



PLAN DE MANTENIMIENTO 2010

DESCRIPCION DEL MANTENIMIETO	CANT PARA COMPRAR	V. UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL APROXIMADO
CARROS			
GASOLINA Y COMBUSTIBLE ANUAL	1	6.600.000	6.600.000
ARREGLOS VEHICULOS Y OTROS	1	1.500.000	1.500.000
SUBTOTAL MANTENIMIENTO CARROS GERENCIA			8.100.000,00

PLANTA FISICA Y EQUIPOS DE OFICINA			
FUMIGACION	1	500.000	500.000
LAVADO DE TANQUES DE AGUA Y MANTENIMIENTO DE ESTOS	1	1.000.000	1.000.000
MANTENIMIENTO VARIOS PLANTA FISICA	1	12.500.000	12.500.000
SERVICIO DE VIGILANCIA	12	11.045.000	132.540.000
SERVICIO DE ASEO Y CAFETERIA	12	5.200.000	62.400.000
MANTENIMIENTO MÁQUINAS DE ESCRIBIR Y CALCULADORAS	10	50.000	500.000
MANTENIMIENTO TELEFÓNICO Y FAX	1	2.500.000	2.500.000
MANTENIMIENTO ASPIRADORAS, BRILLADORAS	1	1.800.000	1.800.000
SUBTOTAL MANTENIMIENTO PLANTA FISICA Y EQUIPOS			213.740.000,00
SERVICIOS VARIOS			
RECARGA DE EXTINTORES	1	750.000	750.000
SERVICIOS PUBLICOS - ELECTRICIDAD	1	33.000.000	33.000.000
SERVICIOS PUBLICOS - TELEFONIA LOCAL_ LARGA DISTANCIA	1	41.000.000	41.000.000
SERVICIOS PUBLICOS - TELEFONOS CELULARES	1	15.000.000	15.000.000
SERVICIOS PUBLICOS - AGUA	1	35.000.000	35.000.000
SEGUROS PLAN GENERAL EMPRESA + SOAT	1	45.000.000	45.000.000
TOTAL SERVICIOS			\$ 169.750.000

