

 <b>GRUPO CALIDAD</b> <b>IBAL</b> NTC GP - 1000 - 2004 EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO - IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL	<b>ACTA DE EVALUACION DE CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD</b>	<b>CÓDIGO: GJ-R-GC-034</b>
		<b>FECHA VIGENCIA: 2014-09-26</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b>

**SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL (Plantas de tratamiento de agua potable bocatomas, tanques, plantas administrativas y comerciales (PAS))**

Dentro del cumplimiento de la misión y política de calidad de la empresa Ibaguerena de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. ESP OFICIAL, está el deber de asegurar la eficiencia en la prestación del servicio público de acueducto y alcantarillado a su cargo, así como la garantía de una óptima calidad y continuidad de dichos servicios, ajustándose al manual de contratación de la Empresa y a las normas y especificaciones técnicas del IBAL y en pro de contribuir a la ejecución del plan de Adquisiciones de la Empresa, se expidió certificado de disponibilidad presupuestal No.0338 del 18 de marzo de 2016, por valor de TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$35.000.000) MCTE y con base en ella se publicaron pliegos de condiciones el 06 de abril de 2016.

Que el 07 de abril de 2016 a las 04:10 p.m., se suscribió acta de cierre y apertura de sobres a la invitación N°041 para el **SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL (Plantas de tratamiento de agua potable bocatomas, tanques, plantas administrativas y comerciales (PAS))**

El comité evaluador designado mediante oficio N°400-0540 del 07 de abril de 2016 estará integrado por la Ing. Tulia Janneth Alfaro Aramendez – Jefe de Almacén y el Dr. Juan Camilo Gómez Cortes – Abogado Contratista.

Según lo expuesto anteriormente el Comité Evaluador designado para tal fin, procede a cumplir con las funciones asignadas.

En reunión celebrada el día 08 de abril de 2016 se procedió a la evaluación de las propuestas recibidas, que a continuación se relacionan:

PROP. N°	PROPONENTE	N° folios	Fecha recibido
1	FF SOLUCIONES S.A.	Folios 76	07 de abril de 2016 a las 02:44 p.m.
2	FERRETERIA GODOY S.A.	Folios 50	07 de abril de 2016 a las 03:43 p.m.

**VERIFICACION EVALUACION Y ADJUDICACION**

El comité procedió a verificar el cumplimiento de los documentos solicitados en los pliegos de condiciones:

**REQUISITOS DE PARTICIPACION**

DOCUMENTO	FF SOLUCIONES S.A.	FERRETERIA GODOY S.A.
Presentar garantía de seriedad de la oferta vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato y su valor mínimo equivalente al 10% del valor de la oferta	Presenta y cumple Cía. Aseguradora solidaria de Colombia S.A. Póliza N°.980-47-9940000054453 Vigencia: del 07/04/16 al 27/07/2016 V/r Asegu. \$3.500.000 Folios del 70 al 76	Presenta y cumple Cía. Aseguradora CONFIANZA S.A Póliza N°.GU038752 Vigencia: del 07/04/16 al 30/07/2016 V/r Asegu. \$3.500.000 Folios del 9 al 12

AD

 <p><b>GRUPO CALIDAD</b> <b>IBAL</b> NTC GP - 1000 - 2004 EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO - IBAL S.A. E.S.P. - OFICIAL</p>	<b>ACTA DE EVALUACION DE CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD</b>	<b>CÓDIGO: GJ-R-GC-034</b>
		<b>FECHA VIGENCIA: 2014-09-26</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b>

**DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO**

DOCUMENTO	FF SOLUCIONES S.A.	FERRETERIA GODOY S.A.
Carta de presentación de la oferta debidamente firmada y suscrita por el Representante Legal si es persona jurídica o por la persona natural. (anexo 1)	PRESENTA Folios del 2 al 4	PRESENTA Folios 1 al 3
Propuesta económica (anexo 2) en original firmada por la persona natural o el Representante Legal si es persona jurídica. (factor ponderable en el proceso)	PRESENTA Folios del 64 al 69	PRESENTA Folios del 4 al 8
Certificado de existencia y representación legal de la persona jurídica o Registro mercantil si es persona natural, con expedición no superior a 30 días de antelación a la fecha de la presente invitación, en este certificado debe constar que su objeto social está relacionado expresamente con la actividad a contratar. No se admiten objetos sociales genéricos	PRESENTA Folio del 5 al 12	PRESENTA Folios del 13 al 18
En caso que la persona que firma la oferta no fuere el Representante legal del proponente, deberá anexarse el respectivo poder. Así mismo se debe enunciar si el apoderado está facultado para firmar el contrato	NO APLICA	NO APLICA
Fotocopia de la cédula de ciudadanía de la persona natural o del Representante Legal si es persona jurídica.	PRESENTA Folio 17	PRESENTA Folio 19
Certificación jurada suscrita por el representante legal si es persona jurídica o por la persona natural propietaria del establecimiento de comercio o por el revisor fiscal según disposición legal donde manifieste que se encuentra al día con el pago de sus obligaciones al sistema de seguridad social y aportes parafiscales tanto del contratista como del personal a su cargo; ó manifestación jurada de que no tiene personal vinculado laboralmente. Y si es persona natural último pago de aportes al sistema de seguridad social (salud y pensión) y pago aportes parafiscales tanto del contratista como del personal a su cargo; ó manifestación jurada de que no tiene personal vinculado laboralmente.	PRESENTA Folios del 26 al 30	PRESENTA Folio 20
Fotocopia del RUT de la persona natural o de la persona jurídica.	PRESENTA Folio 13	PRESENTA Folio 21
Presentar Antecedentes Fiscales de la persona natural o del Representante Legal y de la persona jurídica, vigente.	PRESENTA Folios del 20 al 22	PRESENTA Folios 22 y 23
Presentar Antecedentes Disciplinarios de la persona natural o del Representante Legal si es persona jurídica	PRESENTA Folios 23 y 24	PRESENTA Folios 24 y 25
Presentar Antecedentes Judiciales de la persona natural o del Representante Legal si es persona jurídica	PRESENTA Folio 25	PRESENTA Folio 26
Aportar hoja de vida de la función pública, como persona jurídica y/o Natural.	PRESENTA Folio 55	PRESENTA Folio 27 y 28

Del anterior estudio y análisis documental de las propuestas se verifico que las propuestas presentadas por FF SOLUCIONES SA y FERRETERIA GODOY S.A. se ajustan a los pliegos de condiciones, de acuerdo a la documentación aportada, este resultado no implica puntaje alguno, la valoración jurídica determina que las propuestas son admisibles para ser evaluadas.

A

 <p><b>GRUPO CALIDAD</b> <b>IBAL</b> NTC GP - 1000 - 2004 EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO - IBAL S.A. E.S.P. - OFICIAL</p>	<b>ACTA DE EVALUACION DE CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD</b>	<b>CÓDIGO: GJ-R-GC-034</b>
		<b>FECHA VIGENCIA: 2014-09-26</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b>

**DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO**

DOCUMENTOS	FF SOLUCIONES S.A.	FERRETERIA GODOY S.A.
El proponente deberá presentar certificados de calidad de los materiales, aportando certificación escrita sobre la calidad de todos los productos (certificación escrita).	PRESENTA Folio 59	PRESENTA documento de Acreditación del cumplimiento de las condiciones técnicas – pero no en las condiciones establecidas y solicitadas dentro de los pliegos (numeral 4.2) Folio 29 No cumple
El contratista debe aportar certificación escrita indicando que en caso de que la empresa requiera alguna de las maquinas o equipos que representen un activo para la empresa deberá aportar garantía de mínimo un (1) año del equipo o maquina adquirida al igual que la hoja de vida de la misma especificando los mantenimientos o los cuidados a tener con el equipo y / o maquina (anexar certificación escrita)	PRESENTA Folio 62	PRESENTA documento de Acreditación del cumplimiento de las condiciones técnicas – pero no en las condiciones establecidas y solicitadas dentro de los pliegos (numeral 4.2) Folio 29 No cumple

**EXPERIENCIA (GENERAL Y ESPECÍFICA)**

DOCUMENTOS	FF SOLUCIONES S.A.	FERRETERIA GODOY S.A.
Presentar experiencia de hasta tres (3) contratos relacionados con el SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS y HERRAMIENTAS DE FERRETERIA, cuya sumatoria sea igual o exceda el 100% del presupuesto oficial, durante las últimas tres (3) vigencias (2013-2014-2015).	PRESENTA DOS CERTIFICACIONES Folios del 56 al 58	PRESENTA Folios del 30 al 50

