



COTIZACIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS PARA MANTENIMIENTO DE EESS PETROPAR		
Item	Descripción	P.Unit. Gs. IVA INCLUIDO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EESS		
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR PICO	72.000
2	KM RECORRIDO IDA Y VUELTA A PARTIR DEL KM 70	4.800
Item	Descripción	P.Unit. Gs. IVA INCLUIDO
Filtro de Diesel tipo PRENSA		
3	CAMBIO DE LOS EMPAQUES FILTRANTES	132.000
4	CAMBIO DE VELA FILTRANTE - PREFILTRO	121.200
5	LIMPIEZA DE TOLVA O RESERVORIO DE DIESEL FILTRADO (X TANQUE)	330.000
6	LIMPIEZA DE CAÑERÍA DE SUCCIÓN DESDE EL TANQUE A FILTRO	924.000
7	CAMBIO DE MANGUERAS DEL VISOR DE NIVEL C/ABRAZADERAS	33.000
8	MANÓMETRO BASE GLICERINA DE LÍNEA	288.000
9	REEMPLAZO DE LLAVE ESFÉRICA DE 1"; 1 1/2" Y 2"	330.000
10	REEMPLAZO DE EMPAQUETADURA EN BOMBA	60.000
11	REEMPLAZO DE ACOPLE ENTRE MOTOR Y BOMBA (MANCHÓN)	120.000
12	VASO VISOR DEL PREFILTRO DE PLASTICO, INCLUYE JUNTA	330.000
13	VASO VISOR GRANDE DE VIDRIO DEL PREFILTRO. INCLUYE JUNTA	590.000
14	VASO VISOR GRANDE DE POLICARBONATO DEL PREFILTRO. INCLUYE JUNTA	708.000
15	REBOBINADO DE MOTORES DE 3/4HP	624.000
16	REBOBINADO DE MOTORES DE 1HP	696.000
17	REBOBINADO DE MOTORES DE 3HP	780.000
18	REBOBINADO DE MOTORES DE 4HP	920.000
19	REBOBINADO DE MOTORES DE 5HP	990.000
20	REPARACIÓN DE CAJA METÁLICA DE EMPAQUES FILTRANTES	840.000
21	REPARACIÓN RESERVORIO METÁLICO DE 500LT	840.000
22	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 3000	1.400.000
23	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 4000	1.860.000
24	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 4500	2.600.000
25	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 9000	3.600.000
26	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 14.000	4.260.000
27	FILTRO DE BRONCE INTERNO (DENTRO DEL VASO VISOR)	954.000
28	FILTRO DE 1/2" PARA RESPIRADERO	180.000
29	LLAVE SELECTORA PARA EL AUTOMÁTICO	792.000
30	PORTA VASO VISOR ROSCABLE	1.620.000
31	VASO VISOR ENTRADA DE TOLVA	396.000
32	MANÓMETRO CON GLICERINA	288.000
33	LIMPIEZA DE TOLVA O RESERVORIO DE DIESEL FILTRADO (X TANQUE) REPITI	330.000
34	REEMPLAZO DE LLAVE ESFÉRICA DE 1.1/2	330.000
35	REEMPLAZO DE JUNTA DE GOMA SINTÉTICA EN TAPA	108.000
36	PROVISIÓN DE BUJE EXTRACTOR	168.000
37	PROVISIÓN DE VÁLVULA DE PIE	456.000
38	PROVISIÓN DE TAPA EXPANSORA SUB-CONJ.	216.000
39	PINTURA COMPLETA DE FILTRO PRENSA	1.188.000
40	PINTURA COMPLETA DE FILTRO PRENSA DOBLE	1.944.000
41	PINTURA COMPLETA DE FILTRO VELA	540.000
42	PINTURA COMPLETA DE FILTRO VELA DOBLE	1.020.000
43	PROVISION DE RULEMAN DE MOTOR	180.000
44	PROVISION DE FLOTADOR	216.000
45	PROVISION DEL AUTOMATICO DEL FILTRO PRENSA	900.000
46	PROVISIÓN DE RESERVORIO DE FILTRO DE 500LT	1.680.000
47	PANEL FILTRANTE (PLACA DE PLÁSTICA)	132.000
48	VALOR MANO DE OBRA POR HORA	132.000

Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	DESINSTALACIÓN DE SURTIDORES Y FILTROS (MANO DE OBRA)	IVA INCLUIDO
49	SURTIDOR SIMPLE MECÁNICO	180.000
50	SURTIDOR DOBLE MECÁNICO	240.000
51	SURTIDOR SIMPLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	330.000
52	SURTIDOR DOBLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	384.000
53	SURTIDOR CUADRUPLE ELECTRÓNICO	450.000
54	SURTIDOR SEXTUPLE	588.000
55	SURTIDOR OCTUPLE	684.000
56	FILTRO PRENSA SIMPLE 3000	300.000
57	FILTRO PRENSA SIMPLE 4500	504.000
58	FILTRO PRENSA SIMPLE 5000T	520.000
59	FILTRO PRENSA SIMPLE 9000	580.000
60	FILTRO PRENSA DOBLE 9000	640.000
61	FILTRO PRENSA SIMPLE 14.000	620.000
62	FILTRO PRENSA DOBLE 14.000	680.000
63	FILTRO TIPO VELA SIMPLE	300.000
64	FILTRO TIPO VELA DOBLE	330.000
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	INSTALACIÓN DE SURTIDORES Y FILTROS (MANO DE OBRA)	IVA INCLUIDO
64	SURTIDOR SIMPLE MECÁNICO	220.000
65	SURTIDOR DOBLE MECÁNICO	280.000
66	SURTIDOR SIMPLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	420.000
67	SURTIDOR DOBLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	570.000
68	SURTIDOR CUADRUPLE ELECTRÓNICO	660.000
69	SURTIDOR SEXTUPLE	888.000
70	SURTIDOR OCTUPLE	984.000
71	FILTRO PRENSA SIMPLE 3000	360.000
72	FILTRO PRENSA SIMPLE 4500	624.000
73	FILTRO PRENSA SIMPLE 5000T	660.000
74	FILTRO PRENSA SIMPLE 9000	720.000
75	FILTRO PRENSA DOBLE 9000	780.000
76	FILTRO PRENSA SIMPLE 14.000	840.000
77	FILTRO PRENSA DOBLE 14.000	936.000
78	FILTRO TIPO VELA SIMPLE	360.000
79	FILTRO TIPO VELA DOBLE	480.000
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	REEMPLAZO DE SURTIDORES Y FILTROS (MANO DE OBRA)	IVA INCLUIDO
80	SURTIDOR SIMPLE MECÁNICO POR SIMILAR	252.000
81	SURTIDOR DOBLE MECÁNICO POR SIMILAR	300.000
82	SURTIDOR SIMPLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO POR SIMILAR	720.000
83	SURTIDOR DOBLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO POR SIMILAR	900.000
84	SURTIDOR CUADRUPLE ELECTRÓNICO POR SIMILAR	1.008.000
85	SURTIDOR SEXTUPLE POR SIMILAR	1.188.000
86	SURTIDOR OCTUPLE POR SIMILAR	1.416.000
87	FILTRO PRENSA SIMPLE 3000 POR SIMILAR	380.000
88	FILTRO PRENSA SIMPLE 4500 POR SIMILAR	660.000
89	FILTRO PRENSA SIMPLE 5000T POR SIMILAR	876.000
90	FILTRO PRENSA SIMPLE 9000 POR SIMILAR	996.000
91	FILTRO PRENSA DOBLE 9000 POR SIMILAR	1.116.000
92	FILTRO PRENSA SIMPLE 14.000 POR SIMILAR	1.260.000
93	FILTRO PRENSA DOBLE 14.000 POR SIMILAR	1.380.000
94	FILTRO TIPO VELA SIMPLE POR SIMILAR	660.000
95	FILTRO TIPO VELA DOBLE POR SIMILAR	850.000
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	PROVISIÓN DE MATERIALES ESPECIALES	IVA INCLUIDO
96	ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO 500 VA	1.068.000

97	ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO 1000 VA	1.620.000
98	ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO 1500 VA	1.740.000
99	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO.1/2"	54.000
100	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO 3/4"	92.400
101	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO 1"	105.600
102	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO 1 1/2"	168.000
103	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 1/2"	180.000
104	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 3/4"	336.000
105	CABLE TPR PIRELLI 2X1,5MM2 (ML)	10.300
106	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 1"	384.000
107	CABLE PVN PIRELLI DOBLE VAINA 3X1,5MM2 (ML) REPITE	11.800
108	CABLE PVN PIRELLI DOBLE VAINA 2X1,5MM2 (ML) REPITE	10.300
109	CABLE TPR PIRELLI 3X1,5MM2 (ML)	11.800
110	CABLE DESNUDO 7 HILOS X 0,8 MM2 (ML)	11.800
111	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 1 1/2"	806.400
112	BUJE EXTRACTOR CON ABRAZADERA	168.000
113	VÁLVULA DE RETENCIÓN 1 1/2"	550.000
114	CAÑERÍAS H°G° 1/2" (ML)	64.800
115	CAÑERÍAS H°G° 3/4" (ML)	66.000
116	CAÑERÍAS H°G° 1" (ML)	84.000
117	CAÑERÍAS H°G° 1 1/2" (ML)	102.000
118	CAÑERÍAS H°G° 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	86.000
119	CAÑERÍAS H°G° 3/4" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	96.000
120	CAÑERÍAS H°G° 1" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	118.800
121	CAÑERÍAS H°G° 1 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	144.000
122	CAÑERÍAS H°G° 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A	118.800
123	CAÑERÍAS H°G° 3/4" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A°	138.000
124	CAÑERÍAS H°G° 1" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A°	144.000
125	CAÑERÍAS H°G° 1 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A° O CONIXA	204.000
126	CAÑERÍAS H°G° 3/4" (ML) C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	138.000
127	CAÑERÍAS H°G° 1" (ML) C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	152.000
128	CAÑERÍAS H°G° 1 1/2" (ML) ACINDAR C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	220.000
129	CAJA DE DERIVACIÓN CHICA ANTIEXPLOSIVA	550.000
130	CAJA DE DERIVACIÓN GRANDE ANTIEXPLOSIVA	900.000
131	CAÑERÍAS H°G° 1/2" (ML) ACINDAR C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	132.000
132	MÉNSULA PARA INSTALAR UPS O ESTABILIZADOR	110.000
133	ESTABILIZADOR DE 2000VA.	2.640.000
134	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3 X 50A.	300.000
135	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3 X 40A	264.000
136	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 2 X 20A	168.000
137	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 2 X 16A.	168.000
138	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 2 X 3A	198.000
139	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 1 X 4A	88.000
140	GUARDA MOTOR DE 2,5 A 4A	336.000
141	GUARDA MOTOR DE 4 A 6,3A	384.000
142	CABLE DE 4 X 2.5MM TIPO NYY	18.000
143	CABLE DE 4 X 4 MM. TIPO NYY	28.000
144	CABLE DE 4 X 6MM TIPO NYY	33.000
145	CABLE DE 1 X 4MM. TIPO PVC PARA TIERRA	6.000
146	CONTACTOR DE 40A.	528.000
147	TAPA DE 1000MM PARA SUMP DE TANQUE DE HIERRO ANTIDESLIZANTE REFORZADA PARA TRANSITO VEHICULAR	3.840.000
148	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CALCOS POR MÁQUINA	88.000
149	VALOR MANO DE OBRA POR HORA	132.000
150	MANO DE OBRA PARA LAVADO,DESENGRASADO, DRENAR COMBUSTIBLE INTERNO SIN SACAR LA IMAGEN(POR UNIDAD DE EQUIPO)	180.000
151	RETIRO DE PRECINTOS Y PRESENTACION DE NOTA EN INTN	180.000

Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	TRANSPORTE POR KM.	IVA INCLUIDO
152	TRANSPORTE DE EQUIPOS *-HASTA 2 EQUIPOS (HASTA KM. 70)	780.000
153	TRANSPORTE DE EQUIPOS *-HASTA 4 EQUIPOS (HASTA EL KM. 70)	780.000
154	TRANSPORTE DE EQUIPOS KM RECORRIDO EXCEDENTE	12.000
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	TRABAJOS SOBRE TANQUES Y CAÑERÍAS	IVA INCLUIDO
155	LIMPIEZA DE TANQUE 10 M3	1.367.000
156	LIMPIEZA DE TANQUE DE 15 M3	1.518.000
157	LIMPIEZA DE TANQUE DE 20 M3	2.553.000
158	LIMPIEZA DE TANQUE DE 30 M3	2.691.000
159	LIMPIEZA DE TANQUE DE 40 M3	3.036.000
160	LIMPIEZA DE TANQUE DE 60 M3	3.147.000
161	RETIRO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LÍQUIDOS CONTAMINADOS GS/M3	1.380.000
162	RETIRO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TIERRA CONTAMINADA GS/M3	2.760.000
163	PURGA DE TANQUE	240.000
164	PURGA DE SUMP RISER	180.000
165	PURGA DE SUMP DISPENSER	180.000
166	CALIBRACIÓN DE TANQUE 10M3	1.350.000
167	CALIBRACIÓN DE TANQUE 15M3	1.550.000
168	CALIBRACIÓN DE TANQUE 20M3	2.600.000
169	CALIBRACIÓN DE TANQUE 30M3	3.300.000
170	CALIBRACIÓN DE TANQUE 40M3	3.600.000
171	CALIBRACIÓN DE TANQUE DE 60M3	4.200.000
172	PRUEBA HIDRAÚLICA DE SUCCIÓN POR TRAMO	1.100.000
173	PRUEBA HIDRAÚLICA DE TANQUE	2.640.000
174	PRUEBA HIDRAÚLICA DE DESCARGA A DISTANCIA	1.100.000
175	PRUEBA HIDRAÚLICA DE DESCARGA SOBRE LOMO DE TANQUE	1.100.000
176	PRUEBA HIDRAÚLICA DE VENTILACIÓN Y RECUPERACIÓN DE VAPORES	1.100.000
177	PRUEBA HIDRAÚLICA DE CAÑERÍA DE MEDICIÓN	1.100.000
178	PRUEBA HIDRAÚLICA DE TANQUE, SUCCIONES, MEDICIÓN,DESCARGAS Y VENTILACIÓN EN CONJUNTO	2.900.000
179	TRASVASE DE COMBUSTIBLE CON BOMBA A.P.E. (POR LITRO)	600
180	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 10 M3 BAJO TIERRA	1.988.000
181	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 10 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	2.733.000
182	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 15 M3 BAJO TIERRA	2.600.000
183	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 15 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	3.450.000
184	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 20 M3 BAJO TIERRA	3.330.000
185	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 20 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	4.500.000
186	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 30 M3 BAJO TIERRA	4.010.000
187	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 30 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	5.600.000
188	INERTIZADO DE TANQUE Y CAÑERÍAS	3.400.000
189	VARILLA DE ALUMINIO PARA MEDICIÓN DE TANQUE	330.000
190	INSTALACIÓN DE POZO DE MONITOREO CON PROVISION DE MATERIALES	1.900.000
191	CAMIÓN PARA TRASLADO DE SURTIDORES Y FILTROS POR KM	12.000
192	VALOR MANO DE OBRA POR HORA	132.000
193	KM RECORRIDO IDA Y VUELTA A PARTIR DEL KM 70	4.800
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	CAÑERÍAS EN GENERAL	IVA INCLUIDO
192	CAÑO H°G° 1 1/2" C/POLYGUARD, BAJO TIERRA (M)	144.000
193	CAÑO H°G° 1 1/2" C/POLYGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	204.000
194	CAÑO A°G° 2" C/POLYGUARD, BAJO TIERRA (M)	160.000
195	CAÑO H°G° 2" C/POLYGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	220.000

196	CAÑO H°G° 3" C/ POLIGUARD, BAJO TIERRA (M)	190.000
197	CAÑO H°G° 3"C/ POLIGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	260.000
198	CAÑO H°G° 4" C/ POLIGUARD, BAJO TIERRA (M)	210.000
199	CAÑO H°G° 4" C/POLYGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	290.000
200	PROVISIÓN DE CAÑO CAMISA COMPLETO (SIN VÁLVULA DE PIE) (C/U)	900.000
201	PROVISIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE BRONCE DE 1.1/2"	456.000
202	PROVISIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE BRONCE DE 2"	840.000
203	PROVISIÓN DE VÁLVULA BAJO SURTIDOR TIPO UNIÓN DOBLE DE BRONCE DE 1.1/2"	550.000
204	PROVISIÓN DE VÁLVULA BAJO SURTIDOR TIPO UNIÓN DOBLE DE BRONCE DE 2"	940.000
205	PROVISIÓN DE TAPA EXPANSORA	216.000
206	PROVISIÓN DE CAJA DE VEREDA DE 12"	730.000
207	PROVISIÓN DE BALDE DE DERRAME COMPLETO CON ROTURA DE H° A°	2.900.000
208	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONEXIONES EXTREMAS: UNIÓN DOBLE, NIPLE, Y CURVAS EN AMBOS EXTREMOS. (C/U)	384.000
209	PROVISIÓN DE ACOPLE DE CIERRE HERMÉTICO DE 3"	220.000
210	PROVISIÓN DE TAPA DE CIERRE HERMÉTICO DE 3"	216.000
211	PROVISIÓN DE ACOPLE DE CIERRE HERMÉTICO DE 4"	290.000
212	PROVISIÓN DE TAPA DE CIERRE HERMÉTICO DE 4"	320.000
213	PROVISIÓN DE PROTECCIÓN DE ISLA CON CAÑO DE 4" PINTADO EN AMARILLO Y NEGRO (UNITARIO)	440.000
214	PROVISION DE BRIDA EN SUMP	680.000
215	VÁLVULA PARA BALDE ANTIDERRAME	770.000
216	BASE DE ISLA PARA FILTRO (UNIDAD)	3.400.000
217	PINTURA DE ISLA EN EPOXI	1.580.000
218	SOMBRERETE PARA VENTEO	280.000
219	VÁLVULA DE DOBLE CLAPETA DE 2"	940.000
220	FLEXIBLE HIDRÁULICO DE 2"	1.056.000
221	PROVISIÓN DE TERMINAL SOLDABLE DE 1"	304.000
222	PROVISION DE TERMINAL MECÁNICA DE 1.1/2"	580.000
223	PROVISION DE TERMINAL SOLDABLE DE 1.1/2"	398.000
224	PROVISION DE TERMINAL SOLDABLE DE 2"	442.000
225	PROVISION DE BOMBA SUMERGIBLE FEPETRO CON CERTIFICADO UL 79A HASTA 85 % DE ETANOL	22.800.000
226	PROVISION DE DETECTORA DE FUGA MECANICA DE BOMBAS SUMERGIBLE	3.120.000
227	PROVISION DE CARTUCHO DE BOMBA FEPETRO	10.600.000
228	PROVISION DE CONTROLADOR INTELIGENTE FEPETRO	8.300.000
229	CORTE ROTURA Y EXCAVACIÓN DE PISO DE H° ARMADO M2	350.000
230	REPOSICIÓN DE H° A ESPESOR 15CM M"	480.000
231	CONSTRUCCIÓN DE REJILLA PERIMETRAL EN U METRO LINEAL	192.000
232	PROVISIÓN DE SUMP SURTIDORES	3.600.000
233	PROVISIÓN DE SUMP EN TANQUE	4.200.000
234	PROVISIÓN DE CAJA DE VEREDA Y TAPA DE 42" PARA TANQUE	5.550.000
235	CHAPA IDENTIFICADOR DE CAPACIDAD Y PRODUCTO	55.000
236	KM RECORRIDO IDA Y VUELTA A PARTIR DEL KM 70	4.800
237	VALOR MANO DE OBRA POR HORA PARA CAMBIO O INSTALACIÓN	
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	REPUESTOS EN GENERAL	IVA INCLUIDO
238	PICO/PISTOLA NUEVO (OPW NOZZLE 11 A 11B)	523.000
239	PICO/PISTOLA NUEVO (OPW NOZZLE 7 H)	1.110.000
240	PROTECTOR DE PICO -7H	55.000
241	PROTECTOR DE PICO 11A 11B	48.000
242	PUNTERA DE PICO 7 H LARGA	180.000
243	PUNTERA DE PICO 7H CORTA	165.000
244	PUNTERA DE PICO 11A-11B FINA O GRUESA)	145.000

