000	-20%	-28%	-25%
Calibración de tanques, por compartimentos m3														
8	81141504-001	Calibración de compartimento de tanques dependiendo el volumen del mismo con provisión de agua	1	m3	Evento	58.333	145.000	46.640	69.000	60.000	67.815	149%	18%	16%
9	81141504-001	Provisión de regla para calibración de aluminio 1"x1" con protección de madera en las puntas, acorde a la profuncidad del tanque. Una regla por tanque.	1	Unidad	Evento	76.667	105.000	61.280	90.000	150.000	88.110	37%	17%	15%
Anulación de tanques según su volúmen														
10	81141804-040	Anulación y cegado c/ arena lavada, m3	1	m3	Evento	36.667	65.000	29.280	30.000	35.000	42.075	77%	-18%	15%
Limieza y secado de tanques subterráneos, por m3														
11	72101803-001	Limpieza interna Tanque m3, posterior a la calibración del tanque con agua y secado	1	m3	Evento	11.667	126.000	18.000	13.900	30.000	13.568	980%	19%	16%
12	72101803-001	Secado interno de tanques previo a la primera carga, m3	1	m3	Evento	9.667	9.667	20.000	11.500	15.000	11.088	0%	19%	15%
Instalaciones Varias														

C. P. Pedro Ramos
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

13	81141804-040	Prueba hidrostática del Tk subt. m3/, a 34,5kPa (5psi). Con aire comprimido. Se computará por el m3 de cada tanque para la cotización	1	m3	Evento	99.000	99.000	79.200	115.000	35.000	115.830	0%	16%	17%
14	81141804-040	Prueba hidrostática del conjunto de tuberías enterradas (hasta 3" de diámetro) 34,5kPa (5psi) Con nitrógeno	1	ml	Evento	46.000	46.000	36.800	50.000	20.000	53.559	0%	9%	16%
15	81141804-040	Prueba hidrostática del Tk subterráneo por m3 a 34,5kPa (5psi) Con nitrógeno	1	m3	Evento	40.000	80.000	32.000	47.000	35.000	44.550	100%	18%	11%
16	81141804-040	Prueba hidrostática tuberías aéreas (hasta 3" de diámetro) 103kPa (15psi) con nitrógeno	1	ml	Evento	25.000	25.000	20.000	25.000	15.000	27.720	0%	0%	11%
17	81141804-040	Purga de Tanque (transvasado).	1	m3	Evento	36.667	36.667	29.280	30.000	80.000	41.580	0%	-18%	13%
18	81141804-040	Trasvase de productos, retiro y disposición final incluido con certificación	1	m3	Evento	66.667	2.280.000	53.280	60.000	100.000	73.260	3320%	-10%	10%
19	81141804-040	Retiro de tanque de fosa y disposición final conforme a disposiciones técnicas SEAM	1	m3	Evento	180.000	3.100.000	144.000	160.000	60.000	196.020	1622%	-11%	9%
20	81141804-040	Recirculación de productos para habilitación de surtidores nuevos, se cotizará por metro lineal de cañería del mismo producto	1	ml	Evento	16.667	16.667	13.280	19.000	35.000	17.820	0%	14%	7%
Instalación de accesorios para tanques, surtidores y filtros														

C. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dptó. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

21	81141804-040	Instalación y suministro sump para tanque (cámara de plástico resistente para prevención de fugas de combustible y de la suciedad y el agua no llegue al tanque) con tapa 42 pulg. De calidad reconocida y normas respectivas.	1	Unidad	Evento	3.333.333	2.022.000	2.666.640	3.000.000	1.800.000	2.821.500	-89%	-10%	-15%
22	81141804-040	Instalación y suministro caja de vereda Ø42" p/ sump tanque, con tapa metálica resistente	1	Unidad	Evento	3.033.333	3.033.333	2.426.640	3.200.000	2.600.000	3.069.000	0%	5%	1%
23	81141804-040	Instalación y suministro balde antiderrame con tapa hermética Ø16", descarga directa sobre tanque, cubierta metálica antideslizante, con alta resitencia mecánica. Cuerpo de equipo plegado en acordeón para absorver los movimientos del suelo, la prevención de grietas y fisuras y evitar que los líquidos entren en el interior del depósito	1	Unidad	Evento	2.576.667	2.151.000	2.061.280	2.900.000	2.000.000	2.653.200	-17%	13%	3%
24	81141804-040	Instalación y suministro caja de pasaje intersticial p/ sensor Ø4"xØ2" BSP, deñales débiles	1	Unidad	Evento	666.667	666.667	533.280	700.000	440.000	673.200	0%	5%	1%
25	81141804-040	Instalación y suministro válvula de esfera flotante Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	386.667	295.000	309.280	400.000	280.000	417.780	-24%	3%	8%
26	81141804-040	Instalación y suministro terminal de venteo Ø2" BSP válvula	1	Unidad	Evento	500.000	500.000	400.000	500.000	345.000	490.050	0%	0%	-2%
27	81141804-040	Instalación y suministro tubería de succión Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	200.000	125.000	160.000	230.000	110.000	221.760	-38%	15%	11%
28	81141804-040	Instalación y suministro válvula de sobrellenado Ø4" c/ tubo descarga, para sobre lomo de tanque	1	Unidad	Evento	1.386.667	2.000.000	1.109.334	1.660.000	1.410.000	1.584.000	44%	20%	14%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

29	81141804-040	Instalación y suministro conjunto adaptador y tapa-tanque descarga sellada Ø4"	1	Unidad	Evento	396.667	375.000	317.280	400.000	260.000	391.050	-5%	1%	-1%
30	81141804-040	Instalación y suministro válvula checkdispenser Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	870.000	385.000	696.000	900.000	730.000	851.400	-56%	3%	-2%
31	81141804-040	Barra estabilizadora para dispenser modelo 3	1	Unidad	Evento	140.000	350.000	112.000	150.000	470.000	160.380	150%	7%	15%
32	81141804-040	Instalación y suministro válvula shut-off dispenser Ø2" BSP c/ barra estabilizadora	1	Unidad	Evento	1.216.667	910.000	973.334	1.000.000	680.000	990.000	-25%	-18%	-19%
33	81141804-040	Instalación y suministro caja de vereda Ø12"x8" hierro fundido antiderrapante para medición de volumen de tanque	1	Unidad	Evento	630.000	460.000	504.000	700.000	550.000	623.700	-27%	11%	-1%
34	81141804-040	Instalación y suministro caja de monitoreo 12" hierro fundido antiderrapante	1	Unidad	Evento	523.333	460.000	418.666	625.000	550.000	613.800	-12%	19%	17%
35	81141804-040	Instalación y suministro caja de vereda cuadrada 30x30 cm hierro fundido antiderrapante	1	Unidad	Evento	516.667	516.667	413.280	619.000	600.000	603.900	0%	20%	17%
36	81141804-040	Instalación y suministro caja de vereda cuadrada 50x50 cm hierro fundido antiderrapante	1	Unidad	Evento	706.667	706.667	565.280	840.000	400.000	821.700	0%	19%	16%
37	81141804-040	Instalación y suministro sump de polietileno para bomba p/ surtidor doble (contención del depósito patra bomba surtidoras), acorde a medida de máquina y certificación de calidad. (Igual tipo, normas y características para todos los modelos y marcas de máquinas)	1	Unidad	Evento	2.566.667	1.675.000	2.053.280	2.500.000	2.500.000	2.376.000	-35%	-3%	-7%
38	81141804-040	Instalación y suministro sump de bomba p/ surtidor cuádruple, acorde a medida de máquina	1	Unidad	Evento	2.433.333	1.675.000	1.946.640	2.700.000	1.600.000	2.574.000	-31%	11%	6%
39	81141804-040	Instalación y suministro sump de bomba p/ surtidor séxtuple, acorde a medida de máquina	1	Unidad	Evento	3.216.667	2.117.000	2.573.280	3.500.000	1.950.000	3.267.000	-34%	9%	2%
40	81141804-040	Instalación y suministro sump de bomba p/ surtidor óctuple acorde a medida de máquina	1	Unidad	Evento	3.233.333	2.117.000	2.586.640	3.000.000	2.500.000	3.415.500	-35%	-7%	6%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramirez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

41	81141804-040	Instalación y suministro sump de filtro c/ caja de vereda, medidas ~ 540x640x650mm	1	Unidad	Evento	3.723.333	3.180.000	2.978.640	3.500.000	2.700.000	3.465.000	-15%	-6%	-7%
42	81141804-040	Instalación y suministro sump de filtro c/ caja de vereda, medidas ~ 660x810x756mm	1	Unidad	Evento	4.066.667	3.723.333	3.253.280	4.500.000	3.500.000	4.059.000	-8%	11%	0%
43	81141804-040	Instalación y suministro tubo metálico flexible Ø1.1/2"x40cmxØ1.1/2"	1	Unidad	Evento	468.333	532.000	374.640	560.000	700.000	544.500	14%	20%	16%
44	81141804-040	Instalación y suministro tubo metálico flexible Ø1.1/2"x50cmxØ1.1/2"	1	Unidad	Evento	496.667	539.000	397.280	590.000	700.000	587.070	9%	19%	18%
45	81141804-040	Instalación y suministro tubo metálico flexible Ø2"x40cmxØ1.1/2"	1	Unidad	Evento	786.667	547.400	629.280	780.000	700.000	900.900	-30%	-1%	15%
46	81141804-040	Instalación y suministro tubo metálico flexible Ø2"x50cmxØ1.1/2"	1	Unidad	Evento	793.333	616.000	634.640	790.000	700.000	920.700	-22%	0%	16%
47	81141804-040	Instalación y suministro tubo metálico flexible Ø2"x40cmxØ2"	1	Unidad	Evento	850.000	581.000	680.000	800.000	700.000	881.100	-32%	-6%	4%
48	81141804-040	Instalación y suministro tubo metálico flexible Ø2"x50cmxØ2"	1	Unidad	Evento	833.333	616.000	666.640	850.000	700.000	841.500	-26%	2%	1%
49	81141804-040	Instalación y suministro boots Ø3/4"	1	Unidad	Evento	226.667	125.000	181.280	250.000	120.000	247.500	-45%	10%	9%
50	81141804-040	Instalación y suministro boots Ø1"	1	Unidad	Evento	250.000	125.000	200.000	260.000	120.000	257.400	-50%	4%	3%
51	81141804-040	Instalación y suministro boots Ø1.1/2"	1	Unidad	Evento	278.333	125.000	222.640	270.000	120.000	267.300	-55%	-3%	-4%
52	81141804-040	Instalación y suministro boots Ø2"	1	Unidad	Evento	290.000	125.000	232.000	300.000	120.000	297.000	-57%	3%	2%
53	81141804-040	Instalación y suministro boots Ø3"	1	Unidad	Evento	303.333	150.000	242.640	320.000	145.000	316.800	-51%	5%	4%
54	81141804-040	Instalación y suministro boots Ø4"	1	Unidad	Evento	333.333	150.000	266.640	350.000	130.000	346.500	-55%	5%	4%
55	81141804-040	Instalación y suministro cuplaelectrosoldable 32mm	1	Unidad	Evento	165.000	50.000	132.000	180.000	50.000	178.200	-70%	9%	8%
56	81141804-040	Instalación y suministro cupla electro-soldable 50mm	1	Unidad	Evento	230.000	71.000	184.000	275.000	70.000	237.600	-69%	20%	3%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ingl. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

57	81141804-040	Instalación y suministro cupla electro-soldable 63mm	1	Unidad	Evento	256.667	77.000	205.280	290.000	82.000	247.500	-70%	13%	-4%
58	81141804-040	Instalación y suministro cupla electro-soldable 90mm	1	Unidad	Evento	281.333	140.000	225.040	300.000	105.000	277.200	-50%	7%	-1%
59	81141804-040	Instalación y suministro cupla electro-soldable 110mm	1	Unidad	Evento	336.667	168.000	269.334	350.000	125.000	336.600	-50%	4%	0%
60	81141804-040	Instalación y suministro codo 90° electro-soldable 32mm	1	Unidad	Evento	198.333	90.000	158.666	230.000	80.000	168.300	-55%	16%	-15%
61	81141804-040	Instalación y suministro codo 90° electro-soldable 50mm	1	Unidad	Evento	230.000	118.000	184.000	270.000	120.000	237.600	-49%	17%	3%
62	81141804-040	Instalación y suministro codo 90° electro-soldable 63mm	1	Unidad	Evento	258.333	130.000	206.640	280.000	120.000	242.550	-50%	8%	-6%
63	81141804-040	Instalación y suministro codo 90° electro-soldable 110mm	1	Unidad	Evento	558.333	554.000	446.640	650.000	325.000	534.600	-1%	16%	-4%
64	81141804-040	Instalación y suministro codo 45° electro-soldable 90mm	1	Unidad	Evento	458.333	350.000	366.640	450.000	235.000	435.600	-24%	-2%	-5%
65	81141804-040	Instalación y suministro codo 45° electro-soldable 110mm	1	Unidad	Evento	575.000	554.000	460.000	600.000	325.000	514.800	-4%	4%	-10%
66	81141804-040	Instalación y suministro teeelectro-soldable 32mm	1	Unidad	Evento	148.333	120.000	350.000	145.000	85.000	143.550	-19%	-2%	-3%
67	81141804-040	Instalación y suministro adaptador electro-soldable recto Ø1"BSPx32mm	1	Unidad	Evento	283.333	145.000	226.640	330.000	83.000	277.200	-49%	16%	-2%
68	81141804-040	Instalación y suministro adaptador electro-soldable recto Ø1.1/2"BSPx50mm	1	Unidad	Evento	336.667	160.000	269.280	350.000	115.000	326.700	-52%	4%	-3%
69	81141804-040	Instalación y suministro adaptador electro-soldable recto Ø2"BSPx63mm	1	Unidad	Evento	383.333	190.000	306.640	400.000	155.000	356.400	-50%	4%	-7%
70	81141804-040	Instalación y suministro adaptador electro-soldable recto 3"BSPx90mm	1	Unidad	Evento	486.667	450.000	389.280	470.000	255.000	465.300	-8%	-3%	-4%
71	81141804-040	Instalación y suministro adaptador electro-soldable recto Ø4"BSPx110mm	1	Unidad	Evento	1.033.333	816.000	826.640	1.100.000	610.000	940.500	-21%	6%	-9%

