

PLAN DE COMPRAS								
INFORME PRESENTADO A LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA								
ESTABLECIMIENTO INSTITUTO TECNOLOGICO PASCUAL BRAVO IU								
REPRESENTANTE LEGAL MAURICIO MORALES SALDARRIAGA								
PERIODO INFORMADO:								
		SEMESTRE						
			ENERO A JUNIO	X		AÑO:	2013	
			JULIO A DICIEMBRE	X		AÑO:	2013	
						Diligenciar Valores en Miles de Pesos		
Nro.	CANTIDAD DE BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS Y PRESTADOS	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO, ADQUIRIR O PRESTADO	PRECIO UNITARIO, PROMEDIO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	VALOR TOTAL PROMEDIO DE UNIDAD BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO	RUBRO PRESUPUESTAL AFECTADO	MODALIDAD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS	PERIODO DE ADQUISICION BIENES O SERVICIOS
RECTORIA								
1	4	Unidad	Champú para vehículo	14	56	Materiales y Suministros	SI	12 meses
2	4	Unidad	Dulceabrigo grande	6	24	Materiales y Suministros	SI	12 meses
3	6	Kilo	Estopa de brillo	6	36	Materiales y Suministros	SI	12 meses
4	1090	Galones	Gasolina corriente	9	9.810	Materiales y Suministros	SI	12 meses
5	4	Unidad	Glicerina para las llantas	8	32	Materiales y Suministros	SI	12 meses
6	1	Unidad	Impuesto vehicular	1000	1.000	Impuestos y contribucion	CD	12 meses
7	2	Unidad	Mantenimiento vehículo	2000	4.000	Mantenimiento	SI	12 meses
8	28	Resma	Papel bond para fotocopia e impresión tamaño carta	8	223	Materiales y Suministros	SI	12 meses
9	10	Resma	Papel bond para fotocopia e impresión tamaño oficio	10	104	Materiales y Suministros	SI	12 meses
10	3	Unidad	Super Blue	13	39	Materiales y Suministros	SI	12 meses
11	1	Ejemplar	Suscripcion Prensa	500	500	Impresos y publicaciones	CD	12 meses
12	2	Unidad	Thoner color para impresora HP Color LaserJet 2600n amarillo	210	420	Materiales y Suministros	SI	12 meses
13	2	Unidad	Thoner color para impresora HP Color LaserJet 2600n azul	210	420	Materiales y Suministros	SI	12 meses
14	2	Unidad	Thoner color para impresora HP Color LaserJet 2600n rojo	210	420	Materiales y Suministros	SI	12 meses
15	2	Unidad	Thoner negro para impresora HP Color LaserJet 2600n	200	399	Materiales y Suministros	SI	12 meses
16			Tiquetes aéreos y viáticos		44.000	Viaticoa y gastos d eviaje	SI	12 meses
17			Honorarios prestacion de servicios		460.536	Honorarios	CD	12 meses
18			Honorarios servicios tecnicos		100.000	Servicios Tecnicos	CD	12 meses
			TOTALES		622.019			
INTENACIONALIZACION								

1	1	Unidad	Portatil con procesador corei5 4 Gigas memoria ram, disco dura 1 gb	2500	2.500	Compra de Equipo	SI	12 meses
2	10	Unidad	Revisteros	150	1.500	Materiales y Suministros	SI	12 meses
			TOTALES		4.000			
			COMUNICACIONES					
1	20	Unidad	Cartelera de 2.40 de ancho x 1.20 de alto en paño azul rey y amarillo girasol con marco en aluminio y cenefa interior y superior en madeta	133,4	2.668	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
2	1	Unidad	Cuña radio, TV	2192	2.192	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
3	1	Unidad	Disco Duro Western Digital My Book Live 2 Teras Puerto De Red	480	480	Compra de Equipo	SI	12 meses
4	10	Unidad	Rompetrafcicos, Adhesivos sobre cartón. 1,20 x 2,00 mt	187	1.868	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
5	10	Unidad	Transporte por evento	100	1.000	Comunicación y transporte	SI	12 meses
			TOTAL COMUNICACIONES		8.208			
			CONTROL INTERNO					
1	42	Unidad	Afiches	1	51	Impresos y Publicaciones	SI	12 meses
2	1	Unidad	Calculadora pequeña de 8 dígitos	8	80	Compra de Equipo	SI	12 meses
3	1	Unidad	Cámara digital marca Sony, 10MPX, memoria SD 2GB	440	440	Compra de Equipo	SI	12 meses
4	1.000	Unidad	Cartillas	1	1.210	Impresos y Publicaciones	SI	12 meses
5	12	Unidad	Cds regravables	14	167	Materiales y suministros	SI	12 meses
6	Nuevo		Material P O P	1715	1.715	Materiales y suministros	SI	12 meses
7	4	Unidad	Memoria USB de 4 Gigas	14	56	Materiales y suministros	SI	12 meses
8	500	Unidad	Separadores	1	605	Impresos y Publicaciones	SI	12 meses
9	1	Unidad	Suscripción a Legis del Código Contencioso Administrativo	327	327	Impresos y Publicaciones	SI	12 meses
			TOTAL OFICINA DE CONTROL INTERNO		4.651			
			SECRETARIA GENERAL					
1	65	Unidad	Az Blanca 3 argollas	11	689	Materiales y suministros	SI	12 meses
2	12	Unidad	Buzon de Sugerencia	52	624	Materiales y suministros	SI	12 meses
3	35	Unidad	CD-RW 12X	2	63	Materiales y suministros	SI	12 meses
4	1	Unidad	Código Civil y Legislación Complementaria	610	610	Impresos y publicaciones	CD	
5	1	Unidad	Código Contencioso Administrativo y Legislación Cor	610	610	Impresos y publicaciones	CD	
6	1	Unidad	Código de Procedimiento Civil y Legislación Comple	610	610	Impresos y publicaciones	CD	