245	REPARACIÓN DE PICO COMPLETO (INCL. O'RING, TRABA, MANIJA, ETC.)	88.000
246	SWIVEL - ACOPLER ARTICULADO UNIVERSAL 1"	440.000
247	SWIVEL - ACOPLER ARTICULADO UNIVERSAL 3/4	350.000
248	BREAK AWAY RECONECTABLE IMPORTADO	480.000
249	BREAK AWAY 3/4"	398.000
250	BREAK AWAY 1"	528.000
251	RETRÁCTIL DE MANGUERA	380.000
252	SOGA RETRÁCTIL	96.000
253	SOPORTE DE MANGUERA (MUÑÓN)	115.000
254	SOPORTE DE MANGUERA PARA MÁSTIL ("BANANA")	240.000
255	SOPORTE DE PICO (TALÓN)	145.000
256	SUBCONJUNTO PALANCA PICO 11A	88.000
257	MANGUERA 5 MTS X 1" CON TERMINAL	1.268.000
258	MANGUERA 5 MTS X 1" SIN TERMINAL	1.125.000
259	MANGUERA 5 MTS X 5/8" CON TERMINAL	525.000
260	MANGUERA 5 MTS X 5/8" SIN TERMINAL	400.000
261	MANGUERA 5 MTS. X 3/4" CON TERMINAL	525.000
262	MANGUERA 5 MTS. X 3/4" SIN TERMINAL	400.000
263	MANGUERA DE 1" X METRO	145.000
264	MANGUERA DE 5/8" X METRO	88.000
265	TERMINAL DE MANGUERA 1"	130.000
266	TERMINAL DE MANGUERA 5/8"	88.000
267	TOTALIZADOR MECÁNICO	265.000
268	TOTALIZADOR MECÁNICO (DEL SURTIDOR ELECTRÓNICO)	1.425.000
269	EJE FLEXIBLE (TRIPA) DEL TOTALIZADOR	65.000
270	REPARACIÓN DE MEDIDOR VOLUMÉTRICO	2.400.000
271	REPARACIÓN DE BOMBA (SURTIDOR)	770.000
272	REPARACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE	320.000
273	CALIBRACIÓN DE SURTIDOR / POR PICO (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	88.000
274	VALOR MANO DE OBRA HORA	132.000
275	PINTURA DE FRENTE HIDRÁULICO	280.000
276	PINTURA DE LATERAL POSTERIOR ALTO	320.000
277	PINTURA DE LATERAL SOBRE MESADA	320.000
278	PINTURA DE TAPA SUPER	320.000
279	PINTURA PUERTA DE SURTIDOR, (TODOS LOS MODELOS)	440.000
280	PINTURA DE TAPAS CAJA DE VEREDA	65.000
281	PINTURA DE TAPA DE CAJA DE VEREDA CORRESPONDIENTE A IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO	65.000
282	CERRADURA DE PUERTA	80.000
283	POLEA BOMBA	144.000
284	POLEA DE MOTOR SURTIDOR	128.000
285	EMISOR DE PULSOS GILBARCO (PULSER)	1.450.000
286	FILTRO COMPLETO SURTIDOR A.H.	180.000
287	FILTRO P/ WAYNE	260.000
288	FILTRO P/ GILBARCO	260.000
289	FILTRO PG 25 (CARTUCHO) 1" GILBARCO/WAYNE	260.000
290	FILTRO PG 25 (CARTUCHO) 3/4" GILBARCO/WAYNE	260.000
291	LÁMPARA FLUORESCENTE (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	45.000
292	TUBO 18 W (SURTIDOR ELECTRÓNICO) (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	36.000
293	TUBO LÁMPARA FLUORESCENTE 7Y 9 W (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	65.000
294	BOBINA DE 110 VOLTS CALIBRADA	1.110.000
295	FUSIBLES PARA WAYNE	65.000
296	CONTACTOR DE MOTOR "TUBIO" S-16	348.000
297	CONTACTOR DE MOTOR "TUBIO" S-8	348.000
298	FOTOCAPTOR WAYNE	980.000
299	GUARDAMOTOR DE 1,6 A 2,5 AMP. "TUBIO"	378.000

300	GUARDAMOTOR DE 1,6 A 2,5 AMP. SIEMENS"	378.000
301	LLAVE 1 PUNTO	65.000
302	LLAVE DE ENCENDIDO DE LUZ	80.000
303	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 10A SIEMENS	205.000
304	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 6A SIEMENS	205.000
305	REEMPLAZO DE MOTOR POR CAMBIO DE RULEMANES	490.000
306	COMPUTADOR WAYNE DL1/GLOBAL. RECAMBIO, NO NUEVA	1.110.000
307	MEMBRANA PREDETERMINADORA NUEVA PARA SURTIDOR	220.000
308	MICROCONTACTO DE PUESTA EN MARCHA	180.000
309	PLACA DE ILUMINACIÓN HL LCD (ÚNICO SURTIDOR) RECAMBIO	110.000
310	PLACA DE INTERFACES HIDRÁULICAS GILBARCO(TODOS LOS MODELOS).RECAMBIO	1.110.000
311	PLACA DISPLAY LCD GILBARCO ADVANTAGE.	2.100.000
312	PLACA DISPLAY P/ GILBARCO HL111 (MODULAR)	1.450.000
313	PLACA FUENTE PRINCIPAL GILBARCO MODULAR	1.380.000
314	PLACA FUENTE PRINCIPAL GILBARCO PREMODULAR	950.000
315	PULSADOR PARA FOTOCAPTOR WAYNE (DISCO PULSADOR)	440.000
316	REACTANCIA ELECTRÓNICA TIPO RAPISTART	110.000
317	TECLADO PROGRAMACIÓN GILBARCO MOD (MEMBRANA)	310.000
318	MOTOR A.P.E. NUEVO	3.200.000
319	REBOBINADO DE MOTOR A.P.E.	745.000
320	CAMBIO DE TRANSFORMADOR T2	265.000
321	DIAFRAGMA DE VÁLVULA SOLENÓIDE	165.000
322	MANO DE OBRA PARA REGULACIÓN ALTURA DE VÁLVULA DE PIE	160.000
323	JUNTAS DE GOMA TAPA HERMÉTICA 4".	35.000
324	TAPA CAJA DE VEREDA REDONDA CHICA DE 8"	240.000
325	TAPA CIEGA 4" NPT	175.000
326	TAPA P/ BALDE ANTIDERRAME REDONDO	695.000
327	TAPA P/ CAJA DE VEREDA 180	220.000
328	TAPA P/ CAJA DE VEREDA 300	260.000
329	VÁLVULA DE RETENCIÓN CON TAPA DE INSPECCIÓN	1.200.000
330	VARILLA DE MEDICIÓN MILIMETRADA DE MADERA	99.000
331	FLEXIBLE HIDRÁULICO AC. INOX. 1 1/2" X 40 CM	960.000
332	RETIRO DE AGUA EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE UTILIZANDO BOMBA MANUAL TIPO "SAPO" Ó "RELOJ", CUANDO SUPERE UN VOLUMEN EQUIVALENTE POR ENCIMA DE 1" DESDE EL FONDO DE TANQUE.	220.000
333	VALOR DE MANO DE OBRA POR HORA DURANTE VISITA PARA ATENDER UNA SOLICITUD DE REPARACIÓN.	132.000
334	HABILITACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SURTIDOR NUEVO RECIENTEMENTE INSTALADO, INCL. SU VERIFICACIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA.	380.000
335	SERVICIO DE INSPECCIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL CASO DE APERTURA, INAUGURACIÓN Y/Ó INCORPORACIÓN DE ESTACIONES DE SERVICIOS,	960.000
336	TRASLADOS POR KM RECORRIDOS (PEDIDO A CARGO OPERADOR)	4.800
337	VÁLVULA DE COMPUERTA 2"	698.000
338	VÁLVULA DE COMPUERTA 3"	2.480.000
339	VÁLVULA DE COMPUERTA 4"	4.150.000
340	ELEMENTO FILTRANTE - FILTRO TIPO MICROFILTRO DIESEL	120.000
341	ELEMENTO FILTRANTE - FILTRO TIPO SEPARADOR DIESEL	150.000
342	VISOR PARA SURTIDOR	280.000
343	PLACA LÓGICA GILBARCO. ENCORE	11.250.000
344	PLACA FUENTE GILBARCO	1.280.000
345	PLACA PREDETERMINADOR GILBARCO	1.450.000
346	PLACA DISPLAY GILBARCO ENCORE	3.600.000
347	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY VERSIÓN 775 PHX 323 (PRECIO, LITROS, GS.)	4.610.000