P. Pedro Roman
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programacion
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

72	81141804-040	Instalación y suministro adaptador electro-soldable codo 90° Ø1.1/2"BSPx50mm	1	Unidad	Evento	353.333	180.000	2.602.640	400.000	145.000	346.500	-49%	13%	-2%
73	81141804-040	Instalación y suministro adaptador electro-soldable codo 90° Ø2"BSPx63mm	1	Unidad	Evento	385.000	220.000	308.000	430.000	178.000	381.150	-43%	12%	-1%
74	81141804-040	Instalación y suministro adaptador electro-soldable codo 90° Ø4"BSPx110mm	1	Unidad	Evento	1.133.333	1.280.000	906.640	1.200.000	377.000	940.500	13%	6%	-17%
75	81141804-040	Instalación y suministro adaptador mecánico recto Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	348.333	260.000	278.640	400.000	80.000	396.000	-25%	15%	14%
76	81141804-040	Instalación y suministro adaptador mecánico recto Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	386.667	360.000	309.280	450.000	100.000	445.500	-7%	16%	15%
77	81141804-040	Instalación y suministro adaptador mecánico recto Ø4" BSP	1	Unidad	Evento	1.060.000	1.680.000	848.000	1.100.000	125.000	1.089.000	58%	4%	3%
78	81141804-040	Instalación y suministro tee descarga Ø 4"Mx4"Hx4"H BSP	1	Unidad	Evento	1.083.333	725.000	866.640	1.100.000	455.000	1.089.000	-33%	2%	1%
Efluentes, monitoreo														
79	72101606-003	Instalación y suministro de kit completo de marca conocida en el mercado, para monitoreo c/ tapa hermética metálica antideslizante Ø12", caño de 3 ml, forro, caja de monitoreo, tapa rosca de 4"	1	Unidad	Evento	750.000	1.100.000	600.000	800.000	900.000	841.500	47%	7%	12%
80	72101606-003	Instalación y suministro de kit completo de marca conocida en el mercado, para monitoreo c/ tapa hermética metálica antideslizante Ø12", caño de 4 ml, forro, caja de monitoreo, tapa rosca de 4"	1	Unidad	Evento	826.667	1.200.000	661.280	900.000	1.100.000	930.600	45%	9%	13%
TUBERIAS/ACCESORIOS														
Tuberías subterráneas														
81	72101606-003	Instalación y suministro tubería flexible de 32mm PEAD c/ revestimiento interno.	1	ml	Evento	85.000	71.600	130.000	100.000	65.000	99.000	-16%	18%	16%
80	72101606-003	Instalación y suministro tubería flexible de 50mm PEAD c/ revestimiento interno	1	ml	Evento	151.667	103.200	180.000	180.000	92.000	178.200	-32%	19%	17%
83	72101606-003	Instalación y suministro tubería flexible de 63mm PEAD c/ revestimiento interno	1	ml	Evento	171.667	139.200	210.000	205.000	117.000	168.300	-19%	19%	-2%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Ayril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

84	72101606-003	Instalación y suministro tubería flexible de 90mm PEAD c/ revestimiento interno	1	ml	Evento	225.000	196.800	280.000	220.000	158.000	198.000	-13%	-2%	-12%
85	72101606-003	Instalación y suministro tubería flexible de 110mm PEAD c/ revestimiento interno	1	ml	Evento	276.667	228.400	330.000	330.000	192.000	326.700	-17%	19%	18%
86	72101606-003	Instalación y suministro tubería flexible de 63mm PEAD sin revestimiento interno	1	ml	Evento	160.000	126.600	210.000	190.000	105.000	188.100	-21%	19%	18%
Cañerías galvanizadas subterráneas BSP														
87	72101606-003	Instalación y suministro caño acero galv. Ø1/2" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	76.667	60.000	120.000	70.000	30.000	69.300	-22%	-9%	-10%
88	72101606-003	Instalación y suministro caño acero galv. Ø3/4" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	79.667	70.000	135.000	95.000	40.000	94.050	-12%	19%	18%
89	72101606-003	Instalación y suministro caño acero galv. Ø1" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	92.000	90.000	150.000	110.000	50.000	108.900	-2%	20%	18%
90	72101606-003	Instalación y suministro caño acero galv. Ø1.1/2" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	110.000	105.000	180.000	130.000	110.000	128.700	-5%	18%	17%
91	72101606-003	Instalación y suministro caño acero galv. Ø2" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	120.000	125.000	210.000	143.000	120.000	141.570	4%	19%	18%
92	72101606-003	Instalación y suministro caño acero galv. Ø2. 1/2" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	210.000	170.000	320.000	200.000	120.000	198.000	-19%	-5%	-6%
93	72101606-003	Instalación y suministro caño acero galv. Ø3" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	181.667	183.000	310.000	170.000	125.000	168.300	1%	-6%	-7%
94	72101606-003	Instalación y suministro caño acero galv. Ø4" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	265.000	230.833	390.000	250.000	100.000	272.250	-13%	-6%	3%
Cañerías galvanizadas áreas BSP														

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

95	72101606-003	Provisión e instalación de cañería de caño galvanizado de 2" para ventilación de compartimentos de tanques, hasta base de soporte metálico	1	ml	Evento	230.000	187.000	407.000	275.000	55.000	272.250	-19%	20%	18%
96	72101606-003	Provisión e instalación de cañería de caño galvanizado de 2" para ventilación de compartimentos de tanques, hasta base de soporte metálico, con recuperación de gases	1	ml	Evento	256.667	235.000	430.000	300.000	75.000	297.000	-8%	17%	16%
Válvulas, varios														
97	72101606-003	Instalación y suministro válvula esférica acero forjado Ø1/2" BSP	1	Unidad	Evento	206.667	86.250	165.280	180.000	80.000	207.900	-58%	-13%	1%
98	72101606-003	Instalación y suministro válvula esférica acero forjado Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	240.000	103.500	192.000	230.000	80.000	217.800	-57%	-4%	-9%
99	72101606-003	Instalación y suministro válvula esférica acero forjado Ø1" BSP	1	Unidad	Evento	256.667	161.000	205.280	250.000	90.000	217.800	-37%	-3%	-15%
100	72101606-003	Instalación y suministro válvula esférica acero forjado Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	276.667	322.000	221.280	330.000	235.000	326.700	16%	19%	18%
101	72101606-003	Instalación y suministro válvula esférica acero forjado Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	306.667	368.000	245.280	340.000	255.000	336.600	20%	11%	10%
102	72101606-003	Instalación y suministro válvula esférica acero forjado Ø3" BSP	1	Unidad	Evento	416.667	950.000	333.280	360.000	140.000	346.500	128%	-14%	-17%
103	72101606-003	Instalación y suministro válvula esférica acero forjado Ø4" BSP	1	Unidad	Evento	420.000	1.540.000	336.000	400.000	350.000	396.000	267%	-5%	-6%
104	72101606-003	Instalación y suministro válvula retención swing check acero forjado Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	533.333	450.000	426.640	500.000	280.000	495.000	-16%	-6%	-7%
105	72101606-003	Instalación y suministro válvula retención swing check acero forjado Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	716.667	750.000	573.280	700.000	300.000	693.000	5%	-2%	-3%
106	72101606-003	Instalación y suministro válvula alivio térmico 3/4"x1" BSP	1	Unidad	Evento	310.000	862.500	2.480.000	300.000	325.000	297.000	178%	-3%	-4%
107	72101606-003	Instalación y suministro manómetro Ø1/2" BSP	1	Unidad	Evento	200.000	200.000	160.000	220.000	350.000	217.800	0%	10%	9%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Ayril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

108	72101606-003	Instalación y suministro abrazadera U p/ caño Ø2"	1	Unidad	Evento	65.000	35.000	52.000	75.000	15.000	74.250	-46%	15%	14%
109	72101606-003	Instalación y suministro chapa hierro laminado U 50x25x3mm	1	ml	Evento	64.333	45.000	51.440	77.000	65.000	76.230	-30%	20%	18%
110	72101606-003	Instalación y suministro hierro ángulo 1"x1//8"	1	ml	Evento	66.333	48.000	53.040	79.000	35.000	78.210	-28%	19%	18%
111	72101606-003	Instalación y suministro abrazadera tipo 1/2 omega p/ caño Ø1.1/2" c/ bulonería	1	Unidad	Evento	67.000	35.000	53.600	80.000	20.000	79.200	-48%	19%	18%
112	72101606-003	Instalación y suministro abrazadera tipo 1/2 omega p/ caño Ø2" c/ bulonería	1	Unidad	Evento	67.000	35.000	53.600	80.000	22.000	79.200	-48%	19%	18%
113	72101606-003	Instalación y suministro manifold p/ drenaje pluvial y purga de Tk aéreo (no incluye válvulas)	1	Unidad	Evento	206.667	268.667	165.280	245.000	255.000	242.550	30%	19%	17%
			ELECTRICO											
	Electroductos subterráneos													
114	72101606-001	Montaje y suministro caño electroducto galv. Ø1/2" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	75.000	65.000	60.000	70.000	9.000	69.300	-13%	-7%	-8%
115	72101606-001	Montaje y suministro caño electroductogalv. Ø3/4" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	81.333	78.000	65.040	95.000	61.750	94.050	-4%	17%	16%
116	72101606-001	Montaje y suministro caño electroductogalv. Ø1" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	88.667	115.267	70.880	105.000	81.700	103.950	30%	18%	17%
117	72101606-001	Montaje y suministro caño electroductogalv. Ø1.1/2" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	110.000	136.500	88.000	130.000	120.000	128.700	24%	18%	17%
118	72101606-001	Montaje y suministro caño electroductogalv. Ø2" BSP, c/ cinta anticorrosiva	1	ml	Evento	120.000	162.500	96.000	143.000	122.400	141.570	35%	19%	18%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Ing. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Accesorios de electroductos														
119	72101606-001	Montaje y suministro unión doble hierro galv. Ø1/2" BSP	1	Unidad	Evento	-18.333	23.832	36.600	15.000	3.150	14.850	30%	-18%	-19%
120	72101606-001	Montaje y suministro unión doble hierro galv. Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	25.000	32.500	50.000	28.000	17.566	27.720	30%	12%	11%
121	72101606-001	Montaje y suministro unión doble hierro galv. Ø1" BSP	1	Unidad	Evento	76.667	99.667	153.200	90.000	20.995	89.100	30%	17%	16%
122	72101606-001	Montaje y suministro unión doble hierro galv. Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	95.000	123.500	190.000	110.000	44.500	108.900	30%	16%	15%
123	72101606-001	Montaje y suministro unión doble hierro galv. Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	110.000	143.000	220.000	130.000	69.635	128.700	30%	18%	17%
124	72101606-001	Montaje y suministro cupla hierro galv. Ø1/2" BSP	1	Unidad	Evento	60.000	48.000	120.000	45.000	900	44.550	-20%	-25%	-26%
125	72101606-001	Montaje y suministro cupla hierro galv. Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	76.667	65.825	153.200	90.000	4.845	89.100	-14%	17%	16%
126	72101606-001	Montaje y suministro cupla hierro galv. Ø1" BSP	1	Unidad	Evento	90.000	84.824	180.000	105.000	6.413	103.950	-6%	17%	16%
127	72101606-001	Montaje y suministro cupla hierro galv. Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	116.667	130.137	233.200	135.000	14.535	133.650	12%	16%	15%
128	72101606-001	Montaje y suministro cupla hierro galv. Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	145.000	188.500	290.000	170.000	21.641	168.300	30%	17%	16%
129	72101606-001	Montaje y suministro curva 90° galv. Ø1/2" BSP	1	Unidad	Evento	64.667	84.067	129.200	60.000	11.970	59.400	30%	-7%	-8%
130	72101606-001	Montaje y suministro curva 90° galv. Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	70.000	91.000	140.000	80.000	15.476	79.200	30%	14%	13%
131	72101606-001	Montaje y suministro curva 90° galv. Ø1" BSP	1	Unidad	Evento	81.667	106.167	163.200	95.000	20.900	94.050	30%	16%	15%
132	72101606-001	Montaje y suministro curva 90° galv. Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	81.667	106.167	163.200	97.000	44.603	96.030	30%	19%	18%
133	72101606-001	Montaje y suministro curva 90° galv. Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	85.000	110.500	170.000	100.000	56.700	99.000	30%	18%	16%
134	72101606-001	Montaje y suministro curva 45° galv. Ø1/2" BSP	1	Unidad	Evento	41.667	54.167	83.200	35.000	11.970	34.650	30%	-16%	-17%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