20	100	Par	Guantes de nitrilo talla 8	8	800	Materiales y suministros	SI	12 meses
21	12	Unidad	Cepillo cabo largo para lavar pisos	15	180	Materiales y suministros	SI	12 meses
22	100	Galo n	Hipoclorito de sodio por 20 litros	45	4500	Materiales y suministros	SI	12 meses
23	5	Cuñete	Limpiador desinfectadte de baños nabc * biddon*	180	900	Materiales y suministros	SI	12 meses
24	1	Bulto	Estopa x 20 kilos	85	85	Materiales y suministros	SI	12 meses
25	104	Paquete	Papel higienico institucional x 4 unidades	60	6240	Materiales y suministros	SI	12 meses
26	5	millares	Bolsa plastica 50/75 negra, verde y azul 60*80	60	300	Materiales y suministros	SI	12 meses
27	20	Unidad	Canecas metalicas para basura de 55 galones sin tap	40	800	Materiales y suministros	SI	12 meses
28	20	Unidad	Canecas para recoleccion de basura de 15 galones	35	700	Materiales y suministros	SI	12 meses
29	24	Unidad	Alcohol antisepatico	4	96	Materiales y suministros	SI	12 meses
30	3	Caja	Vasos de vidrio * 48 unidades	150	450	Materiales y suministros	SI	12 meses
31	10	Caja	Termo para tinto *10 unidades	60	600	Materiales y suministros	SI	12 meses
32	108	Paquete	Café en grano * 2500	49	5292	Materiales y suministros	SI	12 meses
33	20	Paquete	Pitillo mezclador x 100 unidades	2	40	Materiales y suministros	SI	12 meses
34	50	Caja	Aromaticas cajas de x 20 sobres	2	100	Materiales y suministros	SI	12 meses
35	30	Paquete	Servilleta	2	60	Materiales y suministros	SI	12 meses
36	76	Paquete	Azucar en tubito x 200 unidades	4	304	Materiales y suministros	SI	12 meses
37	10	Metros	Paño absorbente	5	50	Materiales y suministros	SI	12 meses
38	20	Unidad	Toallas secantes	5	100	Materiales y suministros	SI	12 meses
39	50	Unidad	Bombillos ahorradores de energia de 25 w	15	750	Materiales y suministros	SI	12 meses
40	100	Metro	Alambre duplex no. 14	4	400	Materiales y suministros	SI	12 meses
41	100	Metro	Alambre duplex no. 12	4	400	Materiales y suministros	SI	12 meses
42	130	Metro	Alambre rigido no. 14 rojo	3	390	Materiales y suministros	SI	12 meses
43	200	Metro	Alambre rigido No. 12 blanco	4	800	Materiales y suministros	SI	12 meses
44	100	Metro	Alambre rigido no. 12 negro	4	400	Materiales y suministros	SI	12 meses
45	100	Metro	Alambre rigido no. 12 verde	4	400	Materiales y suministros	SI	12 meses
46	50	Metro	Alambre rigido no. 10 verde	4	200	Materiales y suministros	SI	12 meses
47	50	Metro	Alambre rigido no. 10 rojo	4	200	Materiales y suministros	SI	12 meses
48	50	Metro	Alambre rigido no. 10 blanco	3	150	Materiales y suministros	SI	12 meses
49	10	Unidad	Breaker de 15 amperios	15	150	Materiales y suministros	SI	12 meses
50	10	Unidad	Breaker de 20 amperios	15	150	Materiales y suministros	SI	12 meses
51	10	Unidad	Breaker de 30 amperios	15	150	Materiales y suministros	SI	12 meses
52	10	Unidad	Breaker de 40 amperios	15	150	Materiales y suministros	SI	12 meses
53	4	Unidad	Varilla copper well de 2,4 metros de largo	40	160	Materiales y suministros	SI	12 meses
54	20	Unidad	Tubería galvanizada emt de 1/2 de 3 metros largo	10	200	Materiales y suministros	SI	12 meses
55	30	Unidad	Conector emt galvanizado de 1/2	1	30	Materiales y suministros	SI	12 meses
56	80	Unidad	Unión emt galvanizada de 1/2	1	80	Materiales y suministros	SI	12 meses
57	30	Unidad	Curva emt galvanizada de 1/2	3	90	Materiales y suministros	SI	12 meses
58	20	Unidad	Tubería conduit de 1/2 pvc	5	100	Materiales y suministros	SI	12 meses
59	20	Unidad	Curva 90 grados conduit de 1/2	4	80	Materiales y suministros	SI	12 meses
60	20	Unidad	Curva conduit de 90 grados de 3/4	8	160	Materiales y suministros	SI	12 meses
61	3	Paquete	Cajas lisas de 2 x 4 pvc por 10 unidades	12	36	Materiales y suministros	SI	12 meses
62	20	Unidad	Caja doble conduit pvc	3	60	Materiales y suministros	SI	12 meses
63	20	Unidad	Caja octogonales conduit pvc	3	60	Materiales y suministros	SI	12 meses
64	3	Rollos	Cinta sellante para agua de 3/4*50 metros	4	11	Materiales y suministros	SI	12 meses
65	21	Rollos	Cinta sellante para agua de 1/2*10 metros	1	11	Materiales y suministros	SI	12 meses
66	50	Unidad	Tapa lisa 4 x 4 conduit pvc	2	100	Materiales y suministros	SI	12 meses
67	50	Unidad	Tapa lisa blanca 2 x 4 conduit pvc	2	100	Materiales y suministros	SI	12 meses
68	50	Unidad	Tapa lisa beigns 2 x 4 conduit pvc	2	100	Materiales y suministros	SI	12 meses

69	20	Unidad	Tomas telefono conexion americana	3	58	Materiales y suministros	SI	12 meses
70	50	Unidad	Bombillos sodio de 70 w	16	800	Materiales y suministros	SI	12 meses
71	20	Unidad	Bombillos dicroico ojo de buey	35	700	Materiales y suministros	SI	12 meses
72	50	Unidad	Bombillos de luz mixta de 250 watt y de 220 vol.	14	700	Materiales y suministros	SI	12 meses
73	300	Unidad	Tubo de 17 watts (nuevo bloque)	3	750	Materiales y suministros	SI	12 meses
74	40	Unidad	Cables telefonico lisos cortos	5	200	Materiales y suministros	SI	12 meses
75	20	Unidad	Cables telefonico lisos cortos	8	160	Materiales y suministros	SI	12 meses
76	40	Unidad	Cables telefonico en espiral cortos	6	240	Materiales y suministros	SI	12 meses
77	10	Unidad	Cables telefonico en espiral cortos	9	90	Materiales y suministros	SI	12 meses
78	20	Unidad	Canaleta plastica de 1 1/4"	16	320	Materiales y suministros	SI	12 meses
79	20	Unidad	Canaleta plastica de 1 "	16	320	Materiales y suministros	SI	12 meses
80	20	Unidad	Canaleta plastica de 1 1/2"	16	320	Materiales y suministros	SI	12 meses
81	4	Paquetes	Grapa plastica para fijar cableado duplex en pared (c	7	28	Materiales y suministros	SI	12 meses
82	20	Unidad	Lámpara de 2 x 32 unidad completa	45	900	Materiales y suministros	SI	12 meses
83	50	Unidad	Tubo de 2 x 32 watts	6	300	Materiales y suministros	SI	12 meses
84	20	Unidad	Socket para lámpara de 400 watt	4	80	Materiales y suministros	SI	12 meses
85	20	Par	Socket para lámpara de 2 x 32	2	40	Materiales y suministros	SI	12 meses
86	30	Unidad	Balastas 2*32 w	28	840	Materiales y suministros	SI	12 meses
87	30	Unidad	Balastas para tubo 17 watt de 4 salidas (nuevo blo	25	750	Materiales y suministros	SI	12 meses
88	40	Rollo	Cinta aislante super scotch	12	480	Materiales y suministros	SI	12 meses
89	10	Rollo	Cinta de cinta autofundente no. 23 scotch	14	140	Materiales y suministros	SI	12 meses
90	20	Unidad	Suiches	5	100	Materiales y suministros	SI	12 meses
91	20	Unidad	Clavija enchufe con polo a tierra	5	100	Materiales y suministros	SI	12 meses
92	20	Paquete	Toma corrientes dobles	4	80	Materiales y suministros	SI	12 meses
93	30	Unidad	Bombillos metal halide de 400 w- 220 vol	24	720	Materiales y suministros	SI	12 meses
94	5	Juego	Reflector doble con sensor de movimiento angulo de	31	155	Materiales y suministros	SI	12 meses
95	10	Unidad	Pila cuadrada 9Voltios	5	50	Materiales y suministros	SI	12 meses
96	40	Unidad	Arrancadores para lámpara de sodio, meta halide	5	200	Materiales y suministros	SI	12 meses
97	30	Unidad	Capacitores de MFD 16	30	900	Materiales y suministros	SI	12 meses
98	40	Unidad	Condensadores para lámpara de sodio, meta halide	5	200	Materiales y suministros	SI	12 meses
99	3	Unidad	Ares para posesionamiento de tension	80	240	Materiales y suministros	SI	12 meses
100	3	Unidad	Eslingas	100	300	Materiales y suministros	SI	12 meses
101	4	Unidad	Eslingas en cuerda de poliester 1.80	120	480	Materiales y suministros	SI	12 meses
102	3	Unidad	Eslingas tuular doble pata gancho de barra	323	969	Materiales y suministros	SI	12 meses
103	10	Unidad	Anteojos de seguridad	11	110	Materiales y suministros	SI	12 meses
104	6	Unidad	Monogafas oscuras con protector uv	10	60	Materiales y suministros	SI	12 meses
105	6	Paquete	Respiradores para jardineria (paquetes de 4 unidade	15	90	Materiales y suministros	SI	12 meses
106	10	Unidad	Mascarilla desechable colo negro	1	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
107	10	Unidad	Monogafas en polipropileno	18	180	Materiales y suministros	SI	12 meses
108	15	Unidad	Visor en acrilico	7	105	Materiales y suministros	SI	12 meses
109	6	Unidad	Delantal de carnaza	11	66	Materiales y suministros	SI	12 meses
110	5	rollo	Rollo de cinta reflectiva color naranja *80 metros	15	75	Materiales y suministros	SI	12 meses
111	6	pares	Guante de carnaza largo	6	36	Materiales y suministros	SI	12 meses
112	30	Unidad	Protector en silicona	4	120	Materiales y suministros	SI	12 meses
113	3	Unidad	Rodilleras	15	45	Materiales y suministros	SI	12 meses
114	4	Unidad	Eslingas para restrinccion de caidas con mosquetone	100	400	Materiales y suministros	SI	12 meses
115	10	Unidad	Anteojos de seguridad en lente policarbonato	11	110	Materiales y suministros	SI	12 meses
116	3	Galones	Anticorrecivo gris	47	141	Materiales y suministros	SI	12 meses
117	10	Galones	Esmalte blanco	55	550	Materiales y suministros	SI	12 meses