La propuesta presentada por el oferente **FERRETERIA GODOY S.A**, carece de los documentos de contenido técnico, por lo cual y de acuerdo a lo establecido dentro de los pliegos de condiciones, Numeral 4.2, el comité resuelve considerarla no admisible para ser evaluada (inciso 3) y continuar la evaluación del oferente **FF SOLUCIONES S.A** el cual presenta y adjunta toda la documentación solicitada dentro de los pliegos de condiciones

**PROPUESTA ECONOMICA**

<b>PROPONENTE</b>	<b>V/R SUMATORIA VALORES UNITARIOS PROPUESTA IVA INCLUIDO</b>
FF SOLUCIONES S.A.	\$12.627.953

ITEM	DESCRIPCION	ANALISIS DE PRECIOS			PROMEOIO	PROPUESTA
		FF SOLUCIONES	FERRETERIA PEORAZA	AGUAS Y SUMINISTROS OE COLOMBIA		
1	alambre de púa calibre 14 x 350 Mts	135.747	139.351	142.218	139.105	108.597
2	alambre dulce - rollo galvanizado	4.847	4.976	5.078	4.967	3.877
3	alambre negro - rollo	3.850	3.952	4.034	3.945	3.080
4	Alicates grandes 8"	18.658	19.153	19.547	19.119	14.927
5	amarres para teja de zinc y eternit	108	111	113	111	87
6	Aspersor (fumigador o bomba) de espalda completo (lajura o sanflower)	426.724	438.052	447.065	437.280	341.379
7	Aspiradora	531.466	545.575	556.800	544.614	425.172
8	Baldes distintos colores - grandes	10.333	10.607	10.826	10.589	8.267
9	Baldosa grande para oficina	23.919	24.554	25.059	24.511	19.135
10	barras de acero 120 mtr	133.333	136.873	139.689	136.632	106.667