135	72101606-001	Montaje y suministro curva 45° galv. Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	59.333	77.132	118.600	70.000	15.476	69.300	30%	18%	17%
136	72101606-001	Montaje y suministro curva 45° galv. Ø1" BSP	1	Unidad	Evento	68.333	88.832	136.600	80.000	20.900	79.200	30%	17%	16%
137	72101606-001	Montaje y suministro curva 45° galv. Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	78.333	101.832	156.600	92.000	44.603	91.080	30%	17%	16%
138	72101606-001	Montaje y suministro curva 45° galv. Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	86.667	112.667	173.200	100.000	56.700	99.000	30%	15%	14%
139	72101606-001	Montaje y suministro contratuerca hex. Ø1/2" BSP	1	Unidad	Evento	23.333	12.000	46.600	18.000	2.470	17.820	-49%	-23%	-24%
140	72101606-001	Montaje y suministro contratuerca hex. Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	36.667	15.000	73.200	40.000	5.320	39.600	-59%	9%	8%
141	72101606-001	Montaje y suministro contratuerca hex. Ø1" BSP	1	Unidad	Evento	45.000	18.000	90.000	50.000	7.220	49.500	-60%	11%	10%
142	72101606-001	Montaje y suministro contratuerca hex. Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	59.333	54.000	118.600	70.000	11.970	69.300	-9%	18%	17%
143	72101606-001	Montaje y suministro contratuerca hex. Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	71.667	70.000	143.200	80.000	14.820	79.200	-2%	12%	11%
144	72101606-001	Montaje y suministro boquilla Ø1/2" BSP c/ tornillo PAT	1	Unidad	Evento	56.667	49.800	113.200	48.000	7.220	47.520	-12%	-15%	-16%
145	72101606-001	Montaje y suministro boquilla Ø3/4" BSP c/ tornillo PAT	1	Unidad	Evento	61.667	52.500	123.200	70.000	11.970	69.300	-15%	14%	12%
146	72101606-001	Montaje y suministro boquilla Ø1" BSP c/ tornillo PAT	1	Unidad	Evento	65.000	57.000	130.000	75.000	14.820	74.250	-12%	15%	14%
147	72101606-001	Montaje y suministro boquilla Ø1.1/2" BSP c/ tornillo PAT	1	Unidad	Evento	80.000	67.000	160.000	90.000	17.480	89.100	-16%	13%	11%
148	72101606-001	Montaje y suministro boquilla Ø2" BSP c/ tornillo PAT	1	Unidad	Evento	86.667	77.000	173.200	100.000	23.085	99.000	-11%	15%	14%
Explosión proof														
149	72101606-001	Provisión y montaje sellador Ex-proof horizontal-vertical Ø1/2" BSP, c/ pasta selladora Compund y/o esponja fibra (fiber)	1	Unidad	Evento	113.333	90.666	90.640	90.000	10.500	89.100	-20%	-21%	-21%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefe
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor R. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

150	72101606-001	Provisión y montaje sellador Ex-proof horizontal-vertical Ø3/4" BSP, c/ pasta selladora Compund y/o esponja fibra (fiber)	1	Unidad	Evento	125.000	100.000	100.000	145.000	72.200	143.550	-20%	16%	15%
151	72101606-001	Provisión y montaje sellador Ex-proof horizontal-vertical Ø1" BSP, c/ pasta selladora Compund y/o esponja fibra (fiber)	1	Unidad	Evento	138.000	110.400	110.400	160.000	120.000	158.400	-20%	16%	15%
152	72101606-001	Provisión y montaje sellador Ex-proof horizontal-vertical Ø1.1/2" BSP, c/ pasta selladora Compund y/o esponja fibra (fiber)	1	Unidad	Evento	171.667	209.990	137.280	200.000	190.000	198.000	22%	17%	15%
153	72101606-001	Provisión y montaje sellador Ex-proof horizontal-vertical Ø2" BSP, c/ pasta selladora Compund y/o esponja fibra (fiber)	1	Unidad	Evento	243.333	297.515	194.640	290.000	284.000	287.100	22%	19%	18%
154	72101606-001	Provisión y montaje unión doble Ex-proof Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	25.000	32.500	20.000	28.000	17.575	27.720	30%	12%	11%
155	72101606-001	Provisión y montaje unión doble Ex-proof Ø1" BSP	1	Unidad	Evento	78.333	101.832	62.640	90.000	20.900	89.100	30%	15%	14%
156	72101606-001	Provisión y montaje unión doble Ex-proof Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	100.000	130.000	80.000	115.000	44.500	113.850	30%	15%	14%
157	72101606-001	Provisión y montaje unión doble Ex-proof Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	110.000	143.000	88.000	130.000	65.880	128.700	30%	18%	17%
158	72101606-001	Provisión y montaje caño flexible Exproof Ø3/4"x500mm BSP	1	Unidad	Evento	436.667	555.498	349.280	400.000	324.000	396.000	27%	-8%	-9%
159	72101606-001	Provisión y montaje caño flexible Exproof Ø1"x500mm BSP	1	Unidad	Evento	493.333	641.332	394.640	500.000	437.000	495.000	30%	1%	0%
160	72101606-001	Provisión y montaje caño flexible Exproof Ø1.1/2"x500mm BSP	1	Unidad	Evento	606.000	787.800	484.800	720.000	494.000	712.800	30%	19%	18%
161	72101606-001	Provisión y montaje caño flexible Exproof Ø2"x500mm BSP	1	Unidad	Evento	691.333	898.732	553.040	800.000	140.000	792.000	30%	16%	15%
162	72101606-001	Provisión y montaje caño flexible Exproof Ø3/4"x700mm BSP	1	Unidad	Evento	423.333	497.895	338.640	500.000	437.000	495.000	18%	18%	17%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefe
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramirez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

163	72101606-001	Provisión y montaje caño flexible Exproof Ø1"x700mm BSP	1	Unidad	Evento	481.667	626.167	385.280	570.000	532.000	564.300	30%	18%	17%
164	72101606-001	Provisión y montaje caño flexible Exproof Ø1.1/2"x700mm BSP	1	Unidad	Evento	626.667	814.667	501.280	750.000	145.000	742.500	30%	20%	18%
165	72101606-001	Provisión y montaje caño flexible Exproof Ø2"x700mm BSP	1	Unidad	Evento	707.333	919.532	565.840	840.000	155.000	831.600	30%	19%	18%
166	72101606-001	Provisión y montaje codo 90° Exproof c/ tapa sesgada tipo LB Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	61.667	80.167	49.280	60.000	4.590	59.400	30%	-3%	-4%
167	72101606-001	Provisión y montaje codo 90° Exproof c/ tapa sesgada tipo LB Ø1" BSP	1	Unidad	Evento	98.333	127.832	78.640	100.000	6.750	99.000	30%	2%	1%
168	72101606-001	Provisión y montaje codo 90° Exproof c/ tapa sesgada tipo LB Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	120.000	156.000	96.000	140.000	22.275	138.600	30%	17%	16%
169	72101606-001	Provisión y montaje codo 90° Exproof c/ tapa sesgada tipo LB Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	146.667	190.667	117.280	150.000	24.165	148.500	30%	2%	1%
170	72101606-001	Provisión y montaje entre-rosca Ex-proof Ø1" BSP, buje de vedación	1	Unidad	Evento	33.333	43.332	26.640	35.000	7.740	34.650	30%	5%	4%
171	72101606-001	Provisión y montaje entre-rosca Ex-proof Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	50.000	65.000	40.000	55.000	11.340	54.450	30%	10%	9%
172	72101606-001	Provisión y montaje entre-rosca Ex-proof Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	66.667	86.667	53.280	65.000	16.470	64.350	30%	-3%	-3%
173	72101606-001	Provisión y montaje cupla de reducción Ex-proof Ø2"x1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	101.667	132.167	81.280	120.000	22.140	118.800	30%	18%	17%
174	72101606-001	Provisión y montaje cupla de reducción Ex-proof Ø1.1/2"x1" BSP	1	Unidad	Evento	106.067	137.887	84.800	125.000	16.740	123.750	30%	18%	17%
175	72101606-001	Provisión y montaje cupla de reducción Ex-proof Ø1"x3/4" BSP	1	Unidad	Evento	101.667	84.824	81.280	100.000	12.240	99.000	-17%	-2%	-3%
176	72101606-001	Provisión y montaje botonera parada de emergencia Ex-proof Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	233.000	302.900	186.400	275.000	8.640	272.250	30%	18%	17%
177	72101606-001	Provisión y montaje botonera dos pulsadores Ex-proof Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	298.333	387.832	238.640	350.000	414.000	346.500	30%	17%	16%
178	72101606-001	Provisión y montaje buje de reducción Ex-proof Ø2"x1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	97.000	126.100	77.600	95.000	6.150	94.050	30%	-2%	-3%
179	72101606-001	Provisión y montaje buje de reducción Ex-proof Ø1.1/2x1" BSP	1	Unidad	Evento	95.833	93.666	76.640	90.000	4.650	89.100	-2%	-6%	-7%
180	72101606-001	Provisión y montaje buje de reducción Ex-proof Ø1"x3/4" BSP	1	Unidad	Evento	95.000	76.000	76.000	90.000	3.400	89.100	-20%	-5%	-6%
181	72101606-001	Provisión y montaje codo 90° Ex-proof Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	81.667	106.167	65.280	80.000	1.400	79.200	30%	-2%	-3%
182	72101606-001	Provisión y montaje codo 90° Ex-proof Ø1" BSP	1	Unidad	Evento	88.333	114.832	70.640	85.000	1.875	84.150	30%	-4%	-5%
183	72101606-001	Provisión y montaje codo 90° Ex-proof Ø1.1/2" BSP	1	Unidad	Evento	88.333	114.832	70.640	90.000	6.188	89.100	30%	2%	1%
184	72101606-001	Provisión y montaje codo 90° Ex-proof Ø2" BSP	1	Unidad	Evento	95.000	123.500	76.000	93.000	6.173	92.070	30%	-2%	-3%
185	72101606-001	Provisión y montaje caja A/E cuadrada c/ tapa roscada Ex-proof 150x150x820 mm 01	1	Unidad	Evento	683.333	1.800.000	546.640	800.000	2.470.000	792.000	163%	17%	16%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROFAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