118	10	Galon	Esmalte gris plata	55	550	Materiales y suministros	SI	12 meses
119	8	Caneca	Pintura koraza color ladrillo	250	2000	Materiales y suministros	SI	12 meses
120	8	Galones	Xilon disolvente	31	248	Materiales y suministros	SI	12 meses
121	1	Metro	Angulo de 1 1/2** 1/8 *7	26	26	Materiales y suministros	SI	12 meses
122	4	Unidad	Bomba geringa para destacar baños	4	16	Materiales y suministros	SI	12 meses
123	8	Galon	Pintura amarillo trafico	50	400	Materiales y suministros	SI	12 meses
124	5	Caneca	Viniltex blanco	250	1250	Materiales y suministros	SI	12 meses
125	5	Caneca	Viniltex blanco trigo	250	1250	Materiales y suministros	SI	12 meses
126	5	Caneca	Viniltex gris nube	250	1250	Materiales y suministros	SI	12 meses
127	3	rollos	Suncho metalico inoxidable	25	75	Materiales y suministros	SI	12 meses
128	12	Rollos	Filtro	50	600	Materiales y suministros	SI	12 meses
129	15	Unidad	Chapa de bola	20	300	Materiales y suministros	SI	12 meses
130	15	Unidad	Chapa de seguridad cilindro aguacate	20	300	Materiales y suministros	SI	12 meses
131	3	Unidad	Pistola para manguera con control de riego	15	45	Materiales y suministros	SI	12 meses
132	20	Galones	Disolvente	10	200	Materiales y suministros	SI	12 meses
133	20	Unidad	Guantes de cabretilla largos	17	340	Materiales y suministros	SI	12 meses
134	20	Unidad	Guantes de cabretilla cortos	10	200	Materiales y suministros	SI	12 meses
135	20	Unidad	Acoples para sanitario y lavamanos pvc 1/2*1/2 de 4	6	120	Materiales y suministros	SI	12 meses
136	20	Unidad	Acoples para sanitario y lavamanos pvc 1/27/8 de 50	4	80	Materiales y suministros	SI	12 meses
137	15	Unidad	Valvula de entrada	14	210	Materiales y suministros	SI	12 meses
138	20	Unidad	Valvula de registro de 1/2	28	560	Materiales y suministros	SI	12 meses
139	5	Hojas	Vidrio plano 3mm*1metro	90	450	Materiales y suministros	SI	12 meses
140	20	Hojas	Dispensador de jabon completo para baños (con bo	25	500	Materiales y suministros	SI	12 meses
141	2	Paquetes	Uniones de Pvc de 1/2 presion * docena	3	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
142	1	Paquetes	Uniones de Pvc de 3/4 * docena	5	5	Materiales y suministros	SI	12 meses
143	2	Paquetes	Atapatdores hembra presion de 1/2	3	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
144	1	Paquetes	Atapatdores macho 3/4 a presion	5	5	Materiales y suministros	SI	12 meses
145	2	Paquetes	Atapatdores macho 1/2	2	4	Materiales y suministros	SI	12 meses
146	2	Paquetes	Tapon liso de pvc de 1/2 presion	4	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
147	2	Paquetes	Tapon roscado apresion de 1/2	4	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
148	5	Paquetes	Empaques para llave de pozeta	3	15	Materiales y suministros	SI	12 meses
149	15	Unidad	llaves para pozeta sencilla de bronce	15	225	Materiales y suministros	SI	12 meses
150	15	Unidad	Llave para pozeta con conexión manguera de bronce	18	270	Materiales y suministros	SI	12 meses
151	10	Unidad	Válvulas tipo bola de1/2	13	130	Materiales y suministros	SI	12 meses
152	10	Unidad	Chapa yale 1610	60	600	Materiales y suministros	SI	12 meses
153	10	Unidad	Chapa de sobreponer yale 987	90	900	Materiales y suministros	SI	12 meses
154	60	Unidad	Manija para sanitario	5	300	Materiales y suministros	SI	12 meses
155	5	Unidad	Sanitarios completos (Taza sanitaria, tanque, tapa de tanque y taza)	150	750	Materiales y suministros	SI	12 meses
156	2	Unidad	Tapas para sanitario fibra de vidrio blanco para tanque ecológico.	10	20	Materiales y suministros	SI	12 meses
157	10	Bulto	Cemento gris	23	230	Materiales y suministros	SI	12 meses
158	100	Unidad	Adobe de 15x20x40	1	100	Materiales y suministros	SI	12 meses
159	200	Unidad	Adobe de 10x20x40	1	200	Materiales y suministros	SI	12 meses
160	1	Mt³	Arena de reboque x un metro cúbico	50	50	Materiales y suministros	SI	12 meses
161	1	Mt³	Arena de pega x un metro cúbico	45	45	Materiales y suministros	SI	12 meses
162	5	Frascos	Insecticida	10	50	Materiales y suministros	SI	12 meses
163	4	Unidad	Atomizador para insecticida	5	20	Materiales y suministros	SI	12 meses

164	3	Tarros	Colbón para madera carpincol MR60 *1/4	15	45	Materiales y suministros	SI	12 meses
165	3	Bulto	Cemento blanco de 45KG	20	60	Materiales y suministros	SI	12 meses
166	3	Paquetes	Tornillo de madera aglomerado de (100 unidades) de 10x12/2.	6	18	Materiales y suministros	SI	12 meses
167	3	Paquetes	Tornillo de madera aglomerado de (100 unidades) de 6x1.	2	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
168	3	Paquetes	Tornillo de madera aglomerado de (100 unidades) de 10x2.	8	24	Materiales y suministros	SI	12 meses
169	3	Paquetes	Tornillo de madera aglomerado de (100 unidades) de 7x3.	7	21	Materiales y suministros	SI	12 meses
170	5	Paquetes	Tornillo expansor de 2' x 1/4	2	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
171	5	Paquetes	Tornillo expansor de 3' x 3/8	3	15	Materiales y suministros	SI	12 meses
172	1	Paquetes	Chazos colapsibles de nylon de 11/4 pq x100	10	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
173	1	Paquetes	Chazos colapsibles de nylon de 11/2 pq x100	10	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
174	1	Paquetes	Chazos colapsibles de nylon de pq x100	10	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
175	3	Paquetes	Chazos estriados de 10 ppx 100	4	12	Materiales y suministros	SI	12 meses
176	3	Paquetes	Chazos estriado 11/4 ppx 100	4	12	Materiales y suministros	SI	12 meses
177	3	Paquetes	Chazos estriado 11/2 ppx 100	4	12	Materiales y suministros	SI	12 meses
178	3	Paquetes	Chazos estriado de 21/2 pq x100	4	12	Materiales y suministros	SI	12 meses
179	3	Libras	Clavos de acero 1" 3 libras	5	15	Materiales y suministros	SI	12 meses
180	2	Libras	Clavos de acero 2" 4 libras	5	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
181	5	Libras	Clavos de acero de 3" 5 libras	5	25	Materiales y suministros	SI	12 meses
182	5	Libras	Clavos para concreto 3/2	5	25	Materiales y suministros	SI	12 meses
183	4	Libras	Clavos para concreto 2	5	20	Materiales y suministros	SI	12 meses
184	2	Libras	Clavo dulce 1"	3	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
185	4	Libras	Clavo dulce 2"	2	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
186	6	Libras	Clavo dulce 3"	2	12	Materiales y suministros	SI	12 meses
187	3	Libras	Clavo dulce 11/2	2	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
188	6	Pares	Pilas grandes para linterna	3	18	Materiales y suministros	SI	12 meses
189	3	Rollos	Nylon de 1" 16	3	9	Materiales y suministros	SI	12 meses
190	30	Libras	Masilla para vidrio	1	30	Materiales y suministros	SI	12 meses
191	12	Unidad	Bombillo bulbo para lampara metalar (reflector)	28	336	Materiales y suministros	SI	12 meses
192	12	Unidad	Brocha meytro de 4" de nylon	6	72	Materiales y suministros	SI	12 meses
193	7	Unidad	Brocha metro de 2" de nylon	7	49	Materiales y suministros	SI	12 meses
194	12	Unidad	Brocha metro de 5" de nylon	8	96	Materiales y suministros	SI	12 meses
195	6	Unidad	Brocha cerda mona cabo madera de 1"	4	24	Materiales y suministros	SI	12 meses
196	10	Unidad	Brocha cerda mona cabo madera de 4"	14	140	Materiales y suministros	SI	12 meses
197	15	Unidad	Rodillo profesional epoxico de 9"de largo para pintura con vinilo (a base de agua).	7	105	Materiales y suministros	SI	12 meses
198	10	Unidad	Rodillo profesional felpa acrilica de 9"de largo para pintura con vinilo (a base de agua).	6	60	Materiales y suministros	SI	12 meses
199	30	Unidad	Acuastop de caucho (para sanitario)	4	120	Materiales y suministros	SI	12 meses
200	30	Unidad	Acuastop plástico	3	90	Materiales y suministros	SI	12 meses
201	4	Bultos	Estuco x bulto de 25KG	25	100	Materiales y suministros	SI	12 meses
202	20	Unidad	Lija de agua #80	1	20	Materiales y suministros	SI	12 meses
203	20	Unidad	Lija de agua #120	1	20	Materiales y suministros	SI	12 meses
204	20	Unidad	Lija de agua #320	1	20	Materiales y suministros	SI	12 meses
205	5	Cuñetes	Estucor plástico por cuñete de 5 galones	60	300	Materiales y suministros	SI	12 meses
206	5	Rollos	Supermanto 400x ancho de 1m y 10m de largo	75	375	Materiales y suministros	SI	12 meses
207	2	Paquetes	Grapa bandit de 1/2 paquete de 100 unidades	15	30	Materiales y suministros	SI	12 meses