11	Botella pegante Bóxer	17.500	17.965	18.334	17.933	14.000
12	Brochas 2"	3.000	3.080	3.143	3.074	2.400
13	Brochas 3"	4.500	4.619	4.715	4.611	3.600
14	Brochas 4"	7.333	7.528	7.683	7.515	5.687
15	Brochas 5"	8.833	9.067	9.254	9.051	7.067
16	broquero de tusteno	27.385	28.112	28.690	28.062	21.908
17	broquero metálico	20.887	21.441	21.883	21.404	16.709
18	cemento blanco x 40 kls	51.724	53.097	54.190	53.004	48.276
19	cajas puntilla acero 2"	4.667	4.791	4.889	4.782	3.733
20	Cajas puntilla común de 3"	2.167	2.225	2.270	2.221	1.733
21	Cajas puntilla común de 4" pulgadas	4.667	4.791	4.889	4.782	3.733
22	Cal x bolsa de 10 kls	11.333	11.634	11.873	11.613	9.067
23	candados grandes	39.333	40.377	41.208	40.306	31.467
24	candados medianos	25.000	25.664	26.192	25.619	20.000
25	canecas para basura grande azul - gris - roja - verde - blanca	60.000	61.593	62.860	61.484	48.000
26	carretilla bogue - grande metálica	125.000	128.318	130.959	128.092	100.000
27	carros para basura grande azul	483.333	496.164	506.373	495.290	414.286
28	Cemento gris - bulto x 50 kgs	30.402	31.209	31.851	31.154	30.402
29	Cepillo para lavar	6.667	6.844	6.985	6.832	5.333
30	Cepillos para barrer exteriores	10.000	10.265	10.477	10.247	8.000
31	cestas para basura pequeño azul	25.000	25.664	26.192	25.619	20.000
32	chazos 5/16	50	51	52	51	40
33	chazos 5/8	67	69	70	69	53
34	cinta antideslizante trafico pesado rollo x 20 mts	100.431	103.097	105.218	102.915	80.345
35	Cinta reflectiva roja/ amarilla rollo x 500 mts	31.667	32.508	33.177	32.451	25.333
36	Combo orinal	257.833	264.678	270.124	264.212	206.267
37	Combo sanitario	244.833	251.332	256.504	250.890	195.867
38	Compresor	818.822	840.559	857.854	839.078	701.847
39	conos señalización grandes	53.333	54.749	55.875	54.652	42.667
40	corta vidrios	12.931	13.274	13.547	13.251	10.345
41	cortadora de enchape	114.799	117.847	120.271	117.639	91.839
42	crucetas de copa	66.667	68.437	69.845	68.316	53.333
43	cuchillas guadaña hueco grande	6.667	6.844	6.985	6.832	5.333
44	cuchillas guadaña hueco pequeño	6.667	6.844	6.985	6.832	5.333
45	Cuñete coraza azul	331.833	340.642	347.651	340.042	265.467
46	Cuñete coraza blanca	331.833	340.642	347.651	340.042	265.467
47	cuñete vinilo azul mediterráneo	277.833	285.208	291.077	284.706	222.267
48	cuñete vinilo gris	277.833	285.208	291.077	284.706	222.267
49	cuñetes estuco plástico	65.000	66.726	68.098	66.608	52.000
50	Cuñetes vinilo blanca tipo 1 interiores	220.000	225.840	230.487	225.442	176.000
51	Cuñetes vinilo blanca tipo 1 exteriores	277.833	285.208	291.077	284.706	222.267
52	Decámetro de 30 MT	56.160	57.651	58.837	57.549	44.928
53	Destapa cañerías ( Diabolo Rojo )	5.000	5.133	5.238	5.124	4.000
54	Diferencial	233.333	239.527	244.456	239.105	186.667
55	discos para concreto grande de 14"	239.799	246.165	251.230	245.731	191.839
56	discos para concreto pequeño de 4 1/2"	17.098	17.552	17.913	17.521	13.678
57	Escalera 10 pasos	366.667	376.401	384.146	375.738	293.333
58	Escalera 5 pasos	183.333	188.200	192.072	187.868	146.667
59	Espátulas 2"	3.500	3.593	3.667	3.587	2.800
60	Espátulas 4"	4.833	4.961	5.063	4.952	3.867
61	Esponjillas de alambre	2.400	2.464	2.514	2.459	1.920
62	Estuco en Bolsa x 25 kls	33.646	34.539	35.250	34.478	26.917
63	Flexómetro de 5 metros	13.000	13.345	13.620	13.322	10.400
64	Flexómetro de 8 metros	22.500	23.097	23.573	23.057	18.000
65	Fumigadora	200.000	205.309	209.534	204.948	160.000
66	galones disolvente	13.667	14.030	14.318	14.005	10.933
67	galones pintura vinitex azul	60.000	61.593	62.860	61.484	48.000
68	galones pintura vinitex blanca	60.000	61.593	62.860	61.484	48.000
69	Galones pintura negro trafico	81.733	83.903	85.629	83.755	65.387
70	Galones pintura amarilla trafico	81.733	83.903	85.629	83.755	65.387
71	galones tiner	13.667	14.030	14.318	14.005	10.933
72	gato de 12 toneladas	358.477	367.993	375.565	367.345	286.782
73	gato de 6 toneladas	100.000	102.655	104.767	102.474	80.000
74	guadaña	1.752.730	1.799.259	1.836.281	1.796.090	1.402.184
75	Hidrolavadora	1.221.121	1.253.537	1.279.331	1.251.330	976.897
76	juego de llaves bristol	46.620	47.858	48.842	47.773	37.296
77	Juegos accesorios grifería de baño	29.188	29.963	30.579	29.910	23.351
78	Juegos accesorios grifería lavamano	25.524	26.202	26.741	26.156	20.420
79	Juegos accesorios grifería lavaplatos	36.516	37.485	38.257	37.419	29.213
80	Juego de estornilladores( pala - estrella )	26.525	27.229	27.789	27.181	21.220