186	72101606-001	Provisión y montaje caja cuadrada c/ tapa roscada Ex-proof 190x190x850 mm 02	1	Unidad	Evento	785.000	2.700.000	628.000	940.000	3.040.000	930.600	244%	20%	19%
187	72101606-001	Provisión y montaje caja cuadrada c/ tapa roscada Ex-proof 120x120x60 mm 03	1	Unidad	Evento	701.667	2.200.000	561.280	840.000	1.567.500	831.600	214%	20%	19%
188	72101606-001	Provisión y montaje tapón sellador Exproof Ø3/4" BSP	1	Unidad	Evento	83.667	66.934	66.880	80.000	3.750	79.200	-20%	-4%	-5%
189	72101606-001	Provisión y montaje tapón sellador Exproof Ø1" BSP	1	Unidad	Evento	108.333	86.666	86.640	100.000	6.250	99.000	-20%	-8%	-9%
190	72101606-001	Provisión y montaje caja de conexión Exproof p/ ras del piso 177x177x134mm (6xØ3/4"+2xØ1") BSP	1	Unidad	Evento	330.000	1.450.000	264.000	390.000	1.672.000	386.100	339%	18%	17%
PAT - Puesta a tierra, tipo en malla														
191	72101606-001	Provisión y montaje jabalina acero-Cu Ø5/8"x2400mm	1	Unidad	Evento	48.333	115.500	38.640	57.000	152.000	56.430	139%	18%	17%
192	72101606-001	Provisión y montaje jabalina acero-Cu Ø5/8"x3000mm	1	Unidad	Evento	55.000	173.250	44.000	60.000	209.000	59.400	215%	9%	8%
193	72101606-001	Provisión y tendido cable desnudo 35mm2/ 7hebras soldado a jabalina	1	ml	Evento	42.000	36.750	33.600	50.000	34.200	49.500	-13%	19%	18%
194	72101606-001	Provisión y tendido cable desnudo 50mm2/ 19hebras	1	ml	Evento	65.000	47.250	52.000	55.000	49.400	54.450	-27%	-15%	-16%
195	72101606-001	Provisión y montaje cable aislado 16mm2/ 7hebras	1	ml	Evento	18.667	16.275	14.880	18.000	16.720	17.820	-13%	-4%	-5%
196	72101606-001	Provisión y montaje cable aislado 25mm2/ 7hebras	1	ml	Evento	30.000	20.475	24.000	35.000	23.370	34.650	-32%	17%	16%
197	72101606-001	Provisión y montaje cable aislado 35mm2/ 7hebras	1	ml	Evento	33.000	29.925	26.400	39.000	7.350	38.610	-9%	18%	17%
198	72101606-001	Provisión y montaje cable aislado 50mm2/ 19hebras	1	ml	Evento	49.667	54.075	39.680	45.000	8.900	51.480	9%	-9%	4%
199	72101606-001	Provisión y soldadura exotérmica conexión tipo TA - 50/50 mm2	1	Unidad	Evento	21.667	47.250	17.280	20.000	15.000	19.800	118%	-8%	-9%
200	72101606-001	Provisión y soldadura exotérmica conexión tipo XB - 50/50 mm2	1	Unidad	Evento	27.000	47.250	21.600	25.000	15.000	24.750	75%	-7%	-8%
201	72101606-001	Provisión y soldadura exotérmica conexión tipo GT - 5/8"x50mm2	1	Unidad	Evento	30.000	47.250	24.000	30.000	14.000	29.700	58%	0%	-1%
202	72101606-001	Provisión y soldadura exotérmica conexión tipo TA - 35/35 mm2	1	Unidad	Evento	31.667	47.250	25.280	37.000	52.200	36.630	49%	17%	16%
203	72101606-001	Provisión y soldadura exotérmica conexión tipo XB - 35/35 mm2	1	Unidad	Evento	33.000	47.250	26.400	37.000	52.200	36.630	43%	12%	11%
204	72101606-001	Provisión y soldadura exotérmica conexión tipo GT - 5/8"x35mm2	1	Unidad	Evento	36.667	47.250	29.280	43.000	48.600	42.570	29%	17%	16%
205	72101606-001	Provisión y montaje grampa PAT ojal p/ Ø5/8", morseto paralelo PAT 25/50mm2	1	Gl	Evento	16.000	26.250	12.800	19.000	22.500	18.810	64%	19%	18%
206	72101606-001	Provisión y aplicación de gel p/ resistividad de suelos	1	kg	Evento	13.667	19.425	10.880	16.000	23.400	15.840	42%	17%	16%
207	72101606-001	Provisión y aplicación de bentonita	1	kg	Evento	14.333	17.325	11.440	17.000	16.740	16.830	21%	19%	17%
208	72101606-001	Medición de resistividad de suelos, planilla de medición	1	Gl	Evento	183.333	178.500	146.640	200.000	504.000	198.000	-3%	9%	8%
209	72101606-001	Medición de resistencia puesta a tierra, planilla de medición y gráfico	1	Gl	Evento	646.667	630.000	517.280	500.000	504.000	495.000	-3%	-23%	-23%
Protección y mando, cableado														

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Opto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

210	72101606-001	Suministro y montaje guardamotor 0,75 kW/ 2,5#	1	Unidad	Evento	386.667	399.000	309.280	295.000	376.200	292.050	3%	-24%	-24%
211	72101606-001	Suministro y montaje guardamotor 1,5 kW/ 4#	1	Unidad	Evento	473.333	472.500	378.640	470.000	376.200	465.300	0%	-1%	-2%
212	72101606-001	Suministro y montaje guardamotor 2,2 kW/ 6,3#	1	Unidad	Evento	506.667	504.000	405.280	550.000	376.200	544.500	-1%	9%	7%
213	72101606-001	Suministro y montaje contactor tripolar 2,2 kW/ 6#	1	Unidad	Evento	426.667	126.000	341.280	450.000	142.500	445.500	-70%	5%	4%
214	72101606-001	Suministro y montaje contactor tripolar 4 kW/ 9#	1	Unidad	Evento	566.667	183.750	453.280	500.000	176.700	495.000	-68%	-12%	-13%
215	72101606-001	Suministro y montaje contactor tripolar 5,5 kW/ 12#	1	Unidad	Evento	653.333	231.000	522.640	520.000	205.200	514.800	-65%	-20%	-21%
216	72101606-001	Suministro y montaje contactor tripolar 7,5 kW/ 18#	1	Unidad	Evento	688.667	309.750	550.880	540.000	243.200	534.600	-55%	-22%	-22%
217	72101606-001	Suministro y montaje contactor tripolar 11 kW/ 25#	1	Unidad	Evento	846.667	614.250	677.280	600.000	309.700	594.000	-27%	-29%	-30%
218	72101606-001	Suministro y montaje contactor tripolar 15 kW/ 32#	1	Unidad	Evento	880.000	924.000	704.000	630.000	437.000	623.700	5%	-28%	-29%
219	72101606-001	Suministro y montaje contactor tripolar 18,5 kW/ 40#	1	Unidad	Evento	930.000	945.000	744.000	700.000	594.700	693.000	2%	-25%	-25%
220	72101606-001	Suministro y montaje contactor tripolar 22 kW/ 50#	1	Unidad	Evento	953.333	997.500	762.640	1.100.000	613.700	1.089.000	5%	15%	14%
221	72101606-001	Sumninistro y montaje relé falta de fase	1	Unidad	Evento	383.333	462.000	306.640	450.000	912.000	445.500	21%	17%	16%
222	72101606-001	Suministro y montaje interruptor diferencial 4x25A 30mA – AC	1	Unidad	Evento	623.333	577.500	498.640	745.000	366.700	737.550	-7%	20%	18%
223	72101606-001	Suministro y montaje interruptor diferencial 4x25A 30mA – AI	1	Unidad	Evento	623.333	577.500	498.640	745.000	461.700	737.550	-7%	20%	18%
224	72101606-001	Suministro y montaje interruptor diferencial 4x25A 300mA – AC	1	Unidad	Evento	756.667	735.000	605.280	700.000	556.700	693.000	-3%	-7%	-8%
225	72101606-001	Suministro y montaje interruptor diferencial 2x25A 30mA – AC	1	Unidad	Evento	490.000	420.000	392.000	400.000	257.400	396.000	-14%	-18%	-19%
226	72101606-001	Suministro y montaje interruptor diferencial 2x25A 30mA – AI	1	Unidad	Evento	375.000	399.000	300.000	300.000	356.400	297.000	6%	-20%	-21%
227	72101606-001	Suministro y montaje interruptor diferencial 2x25A 300mA – AC	1	Unidad	Evento	383.333	399.000	306.640	350.000	374.400	346.500	4%	-9%	-10%
228	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 3x10A	1	Unidad	Evento	483.333	126.000	386.640	570.000	176.000	485.100	-74%	18%	0%
229	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 3x16A	1	Unidad	Evento	566.667	126.000	453.280	570.000	167.200	534.600	-78%	1%	-6%
230	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 3x20A	1	Unidad	Evento	633.333	126.000	506.640	570.000	167.200	564.300	-80%	-10%	-11%
231	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 3x25A	1	Unidad	Evento	733.333	126.000	586.640	570.000	167.200	564.300	-83%	-22%	-23%
232	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 3x32A	1	Unidad	Evento	783.333	126.000	626.640	900.000	205.200	772.200	-84%	15%	-1%
233	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 3x40A	1	Unidad	Evento	883.333	152.250	706.640	800.000	212.400	792.000	-83%	-9%	-10%
234	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 3x50A	1	Unidad	Evento	883.333	178.500	706.640	850.000	68.000	841.500	-80%	-4%	-5%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

235	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 3x63A	1	Unidad	Evento	760.000	682.500	608.000	900.000	215.000	732.600	-10%	18%	-4%
236	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 3x80A	1	Unidad	Evento	813.333	829.500	650.640	940.000	240.000	841.500	2%	16%	3%
237	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 3x100A	1	Unidad	Evento	943.333	934.500	754.640	960.000	265.500	920.700	-1%	2%	-2%
238	72101606-001	Suministro y montaje interruptor caja moldeada 3x125A regulable	1	Unidad	Evento	1.353.333	1.522.500	1.082.640	1.400.000	405.000	1.386.000	13%	3%	2%
239	72101606-001	Suministro y montaje interruptor caja moldeada 3x160A regulable	1	Unidad	Evento	1.533.333	1.942.500	1.225.640	1.700.000	271.700	1.683.000	27%	11%	10%
240	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 2x2A	1	Unidad	Evento	336.667	136.500	269.280	350.000	214.700	297.000	-59%	4%	-12%
241	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 2x4A	1	Unidad	Evento	356.667	99.750	285.280	360.000	176.700	306.900	-72%	1%	-14%
242	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 2x6A	1	Unidad	Evento	370.000	94.500	296.000	370.000	41.250	326.700	-74%	0%	-12%
243	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 2x10A	1	Unidad	Evento	386.667	99.750	309.280	400.000	68.400	346.500	-74%	3%	-10%
244	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 1x4A	1	Unidad	Evento	273.333	89.250	218.640	300.000	68.400	247.500	-67%	10%	-9%
245	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 1x6A	1	Unidad	Evento	253.333	89.250	202.640	230.000	28.440	247.500	-65%	-9%	-2%
246	72101606-001	Suministro y montaje unidad fusible Dz 2#	1	Unidad	Evento	416.667	36.750	333.280	300.000	28.440	297.000	-91%	-28%	-29%
247	72101606-001	Suministro y montaje unidad fusible Dz 4#	1	Unidad	Evento	400.000	36.750	320.000	300.000	28.440	297.000	-91%	-25%	-26%
248	72101606-001	Suministro y montaje unidad fusible Dz 6#	1	Unidad	Evento	413.333	37.800	330.640	300.000	95.400	297.000	-91%	-27%	-28%
249	72101606-001	Suministro y montaje pulsador plano contacto NA 24V	1	Unidad	Evento	183.333	157.500	146.640	150.000	95.400	153.450	-14%	-18%	-16%
250	72101606-001	Suministro y montaje pulsador plano contacto NC 24V	1	Unidad	Evento	236.667	157.500	189.280	170.000	176.400	173.250	-33%	-28%	-27%
251	72101606-001	Suministro y montaje pulsador plano contacto NA 230V	1	Unidad	Evento	230.000	199.500	184.000	200.000	176.400	198.000	-13%	-13%	-14%
252	72101606-001	Suministro y montaje pulsador plano contacto NC 230V	1	Unidad	Evento	230.000	199.500	184.000	200.000	194.400	198.000	-13%	-13%	-14%
253	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 2x20A	1	Unidad	Evento	333.333	99.750	266.640	250.000	212.400	247.500	-70%	-25%	-26%
254	72101606-001	Suministro y montaje interruptor termomagnético 4x20A	1	Unidad	Evento	526.667	525.000	421.280	480.000	774.000	475.200	0%	-9%	-10%
255	72101606-001	Suministro y montaje descargador sobretensiones 2P 5kA	1	Unidad	Evento	483.333	399.000	386.640	350.000	774.000	346.500	-17%	-28%	-28%
256	72101606-001	Suministro y montaje descargador sobretensiones 2P 2kA	1	Unidad	Evento	483.333	399.000	386.640	350.000	1.584.000	346.500	-17%	-28%	-28%
257	72101606-001	Suministro y montaje descargador sobretensiones 4P 5kA	1	Unidad	Evento	563.333	630.000	450.640	600.000	1.584.000	594.000	12%	7%	5%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor R. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