348	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY PHD PRINCIPAL GILBARCO 823 VERSIÓN 775 (LITROS, GS)	5.185.000
349	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY PHD PRECIO GILBARCO 833 VERSIÓN 775 (PRECIO UNITARIO)	2.680.000
350	MÁQUINA GILBARCO - EPROM VERSIÓN 80/84	990.000
351	MÁQUINA GILBARCO - PLACA FILTER (FUENTE)	1.270.000
352	MÁQUINA GILBARCO - TECLADO GERENCIAL	2.380.000
353	MÁQUINA GILBARCO - TECLADO ESCLAVO	1.450.000
354	MÁQUINA GILBARCO - CPU PARA BOMBAS HASTA 2 PICOS	6.950.000
355	MÁQUINA GILBARCO - CPU PARA BOMBAS PARA MÁS DE 4 PICOS	7.890.000
356	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY PHD PRINCIPAL GILBARCO 826 VERSIÓN 775 (LITROS, GS)	5.190.000
357	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY PHD PRECIO GILBARCO 834 VERSIÓN 775 (PRECIO UNITARIO)	3.170.000
358	MÁQUINA GILBARCO - ILUMINACIÓN LED CHICO (PARA DISPLAY PRECIO)	128.000
359	MÁQUINA GILBARCO - ILUMINACIÓN LED GRANDE (PARA DISPLAY PRINCIPAL)	144.000
360	MÁQUINA GILBARCO - UNIDAD DE BOMBEO	5.800.000
361	PERILLA PARA VÁLVULA DE SEGURIDAD	180.000
362	CALCOS PARA FRENTE DE SURTIDOR CADA LADO	205.000
363	BASE PORTA FILTRO WAYNE	636.000
364	PROVISION DE RETEN EN BOMBA	128.000
365	PROVISION DE RETEN CABEZAL DE MEDIDOR/ AFORADOR	128.000
366	PROVISION DE O'RING CABEZAL DE MEDIDOR/ AFORADOR	55.000
367	PROVISION DE O'RING INFERIOR DE MEDIDOR/AFORADOR	55.000
368	PROVISION DE O'RING TAPA LATERAL DE MEDIDOR/AFORADOR	55.000
369	INSTALACION DE FLEXIBLES 1 1/2"	238.000
370	INSTALACION DE FLEXIBLES 1"	206.000
371	CONFECCION DE REGISTRO DE H°A° PARA CAÑERÍA DE RETORNO 30 X 30 CM.	685.000
372	PROVISION Y TENDIDO DE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 35 MM2 PARA PUESTA A TIERRA	32.000
373	PROVISION Y COLOCACION DE JABALINAS DE 3 MT DE LARGO CON TERMINALES DE COBRE 35 MM2	202.000
374	PROVISION Y COLOCACION DE 1 DESCARGADOR ATMOSFERICO 15 KA	1.560.000
375	PROVISION DE CAÑO VIROLA DE COBRE PARA RETORNO DE PICO DE DIESEL	175.000
376	CAÑO DE ALUMINO SALIDA DEL AFORADOR A SALIDA DE MANGUERA	1.250.000
377	RELOJ MECÁNICO PARA SURTIDOR INDUSTRIAL	3.100.000
378	CAPUCHÓN TRANSPARENTE PARA PROTEGER CABEZAL DEL SURTIDOR	385.000
379	APOYA PICO DE WAYNE	120.000
380	PALANCA DE PUESTA EN MARCHA DE WAYNE	205.000
381	SOLENOIDE WAYNE. RECAMBIO NO NUEVA	795.000
382	DISPLAY WAYNE DL1 - 363 - 369 - 2005/ 9 . RECAMBIO NO NUEVA	1.590.000
383	DISPLAY WAYNE 3 G. RECAMBIO NO NUEVA	2.100.000
384	DISPLAY WAYNE 3 G NUEVA	3.600.000
385	PLACA PREDETERMINADORA WAYNE RECAMBIO NO NUEVA	795.000
386	FUENTE REGULADORA DE VOLTAGE WAYNE 3 G	1.750.000
387	BARRERA INTRÍNSECA	990.000
388	CPU WAYNE 3 G NUEVA	8.100.000
389	ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE CPU	1.150.000
390	CPU WAYNE 3G 2203 (DOBLE)	6.048.000
391	CPU WAYNE 3G 2209 (CUADRO)	6.048.000
392	CPU WAYNE 3G 3389 (CUADRO)	6.048.000
393	CPU WAYNE 3G 3390 (SEXTO)	6.048.000
394	CPU WAYNE 3G 3490 (OCTUPLE)	7.350.000
395	WIP INTELIGENTE 3 G	1.265.000

396	CABLE PARA PULSER DE WAYNE 3 G	476.000
397	AFORADOR WAYNE 3 G NUEVO	7.500.000
398	CHICOTE DE MANGUERA 3/4" CON TERMINALES	318.000
399	CHICOTE DE MANGUERA 1" CON TERMINALES	420.000
400	RETÉN DE AFORADOR WAYNE	128.000
401	RETÉN DE BOMBA WAYNE	128.000
402	DISPLAY 7/6/5	8.100.000
403	MODIFICACIÓN DE DIAL PARA DISPLAY 765	900.000
404	CALCOS PARA DIAL DE SURTIDOR	205.000
405	PROVISIÓN DE ELECTROVÁLVULA DE WAYNE	2.400.000
406	SWITCH DE PUESTA EN MARCHA	180.000
407	TECLADO PREDETERMINADOR	240.000
408	MANGUERA DE 5 MTS. PIRELLI SURTIEXPRESS	528.000
409	VIDRIOS GILBARCO TL 7000 O 5000	45.000
410	VIDRIOS WAYNE 161 O 163	45.000
411	VIDRIOS HL 111A O B	45.000
412	VIDRIOS CUADRO WAYNE	45.000
413	VIDRIOS CUADRO GILBARCO	45.000
414	VIDRIOS SEXTUPLE WAYNE	45.000
415	VIDRIOS OCTUPLE WAYNE	45.000
416	VIDRIOS AH	45.000
417	RETRACTIL GILBARCO MECANICO	220.000
418	RETRACTIL GILBARCO ELECTRONICO	660.000
419	RETRACTIL WAYNE ELECTRONICO	660.000
420	VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA	840.000
421	BUJE DE GOMA	18.000
422	ADAPTADOR Y TAPA HERMETICA OPW DE 3"	480.000
423	CUBREPICO OPW	44.000
424	PUNTERA DE PICO OPW	220.000
425	VALVULA ESFERICA DE 2"	380.000
426	VALVULA ESFERICA DE 1 1/2"	260.000
427	MOTOR APE NUEVO	3.200.000
428	CAMBIO DE RULEMANES	320.000
429	CORREA	45.000
430	POLEA	180.000
431	TAPA DE ACOPLE HERMETICO	320.000
432	CAJA DE VEREDA	770.000
433	PALANCA DE ARRANQUE MANUAL SURT WAYNE	240.000
434	PARADA DE EMERGENCIA	180.000
435	BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA	180.000
436	SOPORTE PARA UPS - RIELERA	240.000
437	CABLE RETRÁCTIL CON ENROLLADOR:	780.000
438	VALOR MANO DE OBRA HORA PARA CAMBIO O INSTALACIÓN	132.000
SUB TOTAL		



RV: Planilla de rubros para cotizar mantenimiento de estaciones de servicio

Francisco Jose Torres Heisecke

mié 27/9/2023 18:23

Para: Marta Beatriz Gonzalez Ramirez <mgonzalez@petropar.gov.py>;

📎 1 archivos adjuntos (85 KB)

Planilla de Rubros para cotizar- PETROPAR.XLS;

FYI

De: Gerencia RESSUR <gerencia@ressur.com>

Enviado: martes, 26 de septiembre de 2023 12:15

Para: Francisco Jose Torres Heisecke; brigidotorres@ressur.com

Asunto: RE: Planilla de rubros para cotizar mantenimiento de estaciones de servicio

Ing. Francisco Torres: Adjunto planilla con precios aproximados, a la tarde te enviamos una planilla de lo que no está incluida en esta.

Te marque en letras color rojo unas observaciones

Saludos

Gustavo Vargas

RESSUR PY

De: fjtorres@petropar.gov.py [mailto:fjtorres@petropar.gov.py]

Enviado el: lunes, 25 de septiembre de 2023 2:06 p. m.

Para: gerencia@ressur.com; brigidotorres@ressur.com

Asunto: Planilla de rubros para cotizar mantenimiento de estaciones de servicio

Sres. Ressor

Solicito tengan a bien completar la planilla de rubros en adjunto de modo a obtener precios de referencia para nuestro proceso de licitación de mantenimiento en estaciones en la RED PETROPAR.

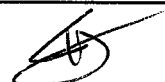
Aguardo su retorno.

Saludos cordiales.

Ing. Francisco Torres

Sub Gerencia Retail
Dirección Comercial

COTIZACIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS PARA MANTENIMIENTO DE EESS PETROPAR		
Item	Descripción	P.Unit. Gs. IVA INCLUIDO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EESS		
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR PICO	125.000
2	KM RECORRIDO IDA Y VUELTA A PARTIR DEL KM 70	6.500
Item	Descripción	P.Unit. Gs. IVA INCLUIDO
Filtro de Diesel tipo PRENSA		
3	CAMBIO DE LOS EMPAQUES FILTRANTES	110.000
4	CAMBIO DE VELA FILTRANTE - PREFILTRO	210.000
5	LIMPIEZA DE TOLVA O RESERVORIO DE DIESEL FILTRADO (X TANQUE)	220.000
6	LIMPIEZA DE CAÑERÍA DE SUCCIÓN DESDE EL TANQUE A FILTRO	250.000
7	CAMBIO DE MANGUERAS DEL VISOR DE NIVEL C/ABRAZADERAS	85.000
8	MANÓMETRO BASE GLICERINA DE LÍNEA	330.000
9	REEMPLAZO DE LLAVE ESFÉRICA DE 1", 1 1/2" Y 2"	380.000
10	REEMPLAZO DE EMPAQUETADURA EN BOMBA	350.000
11	REEMPLAZO DE ACOPLE ENTRE MOTOR Y BOMBA (MANCHÓN)	180.000
12	VASO VISOR DEL PREFILTRO DE PLASTICO, INCLUYE JUNTA	850.000
13	VASO VISOR GRANDE DE VIDRIO DEL PREFILTRO. INCLUYE JUNTA	650.000
14	VASO VISOR GRANDE DE POLICARBONATO DEL PREFILTRO. INCLUYE JUNTA	1.100.000
15	REBOBINADO DE MOTORES DE 3/4HP	1.200.000
16	REBOBINADO DE MOTORES DE 1HP	1.500.000
17	REBOBINADO DE MOTORES DE 3HP	2.200.000
18	REBOBINADO DE MOTORES DE 4HP	3.300.000
19	REBOBINADO DE MOTORES DE 5HP	1.900.000
20	REPARACIÓN DE CAJA METÁLICA DE EMPAQUES FILTRANTES	2.100.000
21	REPARACIÓN RESERVORIO METÁLICO DE 500LT	3.300.000
22	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 3000	2.200.000
23	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 4000	2.900.000
24	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 5000T	3.500.000
25	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 8000	4.100.000
26	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 14.000	3.300.000
27	FILTRO DE BRONCE INTERNO (DENTRO DEL VASO VISOR)	880.000
28	FILTRO DE 1/2" PARA RESPIRADERO	450.000
29	LLAVE SELECTORA PARA EL AUTOMÁTICO	250.000
30	PORTA VASO VISOR ROSABLE	550.000
31	VASO VISOR ENTRADA DE TOLVA	980.000
32	MANÓMETRO CON GLICERINA	330.000
33	LIMPIEZA DE TOLVA O RESERVORIO DE DIESEL FILTRADO (X TANQUE)	250.000
34	REEMPLAZO DE LLAVE ESFÉRICA DE 1.1/2	350.000
35	REEMPLAZO DE JUNTA DE GOMA SINTÉTICA EN TAPA	99.000
36	PROVISIÓN DE BUJE EXTRACTOR	280.000
37	PROVISIÓN DE VÁLVULA DE PIE	780.000
38	PROVISIÓN DE TAPA EXPANSORA SUB-CONJ.	550.000
39	PINTURA COMPLETA DE FILTRO PRENSA	1.500.000
40	PINTURA COMPLETA DE FILTRO PRENSA DOBLE	1.800.000
41	PINTURA COMPLETA DE FILTRO VELA	450.000
42	PINTURA COMPLETA DE FILTRO VELA DOBLE	850.000
43	PROVISION DE RULEMAN DE MOTOR	120.000
44	PROVISION DE FLOTADOR	780.000