15	40	u	vdv doblecapa	3	100	Materiales y suministros	SI	12 meses
16	4	u	swich de comunicaciones	1.200	4.800	Materiales y suministros	SI	12 meses
17	20	u	Teclados conexión USB	50	1.000	Materiales y suministros	SI	12 meses
18	3	u	Toner para impresora Kyocera fs4000dn	205	615	Materiales y suministros	SI	12 meses
19	2	u	Unidad de Disco externa Puerto USB de 2 TB	320	640	Mantenimiento	SI	12 meses
			TOTAL		95.914			
			VICERRECTORIA ACADEMICA					
					1408	Materiales y suministros	SI	12 meses
					1.100	Mantenimiento	SI	12 meses
			Compra de Equipo		495	Compra de Equipo	SI	12 meses
			TOTAL VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA		3003			
			ADMISIONES, CONTROL Y REGISTRO					
1	1400	hojas	Actas individuales de grados	6	8.974	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
2	6300	paquete	Carpetas café guía vertical superior	0	819	Materiales y suministros	SI	12 meses
3	1400	hojas	Diplomas impresión	9	12.782	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
4	60	Hojas	Empastada y enmarcada (Pasta dura, marcación dorada)	15	870	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
5	1500	caja	Gancho legajador tradicional (plástico + metálico x 20 juegos)	1	1.200	Materiales y suministros	SI	12 meses
6	50	pliegos	Papel kimberly blanco titanium	3	140	Materiales y suministros	SI	12 meses
7	1400	hojas	Personalización de actas de grado	3	3.542	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
8	1400	hojas	Personalización de diplomas	3	3.542	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
9	2500	unidad	Sobres manila tamaño carta especial	0	250	Materiales y suministros	SI	12 meses
10	1500	unidad	Sobres tamaño carta blancos 23.5 cm x 10 cm	0	45	Materiales y suministros	SI	12 meses
11	2	unidad	Toner para impresora kyocera TK-362	185	370	Materiales y suministros	SI	12 meses
12	2	unidad	Toner para impresora laser HP laserJet 1320	190	380	Materiales y suministros	SI	12 meses
13	250	Hojas	Volantes (afiches, grados, inscripciones, matriculas)	1	255	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
			TOTAL		33.169			
			BIBLIOTECA					
1	100	Metros	Contac	1	144	Materiales y suministros	SI	12 meses
2	4	Resma	Resma de papel tamo carta	12	48	Materiales y suministros	SI	12 meses
3	4	Resma	Resma de papel tamo oficio	12	48	Materiales y suministros	SI	12 meses
4	1	Unidad	Encuadenación de libros	100	100	Impresos y publicaciones	SI	12 meses

5	1	Unidad	Suscripciones de Revistas Tecnicas	6504	6.504	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
			TOTAL		6.844			
RECURSOS EDUCATIVOS								
	1		Materiales y suministros	4887	4.887	Materiales y suministros	SI	12 meses
	1		Mantenimiento	939	939	Mantenimiento	SI	12 meses
			TOTAL		5.826			
REGIONALIZACION								
1	50	Resmas	Papel bond tamaño carta	15	750	Materiales y suministros	SI	12 meses
2	25	Resmas	Papel bond tamaño oficio	20	500	Materiales y suministros	SI	12 meses
			TOTAL		1.250			
DIRECCION OPERATIVA DE INVESTIGACION								
1	1	UNI	COMPUTADOR PORTATIL	1800	1.800	Compra de Equipo	SI	12 meses
2	25	RML	RESMAS TAMAÑO CARTA	18	450	Materiales y suministros	SI	12 meses
3	29	RML	RESMAS TAMAÑO OFICIO	21	609	Materiales y suministros	SI	12 meses
4	3	UNI	TONNER IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE COLOR	213	639	Materiales y suministros	SI	12 meses
5	3	UNI	TONNER IMPRESORA MULTIFUNCIONAL NEGRO	213	639	Materiales y suministros	SI	12 meses
			TOTAL		4.137			
DIRECCION OPERATIVA DE EXTENSION - EMPRENDIMIENTO								
1	5	Caja	PAPEL BOND CARTA 70 gr	83	416	Materiales y suministros	SI	12 meses
			TOTAL		416			
DIRECCION OPERATIVA DE EXTENSION- EGRESADOS								
1	2	Unidad	TELEFONO DE DIADEMA	150	300	Compra de Equipo	SI	12 meses

			TOTAL		300			
			DIRECCION OPERATIVA DE EXTENSION					
1	15	UNIDAD	MARCADORES BORRABLES COLORES SURTIDOS	2	30	Materiales y suministros	SI	12 meses
2	10	CAJAS	PAPEL BOND CARTA 70 gr	71	710	Materiales y suministros	SI	12 meses
3	5	CAJAS	PAPEL BOND OFICIO 70 gr	85	424	Materiales y suministros	SI	12 meses
4	9	UNIDAD	TONER NEGRO 4345 HP LASER JET	403	3.629	Materiales y suministros	SI	12 meses
5	12	mes	TELEFONIA	53	636	Servicios publicos	SI	12 meses
			TOTAL		5.428			
			DECANATURA DE MECANICA					
1	20	Galon	Gasolina	9	180	Materiales y suministros - Laboratorio de Maquinas-	SI	12 meses
2	20	Galon	Acpm	8	160	Materiales y suministros - Laboratorio de Maquinas-	SI	12 meses
3	10	Garrafa	Thiner	15	150	Materiales y suministros - Laboratorio de Maquinas-	SI	12 meses
4	1	Galon	Aceite sintetico para compresor de aire ingersor rand t30	150	150	Materiales y suministros - Laboratorio de Maquinas-	SI	12 meses
5	6	Caneca	Lubricante industrial tellus 68(20 litros)	120	720	Materiales y suministros - Laboratorio de Maquinas-	SI	12 meses
6	4	Caneca	Lubricante industrial tellus 37(20 litros)	120	480	Materiales y suministros - Laboratorio de Maquinas-	SI	12 meses
7	4	Caneca	Aceite soluble brumol (20 litros)	220	880	Materiales y suministros - Laboratorio de Maquinas-	SI	12 meses
8	10	Unidad	Silicona loctite 518 x 50ml	18	180	Materiales y suministros - Laboratorio de Maquinas-	SI	12 meses
9	2	Caneca	Solvente epoxico por 20 litros	80	160	Materiales y suministros - Laboratorio de Maquinas-	SI	12 meses
10	2	Unidad	Sacol galon	32	64	Materiales y suministros - Laboratorio de Maquinas-	SI	12 meses
11	0,5	Tonelada	Coke metalurgico	700	350	Materiales y suministros - Laboratorio de Fundicion	SI	12 meses
12	4	Bulto	Bentonita de 50 kilogramos	25	100	Materiales y suministros - Laboratorio de Fundicion	SI	12 meses
13	60	Kilos	Chatarra de aluminio	6	360	Materiales y suministros - Laboratorio de Fundicion	SI	12 meses
14	1	Caneca	Caneca de acpm 55 galones	495	495	Materiales y suministros - Laboratorio de Fundicion	SI	12 meses
15	60	Kilos	Chatarra de cobre	17	1.020	Materiales y suministros - Laboratorio de Fundicion	SI	12 meses
16	10	Paquete	Paño metalografico	120	1.200	Materiales y suministros - Laboratorio de Metalografia-	SI	12 meses
17	2	Kilos	Polvo oxido de aluminio	55	110	Materiales y suministros - Laboratorio de Metalografia-	SI	12 meses