258	72101606-001	Suministro y montaje descargador sobretensiones 4P 10kA	1	Unidad	Evento	613.333	630.000	490.640	700.000	1.387.000	693.000	3%	14%	13%
259	72101606-001	Suministro y conexionado estabilizador de tensión 1000W/ 220V	1	Unidad	Evento	716.667	682.500	573.280	800.000	414.000	792.000	-5%	12%	11%
260	72101606-001	Suministro y conexionado transformador de comando 220/24 V AC - 250VA	1	Unidad	Evento	1.153.333	262.500	922.640	1.000.000	1.134.000	990.000	-77%	-13%	-14%
261	72101606-001	Provisión y montaje de accesorios: rieles DIN 35mm, aisladores soporte, terminales a compresión, anillos marcadores p/ cables, bornes terminales, precintos, espirales, cablecanalesranurados, tornillería, materiales menores	1	Gl	Evento	1.433.333	1.470.000	1.146.640	1.500.000	131.400	1.485.000	3%	5%	4%
262	72101606-001	Suministro y montaje barra Cu 20x5mm	1	ml	Evento	183.333	178.500	366.600	200.000	148.500	158.400	-3%	9%	-14%
263	72101606-001	Suministro y montaje barra Cu 30x5mm	1	ml	Evento	203.333	194.250	406.600	240.000	148.500	207.900	-4%	18%	2%
264	72101606-001	Suministro y montaje barra Cu 50x5mm	1	ml	Evento	263.333	225.750	526.600	300.000	234.000	247.500	-14%	14%	-6%
265	72101606-001	Cableado y provisión cable unipolar 1,5mm2	1	ml	Evento	1.833	2.993	3.600	2.100	3.040	2.079	63%	15%	13%
266	72101606-001	Cableado y provisión cable unipolar 2,5mm2	1	ml	Evento	2.633	4.095	5.200	3.100	3.420	3.069	56%	18%	17%
267	72101606-001	Cableado y provisión cable unipolar 4mm2	1	ml	Evento	3.333	5.040	6.600	3.900	4.370	3.861	51%	17%	16%
268	72101606-001	Cableado y provisión cable unipolar 6mm2	1	ml	Evento	5.333	6.458	10.600	4.500	4.680	4.950	21%	-16%	-7%
269	72101606-001	Cableado y provisión cable unipolar 10mm2	1	ml	Evento	8.967	11.382	17.800	10.000	6.840	9.900	27%	12%	10%
270	72101606-001	Cableado y provisión cable unipolar 16mm2	1	ml	Evento	12.133	20.307	24.200	14.000	3.400	13.860	67%	15%	14%
271	72101606-001	Cableado y provisión cable unipolar 25mm2	1	ml	Evento	20.667	29.925	41.200	24.000	4.650	23.760	45%	16%	15%
272	72101606-001	Cableado y provisión cable unipolar 35mm2	1	ml	Evento	25.333	38.042	50.600	30.000	6.575	29.700	50%	18%	17%
273	72101606-001	Cableado y provisión cable unipolar 50mm2	1	ml	Evento	39.000	45.675	78.000	35.000	8.900	34.650	17%	-10%	-11%
274	72101606-001	Cableado y provisión cable unipolar 70mm2	1	ml	Evento	57.333	52.500	114.600	45.000	9.950	59.400	-8%	-22%	4%
275	72101606-001	Cableado y provisión cable bipolar 2x1,5mm2	1	ml	Evento	3.167	5.775	6.334	3.700	9.120	3.713	82%	17%	17%
276	72101606-001	Cableado y provisión cable tetrapolar 4x2,5mm2	1	ml	Evento	5.167	14.175	10.334	6.100	14.820	6.089	174%	18%	18%
277	72101606-001	Cableado y provisión cable bipolar 2x2mm2	1	ml	Evento	3.833	6.825	7.600	4.500	10.070	4.505	78%	17%	18%
278	72101606-001	Cableado y provisión cable tetrapolar 4x2mm2	1	ml	Evento	7.000	13.125	14.000	8.300	14.440	8.267	88%	19%	18%
279	72101606-001	Cableado y provisión cable tripolar 3x2,5mm2	1	ml	Evento	7.500	8.925	15.000	8.900	11.340	8.811	19%	19%	17%
280	72101606-001	Cableado y provisión cable tetrapolar 4x4mm2	1	ml	Evento	9.467	16.380	18.800	11.300	24.985	11.187	73%	19%	18%
281	72101606-001	Suministro y montaje tablero eléctrico 600x450x220mm	1	Unidad	Evento	1.326.667	2.992.500	2.653.200	1.590.000	6.200.000	1.574.100	126%	20%	19%
282	72101606-001	Cableado y provisión alambre aislado 1,5mm2	1	ml	Evento	15.000	15.750	30.000	15.000	650	15.840	5%	0%	6%
283	72101606-001	Cableado y provisión alambre aislado 2,5mm2	1	ml	Evento	19.000	19.950	38.000	18.000	800	18.810	5%	-5%	-1%
284	72101606-001	Cableado y provisión alambre aislado 4mm2	1	ml	Evento	29.667	26.250	59.200	25.000	1.150	26.730	-12%	-16%	-10%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Ayril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Desinstalación de máquinas surtidoras y filtros														
285	81141804-9993	Desinstalación de Surtidor doble mecánico	1	Unidad	Evento	680.000	450.000	544.000	500.000	200.000	495.000	-34%	-26%	-27%
286	81141804-9992	Desinstalación Surtidor simple electrónico o semielectrónico	1	Unidad	Evento	520.000	350.000	416.000	400.000	180.000	396.000	-33%	-23%	-24%
287	81141804-9992	Desinstalación Surtidor doble electrónico o semielectrónico	1	Unidad	Evento	820.000	450.000	656.000	600.000	200.000	594.000	-45%	-27%	-28%
288	81141804-9993	Desinstalación Surtidor cuadruple electrónico	1	Unidad	Evento	896.667	650.000	717.280	650.000	200.000	643.500	-28%	-28%	-28%
289	81141804-9993	Desinstalación Surtidor séxtuple	1	Unidad	Evento	993.333	794.666	794.640	700.000	250.000	693.000	-20%	-30%	-30%
290	81141804-9993	Desinstalación Surtidor óctuple	1	Unidad	Evento	1.086.667	800.000	869.280	800.000	250.000	792.000	-26%	-26%	-27%
291	81141804-9991	Desinstalación Filtro prensa retorno automático para una bomba abastecedora. Q 3.500 l/h. Cap. 120 lt.	1	Unidad	Evento	916.667	600.000	733.280	650.000	280.000	742.500	-35%	-29%	-19%
292	81141804-9991	Desinstalación Filtro prensa simple para una bomba abastecedora. Q 4.000 l/h. Cap. 100 lt.	1	Unidad	Evento	983.333	786.666	786.640	700.000	280.000	772.200	-20%	-29%	-21%
293	81141804-9991	Desinstalación Filtro prensa simple para dos bombas abastecedoras. Q 4.300 l/h. Cap. 500 lt.	1	Unidad	Evento	1.040.000	832.000	832.000	750.000	280.000	742.500	-20%	-28%	-29%
294	81141804-9991	Desinstalación Filtro prensa retorno automático para dos bombas abastecedoras. Q 6.000 l/h. Cap. 180 lt.	1	Unidad	Evento	1.083.333	866.666	866.640	800.000	280.000	792.000	-20%	-26%	-27%
295	81141804-9991	Desinstalación Filtro prensa simple para cuatro bombas abastecedoras. Q 9.000 l/h. Cap. 500 lt.	1	Unidad	Evento	1.243.333	994.666	994.640	900.000	280.000	891.000	-20%	-28%	-28%
296	81141804-9991	Desinstalación Filtro prensa compacto doble para cinco bombas abastecedoras. Q 9.000 l/h. Cap. 1.000 lt.	1	Unidad	Evento	1.310.000	1.200.000	1.048.000	950.000	280.000	940.500	-8%	-27%	-28%
297	81141804-9991	Desinstalación Filtro prensa doble para seis bombas abastecedoras. Q 10.500 l/h. Cap. 1.000 lt.	1	Unidad	Evento	1.410.000	1.200.000	1.128.000	1.000.000	320.000	990.000	-15%	-29%	-30%
298	81141804-9991	Desinstalación Filtro prensa compacto doble para siete bombas abastecedoras. Q 14.000 l/h. Cap. 1.000 lt.	1	Unidad	Evento	1.506.667	1.800.000	1.205.280	1.100.000	320.000	1.089.000	19%	-27%	-28%
299	81141804-9990	Desinstalación Filtro coalescente simple	1	Unidad	Evento	240.000	312.000	192.000	170.000	200.000	168.300	30%	-29%	-30%
300	81141804-9990	Desinstalación Filtro coalescente doble	1	Unidad	Evento	393.333	511.332	314.640	300.000	250.000	297.000	30%	-24%	-24%
Instalación de surtidores y filtros														
301	81141804-9989	Instalación Surtidor doble mecánico, incluye calibración y puesta en marcha con pruebas de fincionamiento con producto. Deberá realizar trámites ante INTN y habilitación	1	Unidad	Evento	1.116.667	1.200.000	893.280	900.000	850.000	891.000	7%	-19%	-20%
302	81141804-9988	Instalación Surtidor simple electrónico o semielectrónico, incluye calibración y puesta en marcha con pruebas de fincionamiento con producto. Deberá realizar trámites ante INTN y habilitación	1	Unidad	Evento	1.220.000	1.200.000	976.000	900.000	800.000	891.000	-2%	-26%	-27%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

303	81141804-9988	Instalación Surtidor doble electrónico o semielectrónico, incluye calibración y puesta en marcha con pruebas de fincionamiento con producto. Deberá realizar trámites ante INTN y habilitación	1	Unidad	Evento	1.423.333	1.200.000	1.138.640	1.700.000	850.000	1.683.000	-16%	19%	18%
304	81141804-9989	Instalación Surtidor cuádruple electrónico, incluye calibración y puesta en marcha con pruebas de fincionamiento con producto. Deberá realizar trámites ante INTN y habilitación	1	Unidad	Evento	1.506.667	2.400.000	1.205.280	1.800.000	900.000	1.782.000	59%	19%	18%
305	81141804-9989	Instalación Surtidor sextuple, incluye calibración y puesta en marcha con pruebas de fincionamiento con producto. Deberá realizar trámites ante INTN y habilitación	1	Unidad	Evento	1.693.333	3.600.000	1.354.640	2.000.000	950.000	1.980.000	113%	18%	17%
306	81141804-9989	Instalación Surtidor óctuple, incluye calibración y puesta en marcha con pruebas de fincionamiento con producto. Deberá realizar trámites ante INTN y habilitación	1	Unidad	Evento	2.096.667	4.800.000	1.677.280	2.000.000	1.000.000	2.277.000	129%	-5%	9%
307	81141804-9987	Instalación Filtro prensa retorno automático para una bomba abastecedora. Q 3.500 l/h. Cap. 400 lt.	1	Unidad	Evento	1.166.667	1.516.667	933.280	900.000	500.000	891.000	30%	-23%	-24%
308	81141804-9987	Instalación Filtro prensa simple para una bomba abastecedora. Q 4.000 l/h. Cap. 100 lt.	1	Unidad	Evento	1.283.333	1.668.332	1.026.640	1.000.000	450.000	990.000	30%	-22%	-23%
309	81141804-9987	Instalación Filtro prensa simple para dos bombas abastecedoras. Q 4.300 l/h. Cap. 500 lt.	1	Unidad	Evento	1.466.667	1.906.667	1.173.280	1.200.000	450.000	1.188.000	30%	-18%	-19%
310	81141804-9987	Instalación Filtro prensa retorno automático para dos bombas abastecedoras. Q 6.000 l/h. Cap. 400 lt.	1	Unidad	Evento	1.633.333	2.123.332	1.306.640	1.300.000	600.000	1.633.500	30%	-20%	0%
311	81141804-9987	Instalación Filtro prensa simple para cuatro bombas abastecedoras. Q 9.000 l/h. Cap. 400 lt.	1	Unidad	Evento	1.766.667	2.296.667	1.413.280	1.500.000	600.000	1.980.000	30%	-15%	12%
312	81141804-9987	Instalación Filtro prensa compacto doble para cinco bombas abastecedoras. Q 9.000 l/h. Cap. 1.000 lt.	1	Unidad	Evento	1.933.333	2.513.332	1.546.640	1.600.000	650.000	2.128.500	30%	-17%	10%
313	81141804-9986	Instalación Filtro coalescente, de capacidad 90 litros	1	Unidad	Evento	450.000	585.000	360.000	400.000	400.000	396.000	30%	-11%	-12%
314	81141804-9986	Instalación Filtro coalescente, de capacidad 500 litros	1	Unidad	Evento	750.000	975.000	600.000	700.000	450.000	693.000	30%	-7%	-8%
Traslado de equipos, tanques y otros														
315	78121601-003	Traslado de equipos: filtros y/o surtidores desde Petropar VE hasta EESS (solos se computará el traslado de los equipos y no ida y vuelta). Incluye grúa	1	km	Evento	21.500	24.000	17.200	25.500	6.000	25.245	12%	19%	17%
316	78121601-003	Tralado de 1 (uno) tanque hasta EESS. Incluye grúa (solo se computará el km de traslado de ida)	1	km	Evento	27.167	24.000	21.680	32.500	13.500	32.175	-12%	20%	18%