45	PROVISION DEL AUTOMATICO DEL FILTRO PRENSA	1.850.000
46	PROVISIÓN DE RESERVORIO DE FILTRO DE 500LT	2.950.000
47	PANEL FILTRANTE (PLACA DE PLÁSTICA)	150.000
48	VALOR MANO DE OBRA POR HORA	150.000
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	DESINSTALACIÓN DE SURTIDORES Y FILTROS (MANO DE OBRA)	IVA INCLUIDO
49	SURTIDOR SIMPLE MECÁNICO	250.000
50	SURTIDOR DOBLE MECÁNICO	350.000
51	SURTIDOR SIMPLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	250.000
52	SURTIDOR DOBLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	350.000
53	SURTIDOR CUADRUPLE ELECTRÓNICO	480.000
54	SURTIDOR SEXTUPLE	550.000
55	SURTIDOR OCTUPLE	620.000
56	FILTRO PRENSA SIMPLE 3000	200.000
57	FILTRO PRENSA SIMPLE 4500	220.000
58	FILTRO PRENSA SIMPLE 5000T	250.000
59	FILTRO PRENSA SIMPLE 9000	300.000
60	FILTRO PRENSA DOBLE 9000	350.000
61	FILTRO PRENSA SIMPLE 14.000	400.000
62	FILTRO PRENSA DOBLE 14.000	550.000
63	FILTRO TIPO VELA SIMPLE	370.000
64	FILTRO TIPO VELA DOBLE	450.000
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	INSTALACIÓN DE SURTIDORES Y FILTROS (MANO DE OBRA)	IVA INCLUIDO
64	SURTIDOR SIMPLE MECÁNICO	850.000
65	SURTIDOR DOBLE MECÁNICO	950.000
66	SURTIDOR SIMPLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	850.000
67	SURTIDOR DOBLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	950.000
68	SURTIDOR CUADRUPLE ELECTRÓNICO	1.200.000
69	SURTIDOR SEXTUPLE	1.400.000
70	SURTIDOR OCTUPLE	1.600.000
71	FILTRO PRENSA SIMPLE 3000	550.000
72	FILTRO PRENSA SIMPLE 4500	650.000
73	FILTRO PRENSA SIMPLE 5000T	750.000
74	FILTRO PRENSA SIMPLE 9000	860.000
75	FILTRO PRENSA DOBLE 9000	950.000
76	FILTRO PRENSA SIMPLE 14.000	1.200.000
77	FILTRO PRENSA DOBLE 14.000	1.500.000
78	FILTRO TIPO VELA SIMPLE	480.000
79	FILTRO TIPO VELA DOBLE	570.000
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	REEMPLAZO DE SURTIDORES Y FILTROS (MANO DE OBRA)	IVA INCLUIDO
80	SURTIDOR SIMPLE MECÁNICO POR SIMILAR	250.000
81	SURTIDOR DOBLE MECÁNICO POR SIMILAR	350.000
82	SURTIDOR SIMPLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO POR SIMILAR	250.000
83	SURTIDOR DOBLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO POR SIMILAR	350.000
84	SURTIDOR CUADRUPLE ELECTRÓNICO POR SIMILAR	480.000
85	SURTIDOR SEXTUPLE POR SIMILAR	550.000
86	SURTIDOR OCTUPLE POR SIMILAR	620.000
87	FILTRO PRENSA SIMPLE 3000 POR SIMILAR	200.000
88	FILTRO PRENSA SIMPLE 4500 POR SIMILAR	220.000
89	FILTRO PRENSA SIMPLE 5000T POR SIMILAR	250.000
90	FILTRO PRENSA SIMPLE 9000 POR SIMILAR	300.000
91	FILTRO PRENSA DOBLE 9000 POR SIMILAR	350.000
92	FILTRO PRENSA SIMPLE 14.000 POR SIMILAR	400.000
93	FILTRO PRENSA DOBLE 14.000 POR SIMILAR	550.000
94	FILTRO TIPO VELA SIMPLE POR SIMILAR	370.000



95	FILTRO TIPO VELA DOBLE POR SIMILAR	450.000
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	PROVISIÓN DE MATERIALES ESPECIALES	IVA INCLUIDO
96	ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO 500 VA	1.300.000
97	ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO 1000 VA	1.600.000
98	ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO 1500 VA	1.900.000
99	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO. 1/2"	150.000
100	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO 3/4"	180.000
101	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO 1"	250.000
102	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO 1 1/2"	350.000
103	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 1/2"	980.000
104	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 3/4"	1.100.000
105	CABLE TPR PIRELLI 2X1,5MM2 (ML)	9.500
106	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 1"	1.200.000
107	CABLE PVN PIRELLI DOBLE VAINA 3X1,5MM2 (ML)	18.000
108	CABLE PVN PIRELLI DOBLE VAINA 2X1,5MM2 (ML)	15.000
109	CABLE TPR PIRELLI 3X1,5MM2 (ML)	11.000
110	CABLE DESNUDO 7 HILOS X 0,8 MM2 (ML)	7.500
111	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 1 1/2"	980.000
112	BUJE EXTRACTOR CON ABRAZADERA	350.000
113	VÁLVULA DE RETENCIÓN 1 1/2"	780.000
114	CAÑERÍAS H°G° 1/2" (ML)	95.000
115	CAÑERÍAS H°G° 3/4" (ML)	120.000
116	CAÑERÍAS H°G° 1" (ML)	140.000
117	CAÑERÍAS H°G° 1 1/2" (ML)	190.000
118	CAÑERÍAS H°G° 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	220.000
119	CAÑERÍAS H°G° 3/4" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	240.000
120	CAÑERÍAS H°G° 1" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	190.000
121	CAÑERÍAS H°G° 1 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	220.000
122	CAÑERÍAS H°G° 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A	160.000
123	CAÑERÍAS H°G° 3/4" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A°	190.000
124	CAÑERÍAS H°G° 1" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A°	210.000
125	CAÑERÍAS H°G° 1 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A° O CONIXA	230.000
126	CAÑERÍAS H°G° 3/4" (ML) C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	210.000
127	CAÑERÍAS H°G° 1" (ML) C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	190.000
128	CAÑERÍAS H°G° 1 1/2" (ML) ACINDAR C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	250.000
129	CAJA DE DERIVACIÓN CHICA ANTIEXPLOSIVA	450.000
130	CAJA DE DERIVACIÓN GRANDE ANTIEXPLOSIVA	1.900.000
131	CAÑERÍAS H°G° 1/2" (ML) ACINDAR C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	190.000
132	MÉNSULA PARA INSTALAR UPS O ESTABILIZADOR	110.000
133	ESTABILIZADOR DE 2000VA.	2.300.000
134	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3 X 50A.	190.000
135	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3 X 40A	230.000
136	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 2 X 20A	210.000
137	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 2 X 16A.	210.000
138	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 2 X 3A	230.000
139	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 1 X 4A	90.000
140	GUARDA MOTOR DE 2,5 A 4A	680.000
141	GUARDA MOTOR DE 4 A 6,3A	720.000
142	CABLE DE 4 X 2.5MM TIPO NYY	17.000
143	CABLE DE 4 X 4 MM. TIPO NYY	19.000
144	CABLE DE 4 X 6MM TIPO NYY	31.000
145	CABLE DE 1 X 4MM. TIPO PVC PARA TIERRA	8.000
146	CONTACTOR DE 40A.	590.000
147	TAPA DE 1000MM PARA SUMP DE TANQUE DE HIERRO ANTIDESLIZANTE REFORZADA PARA TRANSITO VEHICULAR	3.300.000
148	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CALCOS POR MÁQUINA	80.000