18	2	Paquete	Lija 380 de agua por 100 unidades	26,5	53	Materiales y suministros - Laboratorio de Metalografia-	SI	12 meses
19	1	Libra	Soldadura de estaño	60	60	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecatronica -	SI	12 meses
20	6	Unidad	Carga de oxigeno	52	310	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
21	3	Unidad	Carga de acetileno x 6.5 kg	210	630	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
22	2	Unidad	Carga de argon	245	490	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
23	4	Unidad	Carga de co2	112	448	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
24	2	Unidad	Carga de propano mejorado por 100 libras (luxol)	116	232	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
25	2	Caja	Soldadura 6013 diametro 1/8 por 20 kilos	108	216	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
26	1	Caja	Soldadura 6011 1/8 por 20 kilos	130	130	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
27	1	Kg	Soldadura de aluminio 4043 diametro 1/8	83	83	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
28	1	Kg	Soldadura 680 diametro 1/8	90	90	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
29	1	Kg	Soldadura euctrode 3055 diametro 1/8	160	160	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
30	1	Caja	Electrodo tig punta verde diametro 3/32	49	49	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
31	1	Caja	Electrodo tig punta roja diametro 3/32	49	49	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
32	1	Kg	Soldadura de laton para oxiacetileno diametro 1/8	30	30	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
33	1	Kg	Soldadura de acero para oxiacetileno diametro 3\32	14	14	Materiales y suministros - Laboratorio de Soldadura -	SI	12 meses
34	10	Unidad	Silicona loctite rtv 5699 grey gris x 80 ml	18	180	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
35	2	Unidad	Silicona en sprite	20	40	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
36	6	Metro	Acero 1020 1 1/2 pulgada de diametro	9	54	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
37	6	Metro	Acero 1020 1 pulgada de diametro	6	38	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
38	6	Metro	Acero 1020 3/8 de pulgada de diametro	3	18	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
39	18	Metro	Acero 1020 5/8 de pulgade de diametro	3	45	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
40	6	Unidad	Acrilico transparente para careta de seguridad	10	60	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
41	3	Juego	Bandas en v juego x3 z63	42	126	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
42	1	Unidad	Bombillo para microscopio metalografico olympus	75	75	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
43	30	Metros	Cable duplex calibre 12	2	60	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
44	50	Metros	Cable electrico no 12 blanco	1	65	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses

45	50	Metros	Cable electrico no 12 negro	1	65	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
46	50	Metros	Cable electrico no 12 rojo	1	65	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
47	50	Metros	Cable electrico no 12 verde	1	65	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
48	15	Unidad	Candados yale medianos	40	600	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
49	12	Unidad	Cinta aislante de 3 metros	5	60	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
50	10	Unidad	Disco de esmerilar para pulidora de 6"	9	90	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
51	10	Unidad	Discos de corte para pulidora manual de 6"	10	100	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
52	12	Unidad	Fusible de capsula de 2a	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
53	12	Unidad	Fusible de vidrio de 0.1a	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
54	12	Unidad	Fusible de vidrio de 0.5a	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
55	12	Unidad	Fusible de vidrio de 2a	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
56	12	Unidad	Fusible de vidrio de 5a	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
57	5	Unidad	Grata de alambre de 6 pulgadas por 5/8	20	100	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
58	3	Unidad	Hoja de sierra maquina 14"	35	105	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
59	5	Unidad	Hoja de sierra maquina 20" de dientes finos	72	360	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
60	1	Kit	Kit pistola de pintura devilbis	75	75	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
61	4	Unidad	Manguera plastica flexible de acoples multiples x 50cm para fluidos refrigerante	50	200	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
62	12	Unidad	Pasadores tubulares 1/4 por 1 pulgada	3	36	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
63	12	Unidad	Pasadores tubulares 1/4 por 1/2 pulgada	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
64	12	Unidad	Pasadores tubulares 1/8 por 1 pulgada	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
65	12	Unidad	Pasadores tubulares 3/16 por 1 pulgada	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
66	12	Unidad	Pasadores tubulares 5/32 por 1 pulgada	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
67	1	Unidad	Piedra de copa al 120x2"	30	30	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
68	1	Unidad	Piedra de disco al 120x2"	24	24	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
69	1	Unidad	Piedra de vaso al 120x2"	30	30	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
70	12	Unidad	Pin candado para eje de 10mm	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
71	12	Unidad	Pin candado para eje de 12mm	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses

72	12	Unidad	Pin candado para eje de 16mm	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
73	12	Unidad	Pin elastico para eje de 3/4	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
74	12	Unidad	Pin elastico para eje de 5/8	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
75	12	Unidad	Prisioneros de 1/4 x 3/4	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
76	12	Unidad	Prisioneros de 3/16 x 3/4	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
77	12	Unidad	Prisioneros de 5/16 x 3/4	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
78	12	Unidad	Prisioneros de 5/32 x 3/4	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
79	12	Unidad	Prisioneros de 6mm x 15mm	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
80	12	Unidad	Prisioneros de 8mm x 15mm	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
81	1	Caja	Remache pop 1/8 por 1/2 pulgada	6	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
82	1	Caja	Remache pop 5/32 por 3/4 pulgada	7	7	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
83	6	Unidad	Rotolija para motortool	1	6	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
84	1	Unidad	Tablero aglomerado madecor blanco 153cm x 244cm	160	160	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
85	100	Unidad	Terminales hembra para cable 12mm	0	15	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
86	100	Unidad	Terminales macho para cable 12mm	0	15	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
87	12	Unidad	Tomas dobles para 110v	2	24	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
88	36	Unidad	Tornillo autoroscante para concreto 1/4 por 1 pulgada	0	16	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
89	36	Unidad	Tornillo autoroscante para concreto 3/16 por 1 pulgada	1	18	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
90	1	Caja	Tornillo autoroscante para madera 3/16 por 2 pulgadas	12	12	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
91	60	Unidad	Tornillo socket m10x1.5x40 con tuerca y arandela	0	28	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
92	60	Unidad	Tornillo socket m10x1.5x60 con tuerca y arandela	1	40	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
93	60	Unidad	Tornillo socket m12x1.75x50 con tuerca y arandela	0	24	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
94	60	Unidad	Tornillo socket m6x1x25 con tuerca y arandela	0	18	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
95	60	Unidad	Tornillo socket m8x1.25x30 con tuerca y arandela	0	24	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
96	50	Unidad	Tuercas m 12 x1.25 grado 5	0	5	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
97	50	Unidad	Tuercas m 12 x1.75 grado 5	0	5	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecanica Automotriz -	SI	12 meses
98	35	Unidad	Codos de cobre diametro 3/8	2	53	Materiales y suministros - Laboratorio de Refrigeracion -	SI	12 meses