C. P. Pedro Romero
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

317	78121601-003	Tralado de 2 (dos) tanques hasta EESS. Incluye grúa (solo se computará el km de traslado de ida)	1	km	Evento	33.167	26.534	26.480	39.500	15.000	39.105	-20%	19%	18%
318	78121601-003	Traslado de materiales varios y personal para inicio de trabajos electromecánico **por única vez**, se computará el km de ida,	1	km	Evento	12.500	12.500	10.000	14.800	6.000	14.652	0%	18%	17%
319	78121601-003	Traslado de personal y puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y habilitación de los equipos instalados, **por única vez**, se computará el km de ida y vuelta.	1	km	Evento	11.800	15.340	9.440	14.000	6.000	13.860	30%	19%	17%
320	78121601-003	Traslado de personal para inicio de trabajos de replanteo y verificación del sitio de obras **por única vez**, se computará el km de ida y vuelta	1	km	Evento	22.467	18.000	17.920	26.700	6.000	26.433	-20%	19%	18%
Diseños de planos														
321	81101502-001	Plano lay out de las construcciones civiles y detalles conforme a obra	1	Unidad	Evento	965.000	776.300	772.000	800.000	1.250.000	792.000	-20%	-17%	-18%
322	81101502-001	Plano de sistema hidráulico/neumático y detalles conforme a obra	1	Unidad	Evento	965.000	800.000	772.000	800.000	1.250.000	792.000	-17%	-17%	-18%
323	81101502-001	Planos de sistema electromecánico y detalles conforme a obra	1	Unidad	Evento	1.031.667	80.000	825.280	1.200.000	1.250.000	990.000	-92%	16%	-4%
324	81101502-001	Plano de sistema eléctrico y planilla de cargas conforme a obra	1	Unidad	Evento	1.031.667	950.000	825.280	1.200.000	800.000	990.000	-8%	16%	-4%
Instalación de electrobomba para descarga de productos														
325	40151510-002	Provisión e instalación de electrobomba a engranaje, carcaza H°F°, Ø entr./ sal. 2" BSP, guarnición de vedación a sello mecánico, caudal mínimo 15 m³/h, altura 10 m., motor eléctrico trifásico a prueba de explosión, tablero electrico, montados sobre skid y puesta a tierra. Motor eléctrico trifásico de inducción: Tipo: explosion-proof Clase I, División 1, Grupo D, según clasificación NEC/CSA, o su equivalente según clasificación IEC/CENELEC. Certificación según normas NEMA o IEC Frecuencia: 50 Hz.Tensión nominal: 220/ 380V. Régimen de servicio: S1. Factor de servicio: 1,00. Temp. ambiente: 40°C. Clase de aislación: F (155°C). Elevación de temp.: 80°C. Categoría: N. Protección: IP55. Arranque: A tensión reducida, estrella-triángulo, o autotransformador. La bomba debe ser apta para productos derivados del petróleo y alcohol.	1	Unidad	Evento	36.166.667	36.166.667	28.933.280	26.000.000	10.000.000	25.740.000	0%	-28%	-29%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefe
Dpto. de Programación
PETROPAR

NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

326	72101606-001	Instalación y Provisión base de Hº y anclaje para electrobomba 1,20x0,80x0,15 m., c/ recinto antiderrame 1,20x0,80x0,06 m .	1	Unidad	Evento	1.566.667	1.350.000	1.253.280	1.200.000	1.250.000	1.188.000	-14%	-23%	-24%
327	72101606-001	Instalación y provisión de purga de recinto de base de bomba antiderrame c/ válvula esférica de 1/2"	1	Unidad	Evento	1.533.333	1.226.666	1.226.640	1.200.000	325.000	1.188.000	-20%	-22%	-23%
328	72101606-001	Instalación y provisión de válvula esférica de acero carbono, de Ø 2", material ASTM A-105 extremos roscados BSP (ANSI-B1.20.1), cuerpo de acero carbono, internos de acero inoxidable AISI 304, asiento de teflón	1	Unidad	Evento	583.333	758.332	466.640	580.000	350.000	623.700	30%	-1%	7%
329	72101606-001	Instalación y provisión de válvula de retención horizontal roscada de Ø 2", rosca BSP, 800# , de acero carbono, material ASTM A105, internos AISI 410, tipo clapeta (swing check)	1	Unidad	Evento	833.333	960.000	666.640	800.000	350.000	871.200	15%	-4%	5%
330	72101606-001	Instalación y provisión de válvula de alivio de Ø 3/4", material ASTM A-105 extremos roscados BSP (ANSI-B1.20.1), cuerpo de acero carbono, rango 0 a 10 kg/cm²	1	Unidad	Evento	513.333	540.000	410.640	500.000	285.000	524.700	5%	-3%	2%
331	72101606-001	Instalación y provisión de filtro tipo Y de Ø 2", # 800, cuerpo acero carbono A216WCB, rosca BSP, con malla de acero inoxidable Mesh 40 AISI 410, agujeros de 0,8 mm	1	Unidad	Evento	1.033.333	960.000	826.640	1.200.000	550.000	1.188.000	-7%	16%	15%
332	72101606-001	Instalación y provisión de manómetro escala 0-25 Kg./cm², rosca BSP, Ø 1/2", diámetro 4", material bronce, en la línea de aspiración	1	Unidad	Evento	1.333.333	1.066.666	1.066.640	1.550.000	325.000	1.534.500	-20%	16%	15%
333	72101606-001	Instalación y provisión de manómetro escala 0-7 Kg./cm², rosca BSP, Ø 1/2" diámetro 4", material bronce, en la línea de envío	1	Unidad	Evento	1.233.333	986.666	986.640	1.450.000	325.000	1.435.500	-20%	18%	16%
334	72101606-001	Instalación y provisión de acople rápido macho de aluminio en la línea de aspiración	1	Unidad	Evento	583.333	466.666	466.640	650.000	400.000	643.500	-20%	11%	10%
OBRAS CIVILES, con provisión de materiales														
Obras Civiles con provisión de materiales de 1ra. Calidad, respectando las normas de ejecución de los trabajos														
335	72131601-9998	Remplanteo y marcación del sitio de obras	1	Gl	Evento	667.833	580.000	534.240	600.000	90.000	495.000	-13%	-10%	-26%
336	72131601-9998	Rotura de pavimento Ho. Ao. c/ equipo neumático	1	m3	Evento	843.333	650.000	674.640	700.000	28.420	589.050	-23%	-17%	-30%
337	72131601-9998	Movimiento de suelos, excavación con retroexcavadora para fosa de tanques, los tanques deberán conservar una separación de 60 cm. Entre los mismos y en el perimetro	1	m3	Evento	59.333	45.000	47.440	71.000	53.400	70.290	-24%	20%	18%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Ayala Paredes
Jefe
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

338	72131601-9998	Retiro de material sobrante, incluye mano de obra, contenedor de 5 m^3 y/o camión de igual volumen	1	m3	Evento	47.667	35.000	38.080	57.000	43.750	56.430	-27%	20%	18%
339	72131601-9998	Excavación manual, para canales, fundaciones, etc.	1	m3	Evento	68.333	50.000	54.640	81.500	61.875	80.685	-27%	19%	18%
340	72131601-9998	Muro tablestaca p/ paredes de fosa Tks, obligatoria para suelos de baja resistencia, con apuntalamientos, m^2 de paredes laterales	1	m2	Evento	66.667	50.000	53.280	79.000	193.200	78.210	-25%	18%	17%
341	72131601-9998	Colchón de arena lavada espesor 30 cm., incluye compactación y nivelación de lecho para fijación de Tanques	1	m3	Evento	95.000	70.000	76.000	113.000	115.560	111.870	-26%	19%	18%
342	72131601-9998	Relleno y compactación entre Tks., con arena lavada, hasta el nivel + 30 cm. Sobre lomo de Tks.	1	m3	Evento	95.000	70.000	76.000	113.000	115.560	111.870	-26%	19%	18%
343	72131601-9998	Relleno y compactación sobre lomo de Tk espesor +/- 30 cm., c/ suelo del lugar extraído de fosa para tanques	1	m3	Evento	61.667	45.000	49.280	73.000	115.560	72.270	-27%	18%	17%
344	72131601-9998	Relleno y compactación con equipos adecuados, con suelo cemento espesor de 15 cm., como base pasa el piso de hormigón armado.	1	m2	Evento	50.000	40.000	40.000	59.000	71.000	58.410	-20%	18%	17%
345	72131601-9998	Pavimento sobre Tanques: Ho. Ao. Fck 210 Kg/cm^2 espesor 15 cm., c/ terminación pavidur c/ junta dilatación 1/2" de espesor, c/ doble parrilla y doble armadura Ø 12" cada 15 cm. según plano adjunto, provisión de materiales y preparación de superficie	1	m2	Evento	296.667	240.000	237.280	355.000	334.818	351.450	-19%	20%	18%
346	72131601-9998	Zanja para tuberías: relleno con una capa de 10 cm. de arena gruesa en el fondo del lecho, relleno final de zanja c/ compactación manual o mecánica con tierra extraída del lugar.	1	m3	Evento	50.000	40.000	40.000	79.000	85.600	78.210	-20%	58%	56%
347	72131601-9998	Base y recinto Tk aéreo 15 m^3: base de asentamiento para tanque Ho. Ao. Fck 210 Kg/cm^2 (dos unidades) acorde al peso del tanque. Recinto homigonado mínimo 4,90x8,40x6 cm., armaduras de 6 mm. cada 20 cm. Mampostería perimetral de 0,15 m. Dosaje 1/1/8, revocado con dosaje 1/3 e impermeabilizante ambas caras y terminación superior, c/ sumidero conectado a registro drenaje pluvial Tk. Peso del tanque vacío: 1,758 Kg.	1	m3	Evento	1.676.667	1.390.000	1.341.280	1.600.000	224.000	1.584.000	-17%	-5%	-6%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

348	72131601-9998	Base y recinto Tk aéreo 20 m3: base de asentamiento para tanque Ho. Ao. Fck 210 Kg/cm2 (dos unidades) acorde al peso del tanque. Recinto homigonado mínimo 5,50x7,10x6 cm., armaduras de 6 mm. cada 20 cm. Mampostería perímetral de 0,15 m. Dosaje 1/1/8, revocado con dosaje 1/3 e impermeabilizante ambas caras, c/ sumidero conectado a registro drenaje pluvial Tk. Incluye prepración del área del terreno afectado, nivelación y compactación. Peso del tanque vacío: 2,715 Kg.	1	m3	Evento	1.748.333	1.450.000	1.398.640	1.700.000	224.000	1.683.000	-17%	-3%	-4%
349	81141804-040	Subplataforma de anclaje Tk: losa de Ho. Ao. Fck 210 Kg/cm2, espesor 30 cm., c/ doble armadura Ø10x200x200 mm. Flejes de 1/4"x4", gancho y tensor de anclaje Ø3/4"; todos los herrajes falvanizados o recubiertos c/pintura epoxi bituminosa 250 micras. Preferentemente utilizar flejes proveidos por el fabricante. Cantidad de flejes: 3 a 5 por tanque, pro prescencia de agua subterránea, napa freática elevada	1	m3	Evento	1.860.000	1.590.000	1.488.000	1.800.000	2.332.917	1.841.400	-15%	-3%	-1%
350	72131601-9998	Trabajos adicionales de preparación de terreno pro presencia de napa freática (bombeo líquido y extracción de lodos) según m^3 de área de zanja de tanques	1	m2	Evento	38.333	31.000	30.640	45.000	42.500	44.550	-19%	17%	16%
351	72131601-9998	Revoque impermeable para mampostería de ladrillo común, dosaje 1/3, con provisión de materiales. Para las mamposterías se podrá utilizar murocal y/o cal hidratada, según especificación del fabricante para murocal.	1	m2	Evento	38.333	31.000	30.640	45.000	18.375	44.550	-19%	17%	16%
352	72131601-9998	Construcción y suministro registro hormigonado 50x50 cm. Drenaje pluvial Tk aéreo, tapa Ho. Ao. espesor 6 cm.	1	Unidad	Evento	620.000	520.000	496.000	740.000	306.250	732.600	-16%	19%	18%
353	72131601-9998	Construcción y suministro de protector puntera de islas: colocación de caño acero carbono Ø 4" Sch. 80 en forma U y cargado con Ho, 90 cm sobre nivel de piso y empotrado 30 cm. En el piso de Ho con separación entre ejes de extremos de +/- 85 cm.	1	Unidad	Evento	633.333	450.000	506.640	700.000	240.000	613.800	-29%	11%	-3%

C. Pedro Roma
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefe
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

354	72131601-9998	Colectora perimetral, Provisión y montaje, perfil U acero SAE 1020, calibre mcg-14 de 5x8 cm. c/ grampa de anclaje soldable c/ 50 cm. con pestañas de planchuela soldada de 1/2" pared fina a ambos lados; tratamiento anticorrosivo y pintura epoxy negra 2 manos	1	ml	Evento	205.333	165.000	164.240	230.000	175.000	217.800	-20%	12%	6%
355	72131601-9998	Cámara de inspección y limpieza, metálica de 30x30 cm. Con tapa antideslizante ciega tipo marinera de 3/16" de espesor (de colectora perimetral)	1	Unidad	Evento	503.333	400.000	402.640	500.000	340.000	495.000	-21%	-1%	-2%
356	72131601-9998	Construcción y suministro registro circular pared 0,30 m. ladrillo común p/ caja de vereda Ø 42" (dosaje 1/1/6) con tapa metálica con indicación de producto.	1	Unidad	Evento	776.667	600.000	621.280	900.000	790.000	891.000	-23%	16%	15%
357	72131601-9998	Construcción y suministro registro circular pared 0,30 m. ladrillo común (dosaje 1/1/8) p/ caja de vereda Ø 12" con tapa metálica con indicación de producto.	1	Unidad	Evento	520.000	400.000	416.000	600.000	295.000	514.800	-23%	15%	-1%
358	72131601-9998	Construcción y suministro de registro circular pared 0,30 m. ladrillo común (dosaje 1/1/8) p/ caja de vereda Ø 16" con tapa metálica con indicación de producto.	1	Unidad	Evento	486.667	390.000	389.280	550.000	390.000	544.500	-20%	13%	12%
359	72131601-9998	Construcción y suministro registro pared 0,30 m. ladrillo común p/ caja de vereda 30x30 cm.	1	Unidad	Evento	473.333	350.000	378.640	560.000	250.000	554.400	-26%	18%	17%
360	72131601-9998	Construcción y suministro registro pared 0,30 m. ladrillo común p/ caja de vereda 50x50 cm.	1	Unidad	Evento	540.000	450.000	432.000	600.000	250.000	594.000	-17%	11%	10%
361	72131601-9998	Construcción de bandejón técnico: mampostería de nivelación pared 0,15 m revocado, contrapiso suelo-cemento, terminación piso alisado cemento esp. 6mm. Aplicable sector descarga, filtro y cañerías venteo	1	m2	Evento	250.000	200.000	200.000	290.000	375.000	287.100	-20%	16%	15%
362	72131601-9998	Construcción y suministro de registro eléctrico con tapa, internos 25x25x30 cm.	1	unidad	Evento	166.167	149.000	132.880	150.000	190.000	148.500	-10%	-10%	-11%
363	72131601-9998	Construcción y suministro de registro eléctrico con tapa, internos 30x30x60 cm.	1	unidad	Evento	188.633	160.000	150.880	220.000	190.000	217.800	-15%	17%	15%
364	72131601-9998	Construcción y suministro de registro eléctrico con tapa, internos 50x50x60cm	1	unidad	Evento	215.300	170.000	172.240	240.000	240.000	237.600	-21%	11%	10%
365	72131601-9998	Construcción y suministro de registro eléctrico con tapa internos 60x60x60cm.	1	unidad	Evento	228.533	180.000	182.800	250.000	260.000	247.500	-21%	9%	8%
366	72131601-9998	Construcción y suministro de registro eléctrico con tapa, internos 60x60x80cm	1	unidad	Evento	215.200	175.000	172.160	200.000	260.000	198.000	-19%	-7%	-8%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