149	VALOR MANO DE OBRA POR HORA	150.000
150	MANO DE OBRA PARA LAVADO,DESENGRASADO, DRENAR COMBUSTIBLE INTERNO SIN SACAR LA IMAGEN(POR UNIDAD DE EQUIPO)	220.000
151	RETIRO DE PRECINTOS Y PRESENTACION DE NOTA EN INTN	250.000
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	TRANSPORTE POR KM.	IVA INCLUIDO
152	TRANSPORTE DE EQUIPOS * -HASTA 2 EQUIPOS (HASTA KM. 70)	750.000
153	TRANSPORTE DE EQUIPOS * -HASTA 4 EQUIPOS (HASTA EL KM. 70)	950.000
154	TRANSPORTE DE EQUIPOS KM RECORRIDO EXCEDENTE	6.500
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	TRABAJOS SOBRE TANQUES Y CAÑERÍAS	IVA INCLUIDO
155	LIMPIEZA DE TANQUE 10 M3	2.500.000
156	LIMPIEZA DE TANQUE DE 15 M3	2.700.000
157	LIMPIEZA DE TANQUE DE 20 M3	2.900.000
158	LIMPIEZA DE TANQUE DE 30 M3	3.300.000
159	LIMPIEZA DE TANQUE DE 40 M3	3.650.000
160	LIMPIEZA DE TANQUE DE 60 M3	3.950.000
161	RETIRO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LÍQUIDOS CONTAMINADOS GS/M3	750.000
162	RETIRO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TIERRA CONTAMINADA GS/M3	950.000
163	PURGA DE TANQUE	420.000
164	PURGA DE SUMP RISER	300.000
165	PURGA DE SUMP DISPENSER	300.000
166	CALIBRACIÓN DE TANQUE 10M3	3.500.000
167	CALIBRACIÓN DE TANQUE 15M3	3.700.000
168	CALIBRACIÓN DE TANQUE 20M3	3.900.000
169	CALIBRACIÓN DE TANQUE 30M3	4.500.000
170	CALIBRACIÓN DE TANQUE 40M3	4.900.000
171	CALIBRACIÓN DE TANQUE DE 60M3	5.100.000
172	PRUEBA HIDRAÚLICA DE SUCCIÓN POR TRAMO	800.000
173	PRUEBA HIDRAÚLICA DE TANQUE	1.500.000
174	PRUEBA HIDRAÚLICA DE DESCARGA A DISTANCIA	1.125.000
175	PRUEBA HIDRAÚLICA DE DESCARGA SOBRE LOMO DE TANQUE	450.000
176	PRUEBA HIDRAÚLICA DE VENTILACIÓN Y RECUPERACIÓN DE VAPORES	450.000
177	PRUEBA HIDRAÚLICA DE CAÑERÍA DE MEDICIÓN	1.200.000
178	PRUEBA HIDRAÚLICA DE TANQUE, SUCCIONES, MEDICIÓN,DESCARGAS Y VENTILACIÓN EN CONJUNTO	3.300.000
179	TRASVASE DE COMBUSTIBLE CON BOMBA A.P.E. (POR LITRO)	580.000
180	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 10 M3 BAJO TIERRA	1.350.000
181	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 10 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	1.650.000
182	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 15 M3 BAJO TIERRA	1.900.000
183	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 15 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	2.200.000
184	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 20 M3 BAJO TIERRA	2.500.000
185	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 20 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	2.800.000
186	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 30 M3 BAJO TIERRA	2.600.000
187	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 30 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	3.300.000
188	INERTIZADO DE TANQUE Y CAÑERÍAS	2.200.000
189	VARILLA DE ALUMINIO PARA MEDICIÓN DE TANQUE	1.200.000
190	INSTALACIÓN DE POZO DE MONITOREO CON PROVISION DE MATERIALES	3.200.000
191	CAMIÓN PARA TRASLADO DE SURTIDORES Y FILTROS POR KM	6.500
192	VALOR MANO DE OBRA POR HORA	150.000
193	KM RECORRIDO IDA Y VUELTA A PARTIR DEL KM 70	6.500
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unit. Gs.
	CAÑERÍAS EN GENERAL	IVA INCLUIDO
192	CAÑO H°G° 1 1/2" C/POLYGUARD, BAJO TIERRA (M)	150.000

193	CAÑO H°G° 1 1/2" C/POLYGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	280.000
194	CAÑO A°G° 2" C/POLYGUARD, BAJO TIERRA (M)	180.000
195	CAÑO H°G° 2" C/POLYGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	240.000
196	CAÑO H°G° 3" C/ POLIGUARD, BAJO TIERRA (M)	250.000
197	CAÑO H°G° 3"C/ POLIGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	410.000
198	CAÑO H°G° 4" C/ POLIGUARD, BAJO TIERRA (M)	290.000
199	CAÑO H°G° 4" C/POLYGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	560.000
200	PROVISIÓN DE CAÑO CAMISA COMPLETO (SIN VÁLVULA DE PIE) (C/U)	640.000
201	PROVISIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE BRONCE DE 1.1/2"	750.000
202	PROVISIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE BRONCE DE 2"	880.000
203	PROVISIÓN DE VÁLVULA BAJO SURTIDOR TIPO UNIÓN DOBLE DE BRONCE DE 1.1/2"	830.000
204	PROVISIÓN DE VÁLVULA BAJO SURTIDOR TIPO UNIÓN DOBLE DE BRONCE DE 2"	1.450.000
205	PROVISIÓN DE TAPA EXPANSORA	420.000
206	PROVISIÓN DE CAJA DE VEREDA DE 12"	790.000
207	PROVISIÓN DE BALDE DE DERRAME COMPLETO CON ROTURA DE H° A°	4.500.000
208	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONEXIONES EXTREMAS: UNIÓN DOBLE, NIPLE, Y CURVAS EN AMBOS EXTREMOS. (C/U)	250.000
209	PROVISIÓN DE ACOPLE DE CIERRE HERMÉTICO DE 3"	550.000
210	PROVISIÓN DE TAPA DE CIERRE HERMÉTICO DE 3"	589.000
211	PROVISIÓN DE ACOPLE DE CIERRE HERMÉTICO DE 4"	290.000
212	PROVISIÓN DE TAPA DE CIERRE HERMÉTICO DE 4"	350.000
213	PROVISIÓN DE PROTECCIÓN DE ISLA CON CAÑO DE 4" PINTADO EN AMARILLO Y NEGRO (UNITARIO)	460.000
214	PROVISION DE BRIDA EN SUMP	270.000
215	VÁLVULA PARA BALDE ANTIDERRAME	300.000
216	BASE DE ISLA PARA FILTRO (UNIDAD)	2.100.000
217	PINTURA DE ISLA EN EPOXI	450.000
218	SOMBRERETE PARA VENDEO	650.000
219	VÁLVULA DE DOBLE CLAPETA DE 2"	890.000
220	FLEXIBLE HIDRÁULICO DE 2"	1.350.000
221	PROVISIÓN DE TERMINAL SOLDABLE DE 1"	230.000
222	PROVISION DE TERMINAL MECÁNICA DE 1.1/2"	550.000
223	PROVISION DE TERMINAL SOLDABLE DE 1.1/2"	330.000
224	PROVISION DE TERMINAL SOLDABLE DE 2"	390.000
225	PROVISION DE BOMBA SUMERGIBLE FEPETRO	24.500.000
226	PROVISION DE DETECTORA DE FUGA MECANICA DE BOMBAS SUMERGIBLE	4.400.000
227	PROVISION DE CARTUCHO DE BOMBA FEPETRO	8.500.000
228	PROVISION DE CONTROLADOR INTELIGENTE FEPETRO	4.500.000
229	CORTE ROTURA Y EXCAVACIÓN DE PISO DE H° ARMADO M2	360.000
230	REPOSICIÓN DE H° A ESPESOR 15CM M"	250.000
231	CONSTRUCCIÓN DE REJILLA PERIMETRAL EN U METRO LINEAL	330.000
232	PROVISIÓN DE SUMP SURTIDORES	4.500.000
233	PROVISIÓN DE SUMP EN TANQUE	3.500.000
234	PROVISIÓN DE CAJA DE VEREDA Y TAPA DE 42" PARA TANQUE	4.100.000
235	CHAPA IDENTIFICADOR DE CAPACIDAD Y PRODUCTO	120.000
236	KM RECORRIDO IDA Y VUELTA A PARTIR DEL KM 70	2.100.000
237	VALOR MANO DE OBRA POR HORA PARA CAMBIO O INSTALACIÓN	150.000
Item	DESCRIPCIÓN	P.Unít. Gs.
	REPUESTOS EN GENERAL	IVA INCLUIDO
238	PICO/PISTOLA NUEVO (OPW NOZZLE 11 A 11B)	480.000
239	PICO/PISTOLA NUEVO (OPW NOZZLE 7 H)	880.000
240	PROTECTOR DE PICO -7H	110.000
241	PROTECTOR DE PICO 11A 11B	70.000