99	35	Unidad	T de cobre 3/8	2	53	Materiales y suministros - Laboratorio de Refrigeracion -	SI	12 meses
100	1	Unidad	Cortador de tubos de cobre de 1/8 a 1 1/4	95	95	Materiales y suministros - Laboratorio de Refrigeracion -	SI	12 meses
101	6	Unidad	Pila cuadrada de 9 voltios recargable	15	90	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecatronica -	SI	12 meses
102	10	Unidad	Pila 3a	8	80	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecatronica -	SI	12 meses
103	10	Unidad	Caja metalica 4*2 para sibre poner	7	70	Materiales y suministros - Laboratorio de Mecatronica -	SI	12 meses
104	2	Unidad	Kit de boquillas para mig marca lincon	100	200	Materiales y suministros - Laboratoriode soldadura	SI	12 meses
105	1	Juego	Kit para pistola de soldador tig miller 200	95	95	Materiales y suministros - Laboratoriode soldadura	SI	12 meses
106	6	Unidad	Disco de pulir metalicos de 6 pulg (pulidora)	12	72	Materiales y suministros - Laboratoriode soldadura	SI	12 meses
107	6	Unidad	Discos para corte metalicos 6 pulg (pulidora)	12	72	Materiales y suministros - Laboratoriode soldadura	SI	12 meses
108	6	Unidad	Platina de acero de 2 pulgadas por 1/4por 6 metros	50	300	Materiales y suministros - Laboratoriode soldadura	SI	12 meses
109	6	Unidad	Platina de acero de 1 pulgada por 1/8 por 6 metros	9	54	Materiales y suministros - Laboratoriode soldadura	SI	12 meses
110	24	Unidad	Guantes cortos para soldadura en cuero cromado	20	480	Materiales y suministros - Laboratoriode soldadura	SI	12 meses
111	12	Unidad	Guantes largos para soldadura en cuero cromado	25	300	Materiales y suministros - Laboratoriode soldadura	SI	12 meses
112	18	Unidad	Guantes de asbesto para soldadura oxiacetilenica	25	450	Materiales y suministros - Laboratoriode soldadura	SI	12 meses
113	6	Unidad	Caretas de soldadura con vidrio abatible	40	240	Materiales y suministros - Laboratoriode soldadura	SI	12 meses
114	100	Metro	Manguera neumatica 4 mm	1	102	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses
115	2	Unidad	Sensor capacitivo	120	240	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses
116	2	Unidad	Sensor inductivo	120	240	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses
117	2	Unidad	Sensor optico	90	180	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses
118	6	Unidad	Sensor magnetico	40	240	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses
119	60	Unidad	Conector rapido recto de 5 mm para mangera de 4mm	5	300	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses
120	60	Unidad	Conector rapido recto de 1/8 para mangera de 4mm	5	300	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses
121	50	Metros	Cable electrico n° 18 negro	0	18	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses
122	50	Metros	Cable electrico n° 18 verde	0	18	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses
123	50	Metros	Cable electrico n° 18 rojo	0	18	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses
124	50	Metros	Cable electrico n° 18 azul	0	18	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses
125	50	Metros	Cable electrico n° 18 blanco	0	18	Materiales y suministros - Laboratorio de Hidraulica y neumatica	SI	12 meses

7	6	Unidades	Beaker 500 ml plastico	9	52	Materiales y suministros	SI	12 meses
8	6	Unidades	Beaker 500 ml vidrio	12	71	Materiales y suministros	SI	12 meses
9	5	Unidad	Borradores de nata	2	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
10	50	Unidad	Borradores de tableto con almohadilla grande	4	200	Materiales y suministros	SI	12 meses
11	5	Unidad	Cajas de clips mariposa	4	20	Materiales y suministros	SI	12 meses
12	8	Unidad	Cajas de clips pequeños	3	24	Materiales y suministros	SI	12 meses
13	5	Caja	Cajas de gancho legajadores	3	15	Materiales y suministros	SI	12 meses
14	20	Caja	Cajas de marcadores recargables borrables (surtidos)	30	600	Materiales y suministros	SI	12 meses
15	20	Unidad	Carpetas cafes con pestaña vertical	0	2	Materiales y suministros	SI	12 meses
16	20	Unidad	Carpetas colgantes	2	40	Materiales y suministros	SI	12 meses
17	0,5	Frasco	Catalizador de cobalto	27	14	Materiales y suministros	SI	12 meses
18	2	Unidad	Cinta adhesiva transparente	4	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
19	2	Unidad	Cinta de enmascarar	5	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
20	1	Frasco	Cloruro de benzalconio	5	5	Materiales y suministros	SI	12 meses
21	4	Litros	Cloruro de metileno	4	16	Materiales y suministros	SI	12 meses
22	1	Unidad	Cosedora	15	15	Materiales y suministros	SI	12 meses
23	1	Frasco	E. D. T. A. (etilendiaminotetraacetico)	36	36	Materiales y suministros	SI	12 meses
24	5	Kilogramo	Estopa	3	13	Materiales y suministros	SI	12 meses
25	1	Litros	Eter de petroleo	97	97	Materiales y suministros	SI	12 meses
26	2	Caja	Ganchos para cosedora	4	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
27	2	Caja	Guante quirurgico	15	29	Materiales y suministros	SI	12 meses
28	3	Libras	Hidroxido de potasio	5	14	Materiales y suministros	SI	12 meses
29	2	Libras	Hidroxido de sodio en lentejas	7	15	Materiales y suministros	SI	12 meses
30	20	Unidad	Lapiceros	2	30	Materiales y suministros	SI	12 meses
31	20	Unidad	Lapices	1	20	Materiales y suministros	SI	12 meses
32	3	Unidad	Lapiz corrector liquid paper	3	9	Materiales y suministros	SI	12 meses
33	2	Libra	Lauril	5	11	Materiales y suministros	SI	12 meses
34	1	Unidades	Magnesio metalico en cinta 100gr	38	38	Materiales y suministros	SI	12 meses
35	1	Unidad	Mesa transporte de ractivos	300	300	Compra de Equipo	SI	12 meses
36	4	Unidad	Multimetro digital con sensor de temperatura	90	360	Compra de Equipo	SI	12 meses
37	1	Frasco	Nonilfenol 10 mol frasco (500 ml)	5	5	Materiales y suministros	SI	12 meses
38	1	Rollo	Papel indicador de ph	23	23	Materiales y suministros	SI	12 meses
39	3	Unidades	Peras de succión	60	181	Materiales y suministros	SI	12 meses
40	1	Unidad	Perforadora	15	15	Materiales y suministros	SI	12 meses
41	1	Litros	Peroxido de hidrogeno 30-35%	2	2	Materiales y suministros	SI	12 meses
42	6	Unidades	Pilas aa recargables.	5	31	Materiales y suministros	SI	12 meses
43	6	Unidades	Pilas cr 2016	1	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
44	6	Unidades	Pilas cr 2025	1	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
45	6	Unidades	Pilas cr 2032	2	12	Materiales y suministros	SI	12 meses
46	6	Unidades	Pilas lr 41	4	22	Materiales y suministros	SI	12 meses
47	6	Unidades	Pilas lr 43	3	20	Materiales y suministros	SI	12 meses
48	6	Unidades	Pilas lr 44	8	47	Materiales y suministros	SI	12 meses
49	1	Frascos	Potasio metalico x 10 gr	38	38	Materiales y suministros	SI	12 meses
50	6	Unidad	Resmas de papel tamaño carta	10	60	Materiales y suministros	SI	12 meses
51	4	Unidad	Resmas de papel tamaño oficio	10	40	Materiales y suministros	SI	12 meses
52	2	Frasco	Silicona desmoldante	15	30	Materiales y suministros	SI	12 meses
53	10	Unidad	Sobres de manila extraoficio	2	20	Materiales y suministros	SI	12 meses
54	20	Unidad	Sobres de manila oficio	2	30	Materiales y suministros	SI	12 meses