TOTAL MANTENIMIENTO			\$ 391.590.000
----------------------------	--	--	-----------------------



DESCRIPCION DE ELEMENTOS	CANTIDAD PARA COMPRAR	V. UNITARIO PROMEDIO SIN IVA	VALOR TOTAL
UTILES Y PAPELERIA			
ARCHIVADOR A-Z OFICIO	80	4.160	332.800
BANDERITAS POST-IT	6	8.950	53.700
BANDERITAS POR 4 COLORES SURTIDOS	6	11.348	68.088
BISTURI GRANDE	12	374	4.488
BOLSA VINILO TAMAÑO CARTA	200	110	22.000
BORRADOR NATA PELIKAN	25	202	5.050
CAJA CLIPS	100	328	32.750
CAJA CLIPS MARIPOSA	12	1.350	16.200
CAJA FORMA CONTINUA 91/2" X 11" 2 PARTE BLANCO	5	59.178	295.890
CAJA FORMA CONTINUA 5,5 (1/2) CARTA 2 PARTE	1	79.560	79.560
CAJA FORMA CONTINUA 14 7/8 X 11 SOMBREADO 1 PARTE	5	92.040	460.200
CAJA FORMA CONTINUA 91/2" X 11" 1 PARTE BLANCO	5	53.820	269.100
CAJA FORMA CONTINUA 91/2" X 11" 3 PARTE BLANCO	2	83.070	166.140
CAJA GANCHOS COSEDORA	30	1.518	45.540
CAJA GANCHOS LEGAJADORES PLASTICOS filamento largo	1.000	266	266.000
CAJA GANCHOS LEGAJADORES PLASTICOS filamento corto	500	144	72.000
CAJA MINAS 0.5 PENTEL REPUESTO PORTAMINAS	30	801	24.015
CAJA TIPO NEVERA	100	1.550	155.000
CAJA DE ROTULOS PAR UCI	1	123.420	123.420
CARPETA 3 AROS BLANCO 1,5"	5	6.029	30.145
CARPETA 3 AROS BLANCO 2"	5	6.952	34.760
CARPETA 3 AROS BLANCO 0,5"	5	5.024	25.120
CARPETAS LEGAJADOR CARTA	50	265	13.250
CARPETAS LEGAJADOR OFICIO	495	245	121.028
CARPETA TAPA Y CONTRATAPA	500	180	90.000
CARTULINAS OCTAVOS	500	69	34.500
CINTA ENMASCARAR ANCHA de 48 x 40 cms	12	4.360	52.320
CINTA PEGANTE DE 48MM*100MT	150	3.210	481.500
CINTA PEGANTE TRANSPARENTE DELGADA SCOTCH	50	1.000	50.000
CORRECTOR TIPO LAPIZ	12	1.587	19.044
COSEDORA RANK REF 570	3	14.260	42.780
CUADERNO ARGOLLADO 100 HOJAS	3	2.580	7.740
ESFEROS NEGROS	200	390	78.000
GANCHO LEGAJADOR PLASTICO FILAMENTO L	500	266	132.925
GANCHO LEGAJADOR PLASTICO FILAMENTO C	500	266	132.925
LAPICES NEGROS	150	383	57.450
LIBRETA DE TAQUIGRAFIA	30	1.794	53.820
MARCADOR PERMANENTE	60	1.335	80.100
MICROPUNTA SPEKTRA NEGRO	12	700	8.400
NOTAS ADHESIVAS POSIT MEDIANA	12	806	9.672
PORTAMINAS 0,5 SIDERBIC	15	2.012	30.180
PEGANTE EN BARRA PEGASTIC O SIMILAR DE 45 GRS	10	4.224	42.240
PERFORADORA DE 2 HUECOS	5	6.155	30.775
REGLA PLASTICA 30CMS	3	550	1.650
RESALTADOR COLORES SURTIDOS	60	918	55.080
RESMA PAPEL CARTA	220	7.775	1.710.500
RESMA PAPEL OFICIO	6	10.080	60.480
ROLLO PAPEL PARA FAX 210x30	12	2.624	31.482
ROLLOS PAPEL PARA SUMADORA 5.5CM	30	410	12.300
ROTULOS PARA CD DE 2 POR HOJA PAQUETE	60	7.446	446.730
SEPARADORES PLASTICOS	300	864	259.050
SOBRES MANILA 25X31 CMS CARTA	500	90	45.000
SOBRES MANILA 25X35 CMS OFICIO	300	107	32.100
TIJERAS INCOLMA	3	16.070	48.210
SUBTOTAL UTILES Y PAPELERIA			6.853.197



DESCRIPCION DE ELEMENTOS	CANTIDAD PARA COMPRAR	V. UNITARIO PROMEDIO SIN IVA	VALOR TOTAL
--------------------------	-----------------------	------------------------------	-------------

SUMINISTROS PARA COMPUTADOR Y PREIMPRESOS			
CARTUCHO HP- C1823-T	1	93.860	93.860
TONER HP Q2612A	6	164.990	989.940
TONER HP C3903A	2	239.850	479.700
TONER HP C4191A	2	193.600	387.200
TONER HP C4192A	2	324.000	648.000
TONER HP C4193A	2	387.855	775.710
TONER HP C4194A	2	272.900	545.800
TONER HP- C3906A	2	176.805	353.610
TONER HP- C4092A	2	157.290	314.580
TONER HP-C4197A	1	504.800	504.800
TONER HP CB436A	1	170.250	170.250
TONER HP-92274A	1	266.526	266.526
TONER TRANSFER KIT HP4500	1	417.900	417.900
CARTUCHO HP C5016A	1	157.000	157.000
CARTUCHO HP- 51629-A	2	79.220	158.440
CARTUCHO HP-C6578D No,78	2	82.045	164.090
CARTUCHO HP-C6615D No,15	4	49.800	199.200
CARTUCHO HP-C6625A No,17	2	54.900	109.800
CINTA IMPRESORA EPSON FX-1050	5	9.931	49.655
CINTA IMPRESORA EPSON LX300 R	2	7.850	15.700
CINTA IMPRESORA FX2190	5	65.930	329.650
CINTA IMPRESORA EPSON 5000	2	54.698	109.396
CARTUCHO HP-C8727A NEGRO No.27	6	32.800	196.800
CARTUCHO HP-C8728A COLOR No:28	6	54.756	328.536
CARTUCHO TRICOLOR HPC9352A #22	2	40.131	80.262
CARTUCHO NEGRO HP9351A #21	2	38.425	76.850
CARTUCHO HP-9393A AMARILLO #88	2	55.710	111.420
CARTUCHO HP-9396 NEGRO #88 ALT	5	80.550	402.750
CARTUCHO HP C9425A	2	71.350	142.700
CARTUCHO HP C9426A	2	71.350	142.700
CARTUCHO HP C9427A	2	71.350	142.700
CARTUCHO HP C9428A	2	71.350	142.700
CD-R TORRE - SPINDLE- POR 100	2	54.295	108.590
DVD-RW	100	3.150	315.000
FORMATOS PREIMPRESOS			
1000 FORMATOS DE COMPROBANTES TESORERIA	1	350.000	350.000
2000 FORMATOS DE CONTRATOS	1	600.000	600.000
2000 FORMAS INGRESO A BANCOS	1	348.000	348.000
SUBTOTAL SUMINISTROS PARA COMPUTADOR y FORMATOS			10.729.815