Instalaciones Varias														
367	72131601-9998	Provisión y colocación babeta inferior con fosfatizado y pintura sintética. Techo est. Metálica	1	ml	Evento	70.500	60.000	56.400	70.000	90.000	69.300	-15%	-1%	-2%
368	72131601-9998	Provisión y colocación babeta inferior con fosfatizado y pintura sintética.	1	ml	Evento	71.187	65.000	56.950	70.000	90.000	69.300	-9%	-2%	-3%
369	72131601-9998	Retiro de lona corporativa y/o adhesivo existente, trabajo en altura	1	ml	Evento	670.000	450.000	536.000	600.000	25.000	594.000	-33%	-10%	-11%
370	72131601-9998	Colocación de logotipo Petropar (Petropar + logo), con letras corpóreas iluminadas (luces led), las letras serán de 45 cm. como máximo	1	Unidad	Evento	2.700.000	2.200.000	2.160.000	3.000.000	6.500.000	2.970.000	-19%	11%	10%
371	72131601-9998	Cenefa de techo de playa de ventas, provisión y colocación de lona frontlight impresa, calidad óptima	1	ml	Evento	399.167	330.000	319.280	475.000	6.500.000	470.250	-17%	19%	18%
372	72131601-9998	Provisión y aplicación de auto adhesivo fundido en alta resolución, a mánicas surtidoras, según manual de imajen corporativa, ambas caras	1	m2	Evento	231.667	190.000	185.280	275.000	89.000	272.250	-18%	19%	18%
373	72131601-9998	Cenefa, provisión y colocación de lona frontlight impresa, calidad óptima 720x720 dpi, tienda de ventas.	1	m2	Evento	415.000	350.000	332.000	495.000	648.000	490.050	-16%	19%	18%
374	72131601-9998	Provisión y colocación de membrana con tela bidin y aplicación de pintura tipo impacril a dos manos, para babeta (ancho de 1 m.)	1	Unidad	Evento	223.333	180.000	178.640	220.000	27.500	217.800	-19%	-1%	-2%
375	72131601-9998	Estructura base para colocación de lona ploteada y/o adhesivo en pared de tienda	1	m2	Evento	228.500	150.000	182.800	270.000	0	267.300	-34%	18%	17%
376	72131601-9998	Provisión y colocación de rieles para banner de 5m.	1	ml	Evento	115.000	99.000	92.000	135.000	0	133.650	-14%	17%	16%
377	72131601-9998	Provisión de materiales y fabricación de cenefa de chapa Nº 18 negra, para colocacion de lona adhesiva y/o pintura. Techo de playa	1	m2	Evento	143.167	115.000	114.480	170.000	434.000	168.300	-20%	19%	18%
378	72131601-9998	Provisión de materiales y fabricación de estructura de caños de hierro 20x20 pared gruesa negra, para colocación de lona tensada según imagen corporativa	1	m2	Evento	195.167	160.000	156.080	230.000	0	227.700	-18%	18%	17%
379	72131601-9998	Colocación de revestimiento de columna, con chapa lisa Ao Co Nº 22 (pilar entre 30 y 40 cm. de sección por 5 metros de altura)	1	m2	Evento	228.333	190.000	182.640	270.000	403.333	267.300	-17%	18%	17%
380	72131601-9998	Provisión y colocación de canaleta perimetral de (techo de tienda), obra civil chp.galv. Nº 24 desarrollo 33 cm.	1	ml	Evento	108.333	90.000	86.640	100.000	48.000	108.900	-17%	-8%	1%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

381	72131601-9998	Cielo Raso PVC rígido autoextinguible color blanco, en láminas de plastiforro pvc 200x8x6000 mm. (lxhxc), en el sector de islas cosido con alambre de atar galvanizado Nº 18. Dos alambres por varilla sujeto a la estructura metálica, según normas NFTA, para techo de playa.	1	m2	Evento	121.967	99.000	97.520	120.000	107.520	128.700	-19%	-2%	6%
382	72131601-9998	Desbarrador y/o cámara separadora de agua y aceites, construcción e instalación (1,000 litros), piso hormigonado impermeable de 6 cm., tapa de chapa antideslizante de Nº 1/4" con marco, agarraderas metálicas para su extracción. Según diseño	1	Unidad	Evento	1.628.333	1.350.000	1.302.640	1.900.000	4.500.000	1.881.000	-17%	17%	16%
383	72131601-9998	Desbarrador y/o cámara separadora de agua y aceites, construcción e instalación (2,000 litros), piso hormigonado con varillas de 6mm cada 20 cm., impermeable de 6 cm. , tapa de chapa antideslizante de Nº 1/4" con marco, agarraderas metálicas para su extracción. Según diseño	1	Unidad	Evento	2.531.667	2.050.000	2.025.280	3.000.000	6.000.000	2.970.000	-19%	18%	17%
384	72131601-9998	Provisión y colocación de soporte para caños de ventilación. Para 3 productos	1	Gl	Evento	1.233.333	990.000	986.640	1.200.000	1.500.000	1.188.000	-20%	-3%	-4%
385	72131601-9998	Provisión y colocación de soporte para caños de ventilación. Para 4 productos	1	Gl	Evento	1.433.333	1.100.000	1.146.640	1.700.000	1.600.000	1.683.000	-23%	19%	17%
386	72131601-9998	Provisión y colocación de soporte para caños de ventilación. Para 5 productos	1	Gl	Evento	1.633.333	1.250.000	1.306.640	1.900.000	1.700.000	1.881.000	-23%	16%	15%
387	72131601-9998	Provisión y colocación de soporte para caños de ventilación. Para 6 productos	1	Gl	Evento	1.733.333	1.300.000	1.386.640	2.000.000	1.800.000	1.980.000	-25%	15%	14%
388	72131601-9998	Provisión y colocación tapas de chapas metálicas para registros. Antideslizante chp. 3/16"	1	m2	Evento	195.000	150.000	156.000	230.000	1.120.000	227.700	-23%	18%	17%
389	72131601-9998	Provisión y colocación tapas Ho. Ao. Para registro. Espesor 5 cm. Con varillas de 6 mm cada 15 cm.	1	Unidad	Evento	221.667	180.000	177.280	160.000	90.000	158.400	-19%	-28%	-29%
390	72131601-9998	Construcción de registros pluviales de Ho. Ao. en playa (con tapa ciega metálico chp Nº 16 relleno con hormigón), medidas 0,50x0,50	1	Unidad	Evento	172.667	149.000	138.080	200.000	850.000	198.000	-14%	16%	15%
391	72131601-9998	Construcción de registros pluviales con tapa de chapa antideslizante e= 3/16" en playa (con tapa simple), medidas 0,50x0,50 m.	1	Unidad	Evento	172.667	150.000	138.080	200.000	450.000	198.000	-13%	16%	15%
392	72131601-9998	Construcción registros pluviales de Ho. en playa (con tapa simple), medidas 0,60x0,60x0,60 m.	1	Unidad	Evento	186.167	150.000	148.880	180.000	910.000	178.200	-19%	-3%	-4%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Presupuestación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

393	72131601-9998	Construcción registros pluviales tapa con chapa antidesizante e= 3/16" en playa (con tapa simple), medidas 0,60x0,60x0,80 m.	1	Unidad	Evento	192.833	160.000	154.240	180.000	1.200.000	178.200	-17%	-7%	-8%
394	72131601-9998	Construcción pilares metálicos con perfiles acorde a cálculo estructural para soporte de estructura de techo	1	ml	Evento	1.216.667	1.050.000	973.280	1.000.000	1.025.000	990.000	-14%	-18%	-19%
395	72131601-9998	Zapata de Ho. Ao. Incluye arranque de pilar hasta nivel de piso, según cálculo estructural, resultante del tipo de suelo	1	m3	Evento	2.328.567	1.890.000	1.862.800	1.800.000	1.700.000	1.782.000	-19%	-23%	-23%
396	72131601-9998	Construcción pilares Ho. Ao. Acorde a cálculo estructural para soporte de estructura de techo	1	m3	Evento	2.715.167	2.190.000	2.172.080	2.500.000	290.000	2.475.000	-19%	-8%	-9%
397	72131601-9998	Construcción de techo playa-isla (estructura de chapas plegadas y cobertura de chapa galvanizada Nº 26 prepintada), según detalle que se adjunta.	1	m2	Evento	542.500	390.000	434.000	500.000	420.000	564.300	-28%	-8%	4%
398	72131601-9998	Construcción registro de mampostería de 15 cm., con ladrillo común, revocado con dosaje 1/3, para usos cloacal y para conexión a la red cloacal, medidas 0,80x0,80x0,80 Mt., con doble tapa y terminación con tapa antideslizante de 3/16" de espesor.	1	Unidad	Evento	348.333	270.000	278.640	340.000	650.000	336.600	-22%	-2%	-3%
399	72131601-9998	Construcción registro de mampostería de 15 cm., con ladrillo común, revocado con dosaje 1/3, para usos cloacal y para conexión a la red cloacal, medidas 0,80x0,80x0,80 Mt., con doble tapa y terminación con tapa de Ho. Ao.	1	Unidad	Evento	405.067	320.000	324.000	360.000	450.000	356.400	-21%	-11%	-12%
400	72131601-9998	Construcción de isla de surtidores para vehículos livianos, incluye cantonera de ángulo metálico de 11/2" pared gruesa. Y cordón de hormigón armado de 15 cm. Sobre nivel de piso de playa con varillas de 6 mm.	1	m2	Evento	295.300	250.000	236.240	350.000	1.333.333	346.500	-15%	19%	17%
401	72131601-9998	Reconstrucción de isla de surtidores para vehículos livianos, incluye: cordón de hormigón armado de 15 cm. Con varilla de 6 mm., piso de alisado de cemento de 6 cm. terminación pavidur color negro, cantonera metálica de ángulo de 1 1/2" pared gruesa.	1	m2	Evento	321.667	250.000	257.280	380.000	680.000	376.200	-22%	18%	17%
402	72131601-9998	Reconstrucción de bandejón para filtros	1	Unidad	Evento	1.050.000	950.000	840.000	900.000	450.000	990.000	-10%	-14%	-6%
403	72131601-9998	Instalación y suministro caño PVC 4" blanco y/o marrón, subterráneo c/ accesorios	1	ml	Evento	27.833	20.000	22.240	33.000	60.500	32.670	-28%	19%	17%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DORRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