8	15	Unidad	Balones de fútbol N° 4 (Ref.-VG)	39	585	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
9	10	Block	Block con rayas tamaño carta	2	16	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
10	10	Block	Block con rayas tamaño oficio	3	25	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
11	10	Block	Block tamaño carta sin rayas	2	15	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
12	10	Caja	Bolas de tenis de mesa x 6 unid.	3	28	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
13	1	Caja	Caña para saxofon alto 8 cm.	100	100	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
14	1	Caja	Caña para clarinete 8 cm.	100	100	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
15	1	Caja	Caña para saxofon tenor 8 cm.	100	100	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
16	17.307	Unidad	Complementos alimenticios	3	51.921	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
17	1	Unidad	Conga 90cm	450	450	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
18	1	Programa	Contrato Profesional en salud medio tiempo por 8 meses	1.500	1.500	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
19	1	Programa	Contrato psicólogo tiempo completo por 8 meses	2.000	2.000	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
20	6	Estuche	Encordado completo para guitarra acústica 10 cm.	20	120	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
21	5	Metro	Estaciones eléctricas encauchetadas 10 mt. c/u	25	125	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
22	1	Inscripción	Inscripción para pertenecer a Ascun (deportes, cultura y desarrollo humano)	1.800	1.800	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
23	2	Programa	Integración para la comunidad de empleados	8.000	16.000	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
24	2	Programa	Integración para la comunidad docente	6.857	13.714	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
25	1	Programa	Jornadas tecnológicas	25.000	25.000	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
26	1	Programa	Mantenimiento preventivo y correctivo Gimnasio	8.000	8.000	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
27	72	Unidad	Medallería mediana	3	202	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
28	50	Resma	Papel bond tamaño carta	8	400	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
29	30	Resma	Papel bond tamaño oficio	11	330	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
30	4	Inscripción	Participación en los juegos regionales de ACIET	1.000	4.000	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
31	1	Unidad	Saxofon tenor 1 metro	1.433	1.433	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
32	20	Metro	Tela en Dril negro rígido	6	120	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
33	8	Metro	Tela en Licra	9	72	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
34	10	Metro	Tela en Lino Stresh	4	40	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
35	10	Metro	Tela en Lino Stresh	5	45	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
36	10	Metro	Tela en Velo	5	50	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
37	1	Unidad	Tompeta 70cm.	500	500	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
38	1	Inscripción	Torneo ascundeportes baloncesto	700	700	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
39	1	Inscripción	Torneo ascundeportes fútbol	1.100	1.100	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
40	1	Inscripción	Torneo ascundeportes fútbol sala	650	650	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
41	1	Inscripción	Torneo ascundeportes voleibol	600	600	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
42	3	Unidad	Trofeos campeón grande	75	225	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
43	3	Unidad	Trofeos de goleador	60	180	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
44	3	Unidad	Trofeos subcampeón mediano	68	204	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
45	20	Unidad	Uniformes Baloncesto (tela malla-pool, con estampados, doble fas, camiseta, pantaloneta larga y medias cortas.)	60	1.200	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
46	30	Unidad	Uniformes fútbol, (tela active, con estampados, camiseta, pantaloneta y medias)	60	1.800	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
47	20	Unidad	Uniformes Voleibol (tela active, con estampados, camiseta, pantaloneta y medias)	60	1.200	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
48	20	Unidad	Uniformes fútbol sala (tela active, con estampados, camiseta, pantaloneta y medias)	60	1.200	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses
49	5	Par	Zapato en cuero para hombre	45	225	Trans. Bienestar Univer	SI	12 meses

	1	Unidad	Comisión bancaria	44.000	44.000	Comisiones bancarias	SI	12 meses
	1	Unidad	Impuestos y contri	99.000	99.000	Impuestos y contribucion	SI	12 meses
	1	Unidad	Materiales	8.112	8.112	Materiales y suministros	SI	12 meses
	1	Unidad	Mantenimiento	1.100	1.100	Mantenimiento	SI	12 meses
	1	Unidad	Impresos y comunicaciones	4.609	4.609	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
	1	Unidad	Arrendamientos	8.800	8.800	Arrendamiento	SI	12 meses
			TOTAL		165.621			
			GESTION TALENTO HUMANO					
1	300	Unidad	Folder celugua horizontal	1	210	Materiales y suministros	SI	12 meses
2	500	Unidad	Folder celugua vertical inferior	0	60	Materiales y suministros	SI	12 meses
3	100	Unidad	Ganchos legajadores (plásticos)	1	80	Materiales y suministros	SI	12 meses
4	3	Unidad	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo, impresoras y Scanner.	552	1.656	Mantenimiento	SI	12 meses
5	70	Resmas	Papel Bond Tamaño Carta	8	560	Materiales y suministros	SI	12 meses
6	40	Resmas	Papel Bond Tamaño Oficio	10	392	Materiales y suministros	SI	12 meses
7	1	Unidad	Programa de Capacitación, Bienestar Social y Estimulos 2012	65000	65.000	Capacitacion	SI	12 meses
8	1	Unidad	Suscripción Regimen de Seguridad Social	300	300	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
9	1	Unidad	Suscripción Regimen Empleado Oficial	315	315	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
10	1	Unidad	Suscripción Regimen Laboral Colombiano	300	300	Impresos y publicaciones	SI	12 meses
11	20	Unidad	Toner para impresora BROTHER DCP-130C Amarillo	40	800	Materiales y suministros	SI	12 meses
12	20	Unidad	Toner para impresora BROTHER DCP-130C Azul	40	800	Materiales y suministros	SI	12 meses
13	20	Unidad	Toner para impresora BROTHER DCP-130C Magenta	40	800	Materiales y suministros	SI	12 meses
14	20	Unidad	Toner para impresora BROTHER DCP-130C Negro	65	1.300	Materiales y suministros	SI	12 meses
15	1	Unidad	Una (1) caja de CD regravables	35	35	Materiales y suministros	SI	12 meses
			TOTAL		72.608			
			SALUD OCUPACIONAL					
1	2	Unidad	•Gauntes con aislamiento eléctrico (1000 voltios)	161	322	ARP	SI	12 meses
2	1	Unidad	Arnes	235	235	ARP	SI	12 meses
3	6	Unidad	Careta para soldadura eléctrica y Autógena	45	271	ARP	SI	12 meses
4	1	Unidad	Casco para trabajos en alturas,	75	75	ARP	SI	12 meses
5	1	Unidad	Cuerda estática de 12.7 x 50 mts	9	9	ARP	SI	12 meses
6	10	Unidad	Delantal fabricado en carnaza para labores de pulido, soldadura y función y protección contra las abrasiones	12	120	ARP	SI	12 meses