CAFETERIA Y BOTIQUIN			
AZUCAR EN LIBRAS	950	1.100	1.045.000
CAFE LIBRAS	400	6.840	2.736.000
CAJA DE AROMATICAS	225	1.200	270.000
COMPRA DE PRODUCTOS PARA LOS BOTIQUINES	1	800.000	800.000
VASOS ICOPOR DE 4 ONZAS	2.500	60	150.000
SUBTOTAL ELEMENTOS DE CAFETERIA Y OTROS			5.001.000

ASEO Y LIMPIEZA			
JABON SPRAY *800CC	50	25.485	1.274.250
ROLLO PAPEL HIGIENICO*200 MTS HOJA SENCILLA x 4 UNIDADES	45	18.710	841.950
ROLLO PAPEL HIGIENICO*400 MTS HOJA SENCILLA x 4 UNIDADES	80	33.980	2.718.400
TOALLAS DE MANO BLANCA Z * 150 UN PAQUETE POR 150 UN.	80	6.655	532.400
TOALLAS MANO EN ROLLO BLANCA FAMILIA REF. 7360 PACA 6 UN.	60	71.090	4.265.400
ROLLO DE PAPEL HIGIENICO PEQUEÑO DOBLE HOJA	20	1.505	30.100



DESCRIPCION DE ELEMENTOS	CANTIDAD PARA COMPRAR	V. UNITARIO PROMEDIO SIN IVA	VALOR TOTAL
SUBTOTAL ELEMENTOS DE ASEO			9.662.500
electricos			
MATERIALES ELECTRICOS	1	1.000.000	1.000.000
SUBTOTAL ELEMENTOS ELECTRICOS			1.000.000