404	72131601-9998	Construcción y suministro registro hormigonado 0,50x0,50 m., caja de arena c/ colador, c/ tapa registro 3/16" antideslizante	1	Unidad	Evento	208.333	170.000	166.640	200.000	1.450.000	198.000	-18%	-4%	-5%
405	72131601-9998	Construcción de base para filtro de mampostería, incluye bandeja antiderrame	1	Unidad	Evento	1.183.333	900.000	946.640	1.300.000	1.450.000	1.287.000	-24%	10%	9%
406	72131601-9998	Construcción y suministro cámara de paso hormigonada c/ válvula esclusa bronce Ø4" niples y uniones dobles, c/ tapa registro 3/16" antideslizante.	1	Unidad	Evento	860.000	650.000	688.000	1.000.000	1.230.000	990.000	-24%	16%	15%
407	72131601-9998	Fabricación y suministro tapa refistro en chapa antideslizante 3/16" c/ pestañas soldadaes hierro ángulo y asas.	1	m2	Evento	256.667	250.000	205.280	300.000	1.540.000	297.000	-3%	17%	16%
408	72131601-9998	Fabricación y suministro tapa registro en chapa antideslizante 1/4" c/ pestañas soldadaes hierro ángulo y asas.	1	m2	Evento	268.333	250.000	214.640	320.000	1.620.000	316.800	-7%	19%	18%
409	72131601-9998	Provisión de materiales, Construcción de fundación de PBC (piedra bruta colocada), para caja edificada. Incluye excavación de fosa. Dosaje 1/2/6	1	m3	Evento	365.000	320.000	292.000	350.000	495.000	361.350	-12%	-4%	-1%
410	72131601-9998	Construcción de pozo absorvente según diseño, con provisión de materiales	1	unidad	Evento	3.219.333	2.500.000	2.575.440	3.000.000	3.825.000	2.970.000	-22%	-7%	-8%
411	72131601-9998	Provisión de materiales y Construcción mampostería de elevación de 0,30 m. ladrillo común dosaje 1/2/8	1	m2	Evento	148.833	115.000	119.040	150.000	121.000	148.500	-23%	1%	0%
412	72131601-9998	Provisión de materiales y Construcción mampostería de elevación de 0,20 m. ladrillo común dosaje 1/2/8	1	m2	Evento	129.500	110.000	103.600	120.000	93.500	118.800	-15%	-7%	-8%
413	72131601-9998	Provisión de materiales y Construcción mampostería de elevación de 0,15 m. ladrillo común dosaje 1/2/8	1	m2	Evento	85.500	75.000	68.400	90.000	82.500	89.100	-12%	5%	4%
414	72131601-9998	Provisión de materiales e instalación de canaleta de bajada de PVC de 100 mm., para desagüe de techo de playa, hasta base de pilar a registro.	1	ml	Evento	39.500	35.000	31.600	40.000	71.500	39.600	-11%	1%	0%
Aplicación de pintura látex/sintético/epoxi (mínimo dos manos)														
415	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura EPOXI (dos manos) a islas de máquinas surtidoras	1	m2	Evento	96.667	65.000	77.280	115.000	93.500	113.850	-33%	19%	18%
416	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura EPOXI (dos manos) a cordones de islas de máquinas surtidoras	1	ml	Evento	48.000	40.000	38.400	55.000	48.400	54.450	-17%	15%	13%
417	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura EPOXI (dos manos) a cordones de bandejoes de Ho. Ao.	1	ml	Evento	48.000	40.000	38.400	55.000	48.400	54.450	-17%	15%	13%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

418	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura a caños de ventilación galvanizado y soporte (alto 7,00 m.) - previa aplicación de base galvit (pintura sintética brillante color blanco) a dos manos.	1	ml	Evento	30.627	30.000	24.160	35.000	39.270	34.650	-2%	14%	13%
419	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura EPOXI (dos manos) a posición de carga para vehículos, sólo borde amarillo de 10 cm.	1	ml	Evento	37.333	30.000	29.840	43.000	935.000	42.570	-20%	15%	14%
420	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura EPOXI (dos manos) a posiciones de carga de vehículos, color gris en su totalidad (toda el área).	1	m2	Evento	75.000	55.000	60.000	89.000	935.000	88.110	-27%	19%	17%
421	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura sintética (dos manos), con rodillo o soplete, a cielo raso techo de playa , chapa o estructura metálica.	1	m2	Evento	41.667	35.000	33.280	40.000	71.500	39.600	-16%	-4%	-5%
422	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura sintética (dos manos) a cenefa metálica de techo de playa, con tratamiento previo con atióxido.	1	m2	Evento	41.667	35.000	33.280	45.000	71.500	44.550	-16%	8%	7%
423	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura LATEX semi mate calidad profesional (dos manos como mínimo) a muros linderos	1	m2	Evento	39.833	30.000	31.840	45.000	28.950	44.550	-25%	13%	12%
424	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura EPOXI (dos manos), a pavimentos de playa - franja peatonal transversal 30 cm. de ancho color blanco.	1	m2	Evento	86.667	75.000	69.280	100.000	93.500	99.000	-13%	15%	14%
425	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura EPOXI (dos manos), a tapas metálicas de registros. Previa aplicación de base antióxido.	1	m2	Evento	75.000	60.000	60.000	85.000	93.500	84.150	-20%	13%	12%
426	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura EPOXI (dos manos) a tapa de Cámara separadora de combustibles y agua, previa aplicación de base antióxido.	1	m2	Evento	51.667	45.000	41.280	60.000	93.500	59.400	-13%	16%	15%
427	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura EPOXI (dos manos) a identificación de bocas de descarga. Según estándar de colores por producto, previa aplicación de base antióxido.	1	Unidad	Evento	80.000	50.000	64.000	95.000	120.000	94.050	-38%	19%	18%
428	72131601-012	Preparación de superficies (lijado, etc.) y aplicación de pintura EPOXI (dos manos) a base de filtros.	1	m2	Evento	81.667	60.000	65.280	97.000	93.500	96.030	-27%	19%	18%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

CHELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

429	72131601-012	Preparación de superficies (lijado, etc.) y aplicación de pintura sintética (dos manos) de babeta superior e inferior, previa aplicación de base antióxido.	1	m2	Evento	45.000	40.000	36.000	53.000	49.500	52.470	-11%	18%	17%
430	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura sintética (dos manos) a aberturas metálicas, previa aplicación de base antióxido.	1	m2	Evento	48.333	40.000	38.640	45.000	26.950	44.550	-17%	-7%	-8%
431	72131601-012	Preparación de superficias y aplicación de Barniz marino (dos manos) a aberturas de madera, previa aplicación de una mano de aceite de lino, entre manos de barniz se deberá lijar la superficie de aplicación, par obtener un acabado fino.	1	m2	Evento	43.667	40.000	34.880	40.000	16.170	39.600	-8%	-8%	-9%
432	72131601-012	Preparación de superficies y aplicación de pintura látex interior/exterior de paredes (dos o más manos, dependiendo de la calidad de la pintura).	1	m2	Evento	38.333	30.000	31.040	35.000	16.170	34.650	-22%	-9%	-10%
Mantenimiento y reparación civil, con provisión de materiales.														
433	72131601-9998	Reparación de cordones de mamposteria, incluye revoque y aplicación de pintura similar al existente.	1	ml	Evento	69.667	50.000	55.680	65.000	31.900	64.350	-28%	-7%	-8%
434	72131601-9998	Reparación de ángulo metálico de borde de isla de carga de 1 1/2" pared gruesa, (reposición del material).	1	ml	Evento	29.167	25.000	23.280	25.000	29.700	24.750	-14%	-14%	-15%
435	72131601-9998	Sustitución de cordones de Ho. Ao de 13 cm. de espesor x 40cm. De altura, con varillas de 6 mm.	1	ml	Evento	101.667	80.000	81.280	100.000	159.500	99.000	-21%	-2%	-3%
436	72131601-9998	Cielo raso techo de playa. Reposición de piezas (placas de chapa metálica o PVC) dañadas, rotas y/o faltantes.	1	m2	Evento	129.833	110.000	103.840	120.000	132.000	128.700	-15%	-8%	-1%
437	72131601-9998	Vedación de techo con membrana asfáltica c/ aluminio e= 3mm. (reparación de goteras)	1	m2	Evento	73.967	55.000	59.120	60.000	53.900	59.400	-26%	-19%	-20%
438	72131601-9998	Reparación de bajadas pluviales - cañerías de PVC 100 mm. y conexiones	1	ml	Evento	51.967	35.000	41.520	40.000	49.500	39.600	-33%	-23%	-24%
439	72131601-9998	Reparación de bajadas pluviales - caños de chapa Nº 26 galvanizado	1	ml	Evento	65.000	50.000	52.000	50.000	49.500	49.500	-23%	-23%	-24%
440	72131601-9998	Reparación de techo edificio (cambio de chapas Nº 26 galvanizadas)	1	m2	Evento	201.667	160.000	161.280	160.000	88.000	158.400	-21%	-21%	-21%
441	72131601-9998	Reparación de revoque con enduido (reparación de fisuras, revoque removidos y con humedad)	1	m2	Evento	88.333	65.000	70.640	65.000	48.400	64.350	-26%	-26%	-27%
442	72131601-9998	Rejillas perimetrales playa de ventas - repración. Perfil "U" de 5x8 cm, de chapa negra Nº 12.	1	ml	Evento	232.833	150.000	186.240	230.000	154.000	227.700	-36%	-1%	-2%

C. P. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Ayril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Víctor B. González A.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR

443	72131601-9998	Desagües / Desbarrador, limpieza, mantenimiento de cañerías y registros pluviales de toda la EESS	1	Unidad	Evento	2.816.667	2.100.000	2.253.280	2.500.000	442.200	2.475.000	-25%	-11%	-12%
Mantenimiento, reparación, sustitución de llaves eléctricas/electromecánicas														
444	72102201-002	Cambio de llave TM hasta 250 A. Provisión y colocación	1	Gl	Evento	2.200.000	2.940.000	1.760.000	1.800.000	575.000	1.782.000	34%	-18%	-19%
445	72102201-002	Cambio de llave TM hasta 150 A. Provisión y colocación	1	Gl	Evento	1.600.000	1.942.500		1.400.000	400.000	1.386.000	21%	-13%	-13%
446	72102201-002	Cambio de cables del secundario hasta llave limitadora, multifilar de 35 mm^2. Provisión y colocación	1	ml	Evento	57.333	136.500		68.500	6.575	67.815	138%	19%	18%
447	72102201-002	Cambio de cables del secundario hasta llave limitadora, multifilar de 50 mm^2. Provisión y colocación	1	ml	Evento	65.667	173.250		78.500	8.150	77.715	164%	20%	18%
448	72102201-002	Cambio de cables del secundario hasta llave limitadora, multifilar de 70 mm^2. Provisión y colocación	1	ml	Evento	89.000	199.500		85.000	9.950	84.150	124%	-4%	-5%
449	72102201-002	Cambio de cables del secundario hasta llave limitadora, multifilar de 95 mm^2. Provisión y colocación	1	ml	Evento	150.000	204.750	300.000	130.000	13.000	128.700	37%	-13%	-14%
450	72102201-002	Cambio de cables del secundario hasta llave limitadora, multifilar de 120 mm^2. Provisión y colocación	1	ml	Evento	183.333	367.500	366.600	160.000	19.000	158.400	100%	-13%	-14%
451	72102201-002	Revisión y medición de la puesta a tierra, según norma ANDE.	1	Gl	Evento	1.650.000	1.575.000	1.820.000	1.200.000	600.000	1.188.000	-5%	-27%	-28%
Servicios de limpieza														
452	72131601-012	Limpieza de imagen corporativa de cenefa de techo	1	m2	Evento	316.667	200.000	633.200	250.000	40.000	247.500	-37%	-21%	-22%
453	72131601-012	Limpieza logo iluminado corpóreo de cenefa de techo	1	Unidad	Evento	321.667	200.000	643.200	270.000	100.000	247.500	-38%	-16%	-23%
454	72131601-012	Limpieza de lona corporativa de cenefa de tienda	1	ml	Evento	261.667	200.000	523.200	200.000	40.000	188.100	-24%	-24%	-28%
Retiro de materiales/accesorios diversos														
455	78121601-003	Retiro de lona de imagen corporativa de cenefa de techo de playa	1	ml	Evento	136.667	100.000	109.280	130.000	9.000	128.700	-27%	-5%	-6%
456	78121601-003	Retiro de lona de imagen corporativa de cenefa de techo de tienda	1	ml	Evento	170.000	100.000	136.000	150.000	9.000	148.500	-41%	-12%	-13%
Diseño de planos														
457	81101502-001	Plano lay out de las construcciones civiles y detalles conforme con la obra	1	Unidad	Evento	966.667	750.000	773.280	700.000	1.250.000	693.000	-22%	-28%	-28%
458	81101502-001	Plano de sistema hidráulico/neumático y detalles conforme a obra	1	Unidad	Evento	1.083.333	800.000	866.640	800.000	1.250.000	792.000	-26%	-26%	-27%
459	81101502-001	Planos de sistema electromecánico y detalles conforme a obra	1	Unidad	Evento	1.293.333	800.000	1.034.640	1.300.000	1.250.000	1.287.000	-38%	1%	0%
460	81101502-001	Plano de sistema eléctrico y planilla de cargas conforme con la obra	1	Unidad	Evento	1.450.000	850.000	1.160.000	1.400.000	800.000	1.386.000	-41%	-3%	-4%
Sumatoria de Precios Unitarios Guaraníes IVA Incluido						275.763.516	262.839.451	235.217.552	261.901.300	207.857.507	257.321.891			

Cap. Pedro Román
Director
DIRECCIÓN COMERCIAL
PETROPAR

Abog. Avril Paredes
Jefa
Dpto. de Programación
PETROPAR

Arq. NELSON DOBRILA
Jefe Int. Dpto. Proyectos
y Fiscalización de EE.SS.
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Silver Ramírez
Sub Gerente Retail
Dirección Comercial
PETROPAR

Ing. Victor D. González P.
Gerente de Planta Villa Elisa
PETROPAR