23	1	U.	MANTENIMIENTO FOTOCOPIADORA	500	500	Mantenimiento	SI	12 meses
24	1	U.	MANTENIMIENTO IMPRESORA LASER	400	400	Mantenimiento	SI	12 meses
25	1	U.	MANTENIMIENTO IMPRESORA CODIGO DE BARRAS	500	500	Mantenimiento	SI	12 meses
26	100	U.	MARCADOR INDUSTRIAL	1	86	Materiales y suministros	SI	12 meses
27	500	U.	MARCADOR SECO PARA TABLERO MELAMINICO	2	750	Materiales y suministros	SI	12 meses
28	100	U.	PAPEL PERIODICO 50 GRS 70X100	0	11	Materiales y suministros	SI	12 meses
29	40	U.	PEGASTIC	3	131	Materiales y suministros	SI	12 meses
30	30	U.	PERFORADORA	14	409	Materiales y suministros	SI	12 meses
31	100	U.	RESALTADOR	1	130	Materiales y suministros	SI	12 meses
32	2	ROLLO	RESINA 110 MM X 90 METROS CTE-11090 ADHESIVA IMPRESORA TLP 2742	73	146	Materiales y suministros	SI	12 meses
33	24	U.	SACAPUNTA METALICO	3	75	Materiales y suministros	SI	12 meses
34	6	U.	THONER FOTOCOPIADORA SHARP	62	369	Materiales y suministros	SI	12 meses
35	50	U.	TIJERAS	3	165	Materiales y suministros	SI	12 meses
36	50	U	REGLAS	4	175	Materiales y suministros	SI	12 meses
37		50	SACAGANCHOS	9	45	Materiales y suministros	SI	12 meses
38	50	U	CARPETA CAFÉ OFICIO	0	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
39	50	U.	MICROPUNTAS NEGROS	0	11	Materiales y suministros	SI	12 meses
40	20	U.	MICROPUNTAS AZULES	2	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
			TOTAL		11.226			
			OCTAVIO HARRY					
1	10	Unidad	Acoples para sanitario y lavamanos pvc de 1/2 " x 1/2"	6	60	Materiales y suministros	SI	12 meses
2	10	Unidad	Acoples para sanitario y lavamanos pvc de 1/2 " x 7/8"	4	40	Materiales y suministros	SI	12 meses
3	5	Unidad	Acuastop de caucho (para sanitario)	4	20	Materiales y suministros	SI	12 meses
4	5	Unidad	Acuastop plastico	3	15	Materiales y suministros	SI	12 meses
5	2	Paquete	Adaptador macho de 1/2"	2	4	Materiales y suministros	SI	12 meses
6	1	Paquete	Adaptador macho de 3/4" a presion paq x 12	5	5	Materiales y suministros	SI	12 meses
7	2	Paquete	Adaptadores hembra presion 1/2"	3	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
8	1	Unidad	Bomba jeringa para destacar baños	10	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
9	1	Unidad	Brocha cerda mona cabo madera de 1'	4	4	Materiales y suministros	SI	12 meses
10	1	Unidad	Brocha cerda mona cabo madera de 4'	14	14	Materiales y suministros	SI	12 meses
11	1	Unidad	Brocha metro de 2' de nylon	7	7	Materiales y suministros	SI	12 meses
12	1	Unidad	Brocha metro de 5' de nylon	8	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
13	1	Unidad	Brocha metro de 4' de nylon	6	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
14	1	Unidad	Candado de seguridad yale grande	52	52	Materiales y suministros	SI	12 meses
15	1	Unidad	Candado de seguridad mediano	37	37	Materiales y suministros	SI	12 meses
16	1	Unidad	Candado de seguridad pequeño	20	20	Materiales y suministros	SI	12 meses
17	5	Unidad	Chapa de sobreponer yale 987	90	450	Materiales y suministros	SI	12 meses
18	5	Unidad	Chapa yale 1610	60	300	Materiales y suministros	SI	12 meses
19	1	Paquete	Chazos estriado de 1 1/2 " pqx100	4	4	Materiales y suministros	SI	12 meses
20	1	Paquete	Chazos estriado de 1 1/4 " pqx100	4	4	Materiales y suministros	SI	12 meses
21	1	Paquete	Chazos estriado de 2 " pqx100	4	4	Materiales y suministros	SI	12 meses
22	1	Paquete	Chazos estriado de 2 1/2 " pqx100	4	4	Materiales y suministros	SI	12 meses

23	1	Paquete	Chazos colapsibles de nylon de 1 1/2" pqx100	10	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
24	1	Paquete	Chazos colapsibles de nylon de 1 1/4" pq x100	10	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
25	1	Paquete	Chazos colapsibles de nylon de 2 " pqx100	10	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
26	1	Libras	Clavo de acero 3" 5 lb	5	5	Materiales y suministros	SI	12 meses
27	1	Libras	Clavo de acero de 2" 4 lb	5	5	Materiales y suministros	SI	12 meses
28	1	Libras	Clavo dulce 1 1/2"	2	2	Materiales y suministros	SI	12 meses
29	1	Libras	Clavo dulce 1"	3	3	Materiales y suministros	SI	12 meses
30	1	Libras	Clavo dulce 2"	2	2	Materiales y suministros	SI	12 meses
31	1	Libras	Clavo dulce 3"	2	2	Materiales y suministros	SI	12 meses
32	2	Libras	Clavo para concreto 2"	5	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
33	2	Libras	Clavo para concreto 3/2 "	5	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
34	1	Libras	Clavos de acero 1" 3 libras	5	5	Materiales y suministros	SI	12 meses
35	7	Contrato anual	Corte de cesped y poda de árboles en todas las zonas verdes internas	600	4.200	Mantenimiento	SI	12 meses
36	1	Galon	Disolvente para pintura	10	10	Materiales y suministros	SI	12 meses
37	5	Unidad	Dispensador de jabón completo para baños (con bo	25	125	Materiales y suministros	SI	12 meses
38	5	Unidad	Empaque para llave de pozeta	1	5	Materiales y suministros	SI	12 meses
39	5	Docena	Empaques para llave de pozeta por docena	3	15	Materiales y suministros	SI	12 meses
40	1	Unidad	Escalera de cuatro metros de altura y 3,35 mts de la	654	654	Materiales y suministros	SI	12 meses
41	1	Unidad	Escalera de tres cuerpos en fibra	1200	1.200	Compra de Equipo	SI	12 meses
42	1	Bulto	Estopa 1/2	30	30	Materiales y suministros	SI	12 meses
43	4	Contrato anual	Fumigacion trimestral	600	2.400	Mantenimiento	SI	12 meses
44	3	Unidad	Llave para pozeta con conexión manguera de bronce	18	54	Materiales y suministros	SI	12 meses
45	10	Unidad	Manija para sanitario	5	50	Materiales y suministros	SI	12 meses
46	1	Preupuesto global	Mantenimiento de cerraduras en espacios académicos y administrativos de toda la planta física	2500	2.500	Mantenimiento	SI	12 meses
47	1	Contrato anual	Mantenimiento mallas	11000	11.000	Mantenimiento	SI	12 meses
48	1	Rollo	Nylon de 1/16"	3	3	Materiales y suministros	SI	12 meses
49	1	Frasco	Pega xl	15	15	Materiales y suministros	SI	12 meses
50	1	Unidad	Pistola para manguera con control de riego	15	15	Materiales y suministros	SI	12 meses
51	1	Unidad	Rodillo profesonal felpa acrlca de 9 " de largo para	6	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
52	1	Unidad	Rodillo profesonal epoxico de 9 " de largo para pintu	7	7	Materiales y suministros	SI	12 meses
53	5	Unidad	Rollo de cinta feflexiva color naranja por 80m marcada con texto peligro	15	75	Materiales y suministros	SI	12 meses
54	10	Unidad	Sanitarios completos (taza sanitaria, tanque, tapa de	150	1.500	Materiales y suministros	SI	12 meses
55	10	Unidad	Tapabocas de tela tres capas	1	5	Materiales y suministros	SI	12 meses
56	10	Unidad	Tapas para sanitario fibra de vidrio blanco para tanqu	10	100	Materiales y suministros	SI	12 meses
57	2	Paquete	Tapon liso de pvc de 1/2" presion paq x12	4	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
58	2	Paquete	Tapon roscado a presion de media	4	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
59	1	Paquete	Tornillo de madera aglomerado (de 100 uidades) de	8	8	Materiales y suministros	SI	12 meses
60	1	Paquete	Tornillo de madera aglomerado (de 100 uidades) de	6	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
61	1	Paquete	Tornillo de madera aglomerado (de 100 uidades) de	2	2	Materiales y suministros	SI	12 meses
62	1	Paquete	Tornillo de madera aglomerado (de 100 unidades) d	5	5	Materiales y suministros	SI	12 meses
63	2	Paquete	Tornillo expansor de 2" por 1/4	2	4	Materiales y suministros	SI	12 meses
64	2	Paquete	Tornillo expansor de3" por 3/8"	3	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
65	2	Paquete	Uniones de pvc de 1/2" presion x docenas	3	6	Materiales y suministros	SI	12 meses
66	1	Paquete	Uniones de pvc de 3/4" x docenas	5	5	Materiales y suministros	SI	12 meses

67	10	Unidad	Valvula de entrada	14	140	Materiales y suministros	SI	12 meses
68	10	Unidad	Valvula de registro de 1/2 "	28	280	Materiales y suministros	SI	12 meses
69	10	Unidad	Valvulas tipo bola de 1/2"	13	130	Materiales y suministros	SI	12 meses
70	2	Caneca	Viniltex blanco	250	500	Materiales y suministros	SI	12 meses
			TOTAL OCTAVIO HARRY		26225			
			GRAN TOTAL		2.364.598			