242	PUNTERA DE PICO 7 H LARGA	220.000
243	PUNTERA DE PICO 7H CORTA	180.000
244	PUNTERA DE PICO 11A-11B FINA O GRUESA)	150.000
245	REPARACIÓN DE PICO COMPLETO (INCL. O'RING, TRABA, MANIJA, ETC.)	250.000
246	SWIVEL - ACOPLER ARTICULADO UNIVERSAL 1"	570.000
247	SWIVEL - ACOPLER ARTICULADO UNIVERSAL 3/4	410.000
248	BREAK AWAY RECONECTABLE IMPORTADO	650.000
249	BREAK AWAY 3/4"	410.000
250	BREAK AWAY 1"	490.000
251	RETRÁCTIL DE MANGUERA	1.500.000
252	SOGA RETRÁCTIL	350.000
253	SOPORTE DE MANGUERA (MUÑÓN)	250.000
254	SOPORTE DE MANGUERA PARA MÁSTIL ("BANANA")	250.000
255	SOPORTE DE PICO (TALÓN)	200.000
256	SUBCONJUNTO PALANCA PICO 11A	120.000
257	MANGUERA 5 MTS X 1" CON TERMINAL	890.000
258	MANGUERA 5 MTS X 1" SIN TERMINAL	650.000
259	MANGUERA 5 MTS X 5/8" CON TERMINAL	500.000
260	MANGUERA 5 MTS X 5/8" SIN TERMINAL	380.000
261	MANGUERA 5 MTS. X 3/4" CON TERMINAL	650.000
262	MANGUERA 5 MTS. X 3/4" SIN TERMINAL	380.000
263	MANGUERA DE 1" X METRO	110.000
264	MANGUERA DE 5/8" X METRO	80.000
265	TERMINAL DE MANGUERA 1"	80.000
266	TERMINAL DE MANGUERA 5/8"	95.000
267	TOTALIZADOR MECÁNICO	1.100.000
268	TOTALIZADOR MECÁNICO (DEL SURTIDOR ELECTRÓNICO)	1.100.000
269	EJE FLEXIBLE (TRIPA) DEL TOTALIZADOR	200.000
270	REPARACIÓN DE MEDIDOR VOLUMÉTRICO	750.000
271	REPARACIÓN DE BOMBA (SURTIDOR)	950.000
272	REPARACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE	300.000
273	CALIBRACIÓN DE SURTIDOR / POR PICO (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	150.000
274	VALOR MANO DE OBRA HORA	150.000
275	PINTURA DE FRENTE HIDRÁULICO	350.000
276	PINTURA DE LATERAL POSTERIOR ALTO	250.000
277	PINTURA DE LATERAL SOBRE MESADA	200.000
278	PINTURA DE TAPA SUPER	210.000
279	PINTURA PUERTA DE SURTIDOR, (TODOS LOS MODELOS)	350.000
280	PINTURA DE TAPAS CAJA DE VEREDA	90.000
281	PINTURA DE TAPA DE CAJA DE VEREDA CORRESPONDIENTE A IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO	90.000
282	CERRADURA DE PUERTA	80.000
283	POLEA BOMBA	110.000
284	POLEA DE MOTOR SURTIDOR	110.000
285	EMISOR DE PULSOS GILBARCO (PULSER)	1.500.000
286	FILTRO COMPLETO SURTIDOR A.H.	250.000
287	FILTRO P/ WAYNE	250.000
288	FILTRO P/ GILBARCO	250.000
289	FILTRO PG 25 (CARTUCHO) 1" GILBARCO/WAYNE	250.000
290	FILTRO PG 25 (CARTUCHO) 3/4" GILBARCO/WAYNE	250.000
291	LÁMPARA FLUORESCENTE (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	90.000
292	TUBO 18 W (SURTIDOR ELECTRÓNICO) (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	90.000
293	TUBO LÁMPARA FLUORESCENTE 7Y 9 W (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	110.000
294	BOBINA DE 110 VOLTS CALIBRADA	190.000
295	FUSIBLES PARA WAYNE	40.000
296	CONTACTOR DE MOTOR "TUBIO" S-16	420.000

297	CONTACTOR DE MOTOR "TUBIO" S-8	390.000
298	FOTOCAPTOR WAYNE	550.000
299	GUARDAMOTOR DE 1,6 A 2,5 AMP. "TUBIO"	350.000
300	GUARDAMOTOR DE 1,6 A 2,5 AMP. SIEMENS	480.000
301	LLAVE 1 PUNTO	50.000
302	LLAVE DE ENCENDIDO DE LUZ	50.000
303	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 10A SIEMENS	55.000
304	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 6A SIEMENS	65.000
305	REEMPLAZO DE MOTOR POR CAMBIO DE RULEMANES	350.000
306	COMPUTADOR WAYNE DL1/GLOBAL. RECAMBIO, NO NUEVA	1.200.000
307	MEMBRANA PREDETERMINADORA NUEVA PARA SURTIDOR	780.000
308	MICROCONTACTO DE PUESTA EN MARCHA	480.000
309	PLACA DE ILUMINACIÓN HL LCD (ÚNICO SURTIDOR) RECAMBIO	200.000
310	PLACA DE INTERFACES HIDRÁULICAS GILBARCO(TODOS LOS MODELOS).RECAMBIO	1.800.000
311	PLACA DISPLAY LCD GILBARCO ADVANTAGE.	1.500.000
312	PLACA DISPLAY P/ GILBARCO HL111 (MODULAR)	1.800.000
313	PLACA FUENTE PRINCIPAL GILBARCO MODULAR	1.600.000
314	PLACA FUENTE PRINCIPAL GILBARCO PREMODULAR	1.600.000
315	PULSADOR PARA FOTOCAPTOR WAYNE (DISCO PULSADOR)	550.000
316	REACTANCIA ELECTRÓNICA TIPO RAPISTART	60.000
317	TECLADO PROGRAMACIÓN GILBARCO MOD (MEMBRANA)	550.000
318	MOTOR A.P.E. NUEVO	2.500.000
319	REBOBINADO DE MOTOR A.P.E.	1.330.000
320	CAMBIO DE TRANSFORMADOR T2	460.000
321	DIAFRAGMA DE VÁLVULA SOLENÓIDE	2.200.000
322	MANO DE OBRA PARA REGULACIÓN ALTURA DE VÁLVULA DE PIE	150.000
323	JUNTAS DE GOMA TAPA HERMÉTICA 4".	150.000
324	TAPA CAJA DE VEREDA REDONDA CHICA DE 8"	450.000
325	TAPA CIEGA 4" NPT	550.000
326	TAPA P/ BALDE ANTIDERRAME REDONDO	420.000
327	TAPA P/ CAJA DE VEREDA 180	200.000
328	TAPA P/ CAJA DE VEREDA 300	300.000
329	VÁLVULA DE RETENCIÓN CON TAPA DE INSPECCIÓN	1.800.000
330	VARILLA DE MEDICIÓN MILIMETRADA DE MADERA	650.000
331	FLEXIBLE HIDRÁULICO AC. INOX. 1 1/2" X 40 CM	780.000
332	RETIRO DE AGUA EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE UTILIZANDO BOMBA MANUAL TIPO "SAPO" Ó "RELOJ", CUANDO SUPERE UN VOLUMEN EQUIVALENTE POR ENCIMA DE 1" DESDE EL FONDO DE TANQUE.	850.000
333	VALOR DE MANO DE OBRA POR HORA DURANTE VISITA PARA ATENDER UNA SOLICITUD DE REPARACIÓN.	150.000
334	HABILITACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SURTIDOR NUEVO RECIENTEMENTE INSTALADO, INCL. SU VERIFICACIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA.	250.000
335	SERVICIO DE INSPECCIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL CASO DE APERTURA, INAUGURACIÓN Y/O INCORPORACIÓN DE ESTACIONES DE SERVICIOS,	420.000
336	TRASLADOS POR KM RECORRIDOS (PEDIDO A CARGO OPERADOR)	6.500
337	VÁLVULA DE COMPUERTA 2"	400.000
338	VÁLVULA DE COMPUERTA 3"	450.000
339	VÁLVULA DE COMPUERTA 4"	850.000
340	ELEMENTO FILTRANTE - FILTRO TIPO MICROFILTRO DIESEL	150.000
341	ELEMENTO FILTRANTE - FILTRO TIPO SEPARADOR DIESEL	190.000
342	VISOR PARA SURTIDOR	350.000
343	PLACA LÓGICA GILBARCO. ENCORE	7.850.000
344	PLACA FUENTE GILBARCO	1.650.000

345	PLACA PREDETERMINADOR GILBARCO	1.500.000
346	PLACA DISPLAY GILBARCO ENCORE	4.200.000
347	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY VERSIÓN 775 PHX 323 (PRECIO, LITROS, GS.)	3.900.000
348	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY PHD PRINCIPAL GILBARCO 823 VERSIÓN 775 (LITROS, GS)	1.500.000
349	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY PHD PRECIO GILBARCO 833 VERSIÓN 775 (PRECIO UNITARIO)	1.500.000
350	MÁQUINA GILBARCO - EPROM VERSIÓN 80/84	1.500.000
351	MÁQUINA GILBARCO - PLACA FILTER (FUENTE)	1.800.000
352	MÁQUINA GILBARCO - TECLADO GERENCIAL	2.700.000
353	MÁQUINA GILBARCO - TECLADO ESCLAVO	2.020.000
354	MÁQUINA GILBARCO - CPU PARA BOMBAS HASTA 2 PICOS	6.680.000
355	MÁQUINA GILBARCO - CPU PARA BOMBAS PARA MÁS DE 4 PICOS	7.500.000
356	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY PHD PRINCIPAL GILBARCO 826 VERSIÓN 775 (LITROS, GS)	1.500.000
357	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY PHD PRECIO GILBARCO 834 VERSIÓN 775 (PRECIO UNITARIO)	1.500.000
358	MÁQUINA GILBARCO - ILUMINACIÓN LED CHICO (PARA DISPLAY PRECIO)	255.000
359	MÁQUINA GILBARCO - ILUMINACIÓN LED GRANDE (PARA DISPLAY PRINCIPAL)	300.000
360	MÁQUINA GILBARCO - UNIDAD DE BOMBEO	3.300.000
361	PERILLA PARA VÁLVULA DE SEGURIDAD	250.000
362	CALCOS PARA FRENTE DE SURTIDOR CADA LADO	450.000
363	BASE PORTA FILTRO WAYNE	450.000
364	PROVISION DE RETEN EN BOMBA	160.000
365	PROVISION DE RETEN CABEZAL DE MEDIDOR/ AFORADOR	160.000
366	PROVISION DE O´RING CABEZAL DE MEDIDOR/ AFORADOR	55.000
367	PROVISION DE O´RING INFERIOR DE MEDIDOR/AFORADOR	55.000
368	PROVISION DE O´RING TAPA LATERAL DE MEDIDOR/AFORADOR	45.000
369	INSTALACION DE FLEXIBLES 1 1/2"	150.000
370	INSTALACION DE FLEXIBLES 1"	150.000
371	CONFECCION DE REGISTRO DE H°A° PARA CAÑERÍA DE RETORNO 30 X 30 CM.	650.000
372	PROVISION Y TENDIDO DE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 35 MM2 PARA PUESTA A TIERRA	5.000
373	PROVISION Y COLOCACION DE JABALINAS DE 3 MT DE LARGO CON TERMINALES DE COBRE 35 MM2	180.000
374	PROVISION Y COLOCACION DE 1 DESCARGADOR ATMOSFERICO 15 KA	680.000
375	PROVISION DE CAÑO VIROLA DE COBRE PARA RETORNO DE PICO DE DIESEL	110.000
376	CAÑO DE ALUMINO SALIDA DEL AFORADOR A SALIDA DE MANGUERA	286.000
377	RELOJ MECÁNICO PARA SURTIDOR INDUSTRIAL	1.900.000
378	CAPUCHÓN TRANSPARENTE PARA PROTEGER CABEZAL DEL SURTIDOR	580.000
379	APOYA PICO DE WAYNE	550.000
380	PALANCA DE PUESTA EN MARCHA DE WAYNE	550.000
381	SOLENOIDE WAYNE. RECAMBIO NO NUEVA	1.650.000
382	DISPLAY WAYNE DL1 - 363 - 369 - 2005/ 9 . RECAMBIO NO NUEVA	980.000
383	DISPLAY WAYNE 3 G. RECAMBIO NO NUEVA	1.089.000
384	DISPLAY WAYNE 3 G NUEVA	3.500.000
385	PLACA PREDETERMINADORA WAYNE RECAMBIO NO NUEVA	390.000
386	FUENTE REGULADORA DE VOLTAGE WAYNE 3 G	1.600.000
387	BARRERA INTRÍNSECA	845.000
388	CPU WAYNE 3 G NUEVA	5.500.000
389	ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE CPU	1.500.000
390	CPU WAYNE 3G 2203 (DOBLE)	5.500.000
391	CPU WAYNE 3G 2209 (CUADRO)	5.200.000
392	CPU WAYNE 3G 3389 (CUADRO)	5.200.000