TOTAL COMPRAS MATERIALES Y SUMINISTROS AÑO 2010

33.246.512



PLAN DE TIC'S

Noviembre - 2009

DESCRIPCION PLAN DE COMPRAS RECURSOS Y SERVICIOS	CODIGO CUBS	CANT PARA COMPRAR	V. UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL APROXIMADO
REPOSICIÓN Y ACTUALIZACION DE RECURSOS HARDWARE				
Equipo de cómputo, redes y periféricos				0
SERVIDORES	1.47.1.9.19	2	8.500.000,00	17.000.000
Equipo de escritorio o sobre escritorio o sobremesa (PC)	1.47.1.1.30	10	3.800.000	38.000.000
Estaciones de trabajo	1.47.1.13.8	1	4.524.000	4.524.000
Equipos Portátiles	1.47.1.4.15	2	4.234.000	8.468.000
Impresoras				0
Matriz de puntos	1.47.2.1	1	1.650.000,00	1.650.000
Inyección de tinta	1.47.2.2	0	0,00	0
Laser	1.47.2.3	3	450.000	1.350.000
Solución SAN	1.47	1	45.000.000,00	45.000.000
Scanner	1.47.2.6	1	750.000,00	750.000
Video Been	1.47.2.9	0	0,00	0
Camaras de Video	1.44.2.1.13	0	0,00	0
SUBTOTAL HARDWARE			68.908.000,00	\$ 116.742.000
EQUIPOS DE RED				
Switche tecnología IEEE802.5	1.47.6.3.4	1	380.000,00	440.800
Acces Point conexiones inalámbricas IEEE802.11		0	0,00	0
Router, enrutadores para interconexión de redes		0	0,00	0
Adecuación Centro de Datos		1	120.000.000,00	139.200.000
UPS, Sistema de corriente regulada e ininterrumpida	1.39.12.21	0	0,00	0
Planos y documentación redes		2	4.500.000,00	10.440.000
SUBTOTAL EQUIPOS DE RED				\$ 150.080.800
ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
Elementos para actualización y reparación de equipos que se detectan en le proceso de mantenimiento preventivo, y los procesos diarios de soporte		2	2.900.000	5.800.000
SUBTOTAL EQUIPOS DE RED			\$ 2.900.000	\$ 5.800.000
SUBTOTAL REPOSICIÓN EQUIPOS DE HARDWARE				\$ 272.622.800
SOFTWARE				
Licencias Office 207, edición estandar y versión educativa	1.47.4.6.1	15	151.380	2.270.700
Licencias de Windows Vista Business educativa	1.47.4.7.1	0	0,00	0
Licencias Adobe suite CS3 Premium	1.47.4.6.1	0	0,00	0
Licencia de Adobe Acrobat profesional	1.47.4.6.1	0	0,00	0
Licencias de la suite Corel Draw X4	1.47.4.6.1	0	0,00	0
Licencias Autocad 2009	1.47.4.6.1	0	0,00	0
Licencias de Project 2007	1.47.4.6.1	0	0,00	0
		0	0,00	0
Actualización antivirus Symantec Enterprise Edtion	1.47.4.7.1	0	0,00	0
Licencias software copia de seguridad	1.47.4.7.1	0	0,00	0
Licencias cliente File Maker	1.47.4.2.19	0	0,00	0
Actualización e intregración sistema de información en ERP (ZBOX)	1.47.2.19	1	50.000.000,00	50.000.000
SUBTOTAL ACTUALIZACION Y COMPRA DE SOFTWARE			0,00	\$ 50.151.380
TOTAL RECURSOS HARDWARE Y SOFTWARE				\$ 324.893.500



SERVICIOS				
Internet, comunicaciones y hosting				
Servicio de Internet, 1 canal dedicado de 3 MG		12	1.900.000	26.448.000
Canal de 2 MB de la RAVEC		11	0	0
Servicio de hosting, para alojamiento SIART		11	0	0
Adecuación y mantenimiento red LAN y eléctrica regulada		1	10.324.000	10.324.000
SUBTOTAL SERVICIO INTERNET, REDES Y HOSTING			\$ 12.224.000	\$ 36.772.000
Servicios Profesionales				
Procesos administración, actualización y mantenimiento SIART, incluye servicio de hosting y servidor de correo		1	#####	#####
Procesos capacitación artesanos en uso SIART		1	20.500.000	20.500.000
Procesos de divulgación y promoción (material POP)		1	9.448.000	9.448.000
SUBTOTAL SERVICIO INTERNET, REDES Y HOSTING			\$ 97.948.000	\$ 108.828.000
Mantenimiento Parque TI de la Entidad				
Mantenimiento Preventivo - 2 procesos al año (se multiplica por 2)				
Servidores		4	\$ 55.000	440.000
Portátiles		20	\$ 25.000	1.000.000
Equipos de escritorio PC		115	\$ 40.000	9.200.000
Impresoras				
Inyección de tinta		45	\$ 30.000	2.700.000
Laserjet		35	\$ 35.000	2.450.000
UPS		2	\$ 50.000	200.000
TOTAL DE LOS DOS (4) MANTENIMIENTO DEL AÑO			\$ 235.000	\$ 15.990.000
Mantenimiento Correctivo				
Soporte y asistencia técnica 24 días al año				Incluido en el costo del mantenimiento preventivo
COSTO TOTAL MANTENIMIENTO PARQUE TI				\$ 15.990.000
COSTO TOTAL SERVICIOS TI				\$ 161.590.000
COSTO TOTAL PLAN DE COMPRAS TIC'S				#####

FECHA DE ELABORACION.

APROBADO POR:

ELABORADO POR.

JUAN CARLOS CABRERA CORDOBA
Subgerente Administrativo y Financiero

MEDARDO A. CASTILLO O.
Profesional Unidad Sistemas

1,16 IVA
2 Mantenimientos al año