393	CPU WAYNE 3G 3390 (SEXTO)	5.400.000
394	CPU WAYNE 3G 3490 (OCTUPLE)	5.500.000
395	WIP INTELIGENTE 3 G	1.500.000
396	CABLE PARA PULSER DE WAYNE 3 G	250.000
397	AFORADOR WAYNE 3 G NUEVO	3.850.000
398	CHICOTE DE MANGUERA 3/4" CON TERMINALES	300.000
399	CHICOTE DE MANGUERA 1" CON TERMINALES	380.000
400	RETÉN DE AFORADOR WAYNE	190.000
401	RETÉN DE BOMBA WAYNE	190.000
402	DISPLAY 7/6/5	3.500.000
403	MODIFICACIÓN DE DIAL PARA DISPLAY 765	450.000
404	CALCOS PARA DIAL DE SURTIDOR	450.000
405	PROVISIÓN DE ELECTROVÁLVULA DE WAYNE	1.850.000
406	SWITCH DE PUESTA EN MARCHA	350.000
407	TECLADO PREDETERMINADOR	390.000
408	MANGUERA DE 5 MTS. PIRELLI SURTIEXPRESS	1.200.000
409	VIDRIOS GILBARCO TL 7000 O 5000	380.000
410	VIDRIOS WAYNE 161 O 163	380.000
411	VIDRIOS HL 111A O B	380.000
412	VIDRIOS CUADRO WAYNE	380.000
413	VIDRIOS CUADRO GILBARCO	380.000
414	VIDRIOS SEXTUPLE WAYNE	380.000
415	VIDRIOS OCTUPLE WAYNE	380.000
416	VIDRIOS AH	380.000
417	RETRACTIL GILBARCO MECANICO	690.000
418	RETRACTIL GILBARCO ELECTRONICO	490.000
419	RETRACTIL WAYNE ELECTRONICO	590.000
420	VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA	530.000
421	BUJE DE GOMA	120.000
422	ADAPTADOR Y TAPA HERMETICA OPW DE 3"	485.000
423	CUBREPICO OPW	35.000
424	PUNTERA DE PICO OPW	90.000
425	VALVULA ESFERICA DE 2"	440.000
426	VALVULA ESFERICA DE 1 1/2"	290.000
427	MOTOR APE NUEVO	3.500.000
428	CAMBIO DE RULEMANES	280.000
429	CORREA	95.000
430	POLEA	110.000
431	TAPA DE ACOPLE HERMETICO	420.000
432	CAJA DE VEREDA	780.000
433	PALANCA DE ARRANQUE MANUAL SURT WAYNE	350.000
434	PARADA DE EMERGENCIA	250.000
435	BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA	90.000
436	SOPORTE PARA UPS - RIELERA	90.000
437	CABLE RETRÁCTIL CON ENROLLADOR:	450.000
438	VALOR MANO DE OBRA HORA PARA CAMBIO O INSTALACIÓN	150.000
SUB TOTAL		




RV: Planilla de rubros para cotizar mantenimiento de estaciones de servicio PETROPAR

Francisco Jose Torres Heisecke

mié 27/9/2023 18:22

Para:Marta Beatriz Gonzalez Ramirez <mgonzalez@petropar.gov.py>;

 1 archivos adjuntos (96 KB)

Planilla de Rubros para cotizar- PETROPAR - (ARPEC).XLS;

FYI

De: emilio.benitez@arpec.com.py <emilio.benitez@arpec.com.py>

Enviado: miércoles, 27 de septiembre de 2023 12:14

Para: Francisco Jose Torres Heisecke

Cc: aura.machuca@arpec.com.py; marcelo.desch@arpec.com.py

Asunto: RE: Planilla de rubros para cotizar mantenimiento de estaciones de servicio PETROPAR

Estimado Francisco buen día,

Tal como acordamos adjunto precios referenciales de servicios y repuestos para la próxima licitación,

Te agradecería me confirmes la recepción correcta del mismo.

Cualquier consulta al respecto estamos a las órdenes,



Gracias

Saludos



Ing. Emilio Benitez
Gte. Admin. & Finanzas
ARPEC PARAGUAY
Cel: +595 976 114 230
emilio.benitez@arpec.com.py
www.arpec-group.com

De: fitorres@petropar.gov.py <fitorres@petropar.gov.py>
Enviado el: martes, 26 de septiembre de 2023 12:45
Para: emilio.benitez@arpec.com.py
CC: aura.machuca@arpec.com.py; marcelo.desch@arpec.com.py
Asunto: RE: Planilla de rubros para cotizar mantenimiento de estaciones de servicio PETROPAR

Excelente Emilio!
Agradecido

Ing. Francisco Torres

Sub Gerencia Retail
Dirección Comercial

De: emilio.benitez@arpec.com.py <emilio.benitez@arpec.com.py>
Enviado el: martes, 26 de septiembre de 2023 11:46
Para: Francisco Jose Torres Heisecke <fjtorres@petropar.gov.py>
CC: aura.machuca@arpec.com.py; marcelo.desch@arpec.com.py
Asunto: RE: Planilla de rubros para cotizar mantenimiento de estaciones de servicio PETROPAR

Estimado Francisco,

Sin problema ya estamos trabajando en este mañana a mas tardar medio día te estaremos mandando ya el listado,

Gracias

Saludos



ARPEC
Desde 1918

Ing. Emilio Benitez
Gte. Admin. & Finanzas
ARPEC PARAGUAY
Cel: +595 976 114 230
emilio.benitez@arpec.com.py
www.arpec-group.com

De: fjtorres@petropar.gov.py <fjtorres@petropar.gov.py>
Enviado el: martes, 26 de septiembre de 2023 11:30
Para: emilio.benitez@arpec.com.py
CC: aura.machuca@arpec.com.py; marcelo.desch@arpec.com.py
Asunto: Re: Planilla de rubros para cotizar mantenimiento de estaciones de servicio PETROPAR

Buen día Emilio, necesitamos la cotización lo antes posible (idealmente hoy). Sabemos que los tiempos son muy cortos para lo extenso de la lista de rubros. Podrían confirmarnos que pueden cubrir la lista para mañana de mañana a más tardar?

La licitación la idea es lanzarla la próxima semana para el 5 de octubre a más tardar.

Agradecemos el soporte.

Cualquier consulta a disposición

De: emilio.benitez@arpec.com.py <emilio.benitez@arpec.com.py>
Enviado: martes, 26 de septiembre de 2023 10:21:52
Para: Francisco Jose Torres Heisecke
Cc: aura.machuca@arpec.com.py; marcelo.desch@arpec.com.py
Asunto: RE: Planilla de rubros para cotizar mantenimiento de estaciones de servicio PETROPAR

Estimado Francisco, buen día.

Recibimos su pedido, y ya nos ponemos a trabajar en el mismo, consulta;

- Hasta que fecha nos da tiempo para enviar la propuesta así le preparamos acorde a su solicitud, puede ser mañana o pasado para enviarle, de esa forma enviamos los precios más actualizados posibles
- Otra consulta tienen previsto como había comentado en la última reunión la Sra. Vanessa fecha prevista para licitación de surtidores?

Abajo en la firma dejo mis datos incluyendo nro. de celular para estar en contacto, agradecería que puedas agendarme,

Muchas gracias

Saludos



ARPEC

Desde 1918

Ing. Emilio Benitez
Gte. Admin. & Finanzas
ARPEC PARAGUAY
Cel: +595 976 114 230
emilio.benitez@arpec.com.py
www.arpec-group.com

De: fjtorres@petropar.gov.py <fjtorres@petropar.gov.py>
Enviado el: martes, 26 de septiembre de 2023 09:43
Para: emilio.benitez@arpec.com.py; aura.machuca@arpec.com.py
Asunto: RV: Planilla de rubros para cotizar mantenimiento de estaciones de servicio PETROPAR

Estimados ARPEC

Solicito tengan a bien completar la planilla de rubros en adjunto de modo a obtener precios de referencia para nuestro proceso de licitación de mantenimiento en estaciones en la RED PETROPAR.

Aguardo su retorno con la mayor brevedad.

De: Francisco Jose Torres Heisecke
Enviado: lunes, 25 de septiembre de 2023 14:10
Para: viviana.vancayzele@arpec.com.py
Asunto: Planilla de rubros para cotizar mantenimiento de estaciones de servicio

Sres. ARPEC

Solicito tengan a bien completar la planilla de rubros en adjunto de modo a obtener precios de referencia para nuestro proceso de licitación de mantenimiento en estaciones en la RED PETROPAR.

Aguardo su retorno.

Saludos cordiales.

Ing. Francisco Torres

Sub Gerencia Retail
Dirección Comercial