81	laminas alfajor de 1/8 o de 3,321 mtro x3 mtr	266.667	273.746	279.379	273.264	213.333
82	Láminas de Drywall	25.833	26.519	27.064	26.472	20.667
83	láminas de icopor 120x 60	5.029	5.163	5.269	5.154	4.023
84	Lavamanos – combo	89.470	91.845	93.735	91.683	71.575
85	Lima triangular	5.000	5.133	5.238	5.124	4.000
86	linterna recargable de 19 LED	60.000	61.593	62.860	61.484	48.000
87	lana en acrílico grande para pañete	2.500	2.566	2.619	2.562	2.000
88	lanas en acrílico pequeñas	17.098	17.552	17.913	17.521	13.679
89	Llanta para carretilla	39.167	40.207	41.034	40.136	31.333
90	Llave expansiva No 12	38.650	39.676	40.492	39.606	30.920
91	Machetes con cubierta	21.667	22.242	22.700	22.203	17.333
92	manguera acople lavamanos	2.585	2.654	2.708	2.649	2.068
93	manguera acople lavaplatos	2.585	2.654	2.708	2.649	2.068
94	manguera acople sanitario	2.585	2.654	2.708	2.649	2.068
95	manguera de nivel	1.000	1.027	1.048	1.025	800
96	Manguera jardinería	1.583	1.625	1.658	1.622	1.267
97	martillo de acero	15.960	16.384	16.721	16.355	12.768
98	martillo de caucho	11.667	11.977	12.223	11.956	9.333
99	Matamalezas	100.000	102.655	104.767	102.474	80.000
100	malla eslabonada de 2"	20.475	21.019	21.451	20.982	16.380
101	Nivel de mano grande de 24"	28.075	28.820	29.413	28.769	22.460
102	pala aholladora	34.833	35.758	36.493	35.695	27.867
103	palas con cabo	17.500	17.965	18.334	17.933	14.000
104	palines con cabo	18.333	18.820	19.207	18.787	14.667
105	palustres grandes	8.167	8.384	8.556	8.369	6.533
106	palustres pequeños	6.500	6.673	6.810	6.661	5.200
107	pescadores para limpieza de piscinas	60.000	61.593	62.860	61.484	48.000
108	Picas con cabo	25.833	26.519	27.064	26.472	20.667
109	Pintura aceite roja x galón	50.000	51.327	52.383	51.237	40.000
110	Pinza alicate grande	21.350	21.917	22.368	21.878	17.080
111	Pistola de silicona	11.667	11.977	12.223	11.956	9.333
112	Piego de lija 100	817	839	856	837	653
113	pliegos lija 180	817	839	856	837	653
114	Rastrillos Plásticos	11.667	11.977	12.223	11.956	9.333
115	rejillas plasticas de 2"	1.507	1.547	1.579	1.544	1.205
116	rejillas plasticas de 3"	1.697	1.742	1.778	1.739	1.357
117	rodillos felpa	11.500	11.805	12.048	11.784	9.200
118	Rollo de naylon de guadaña x mts	13.333	13.687	13.969	13.663	10.667
119	Sifones	4.902	5.032	5.136	5.023	3.921
120	soldadura chafián x 1/8 x kilos	11.333	11.634	11.873	11.613	9.067
121	soldadura x kilos	11.333	11.634	11.873	11.613	9.067
122	tablas burra	23.333	23.952	24.445	23.910	18.667
123	tablas chapa	26.667	27.375	27.938	27.327	21.333
124	Taladro Industrial	632.040	648.818	662.169	647.676	505.632
125	Tejas de eternit	38.617	39.642	40.458	39.572	30.893
126	tejas de zinc de 3,5	29.613	30.399	31.025	30.346	23.691
127	tejas plásticas de 2,15 Mtr	38.743	39.771	40.590	39.701	30.995
128	tejas plásticas de 3,5 Mtr	48.013	49.288	50.302	49.201	38.411
129	Tijeras de podar	14.224	14.602	14.902	14.576	11.379
130	tubos aguas negras 2" liviano	59.167	60.738	61.987	60.631	47.333
131	Tubos aguas negras de 1/ 1/2"	45.935	47.154	48.125	47.071	36.748
132	tubos silicona	7.667	7.871	8.032	7.857	6.133
133	Vaselina caneca x 25 kls	310.350	318.589	325.144	318.028	248.280
134	vinilo aceite azul español x galón	50.000	51.327	52.383	51.237	40.000
135	vinilo aceite blanco x galón	50.000	51.327	52.383	51.237	40.000
SUBTOTAL		13.498.472	13.856.818	14.141.923	13.832.404	10.885.985
IVA 16%		2.159.756	2.217.091	2.262.708	2.213.185	1.741.758
TOTAL		15.658.228	16.073.909	16.404.631	16.045.589	12.627.743

**NOTA:** la propuesta económica presentada por la Empresa FF SOLUCIONES S.A. registra un valor total de \$12.627.953 presentando error en la sumatoria de los valores unitarios, siendo el valor correcto \$12.627.743, sin embargo el comité considera que por no haber superado ninguno de los promedios obtenidos dentro del análisis de precios del mercado, proceder a la asignación de puntos.

*(Handwritten mark)*

 <p><b>GRUPO CALIDAD</b> <b>IBAL</b> NTC GP - 1000 - 2004 EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO - IBAL S.A E.S.P - OFICIAL</p>	<b>ACTA DE EVALUACION DE CONTRATOS</b>  <b>SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD</b>	<b>CÓDIGO: GJ-R-GC-034</b>
		<b>FECHA VIGENCIA: 2014-09-26</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b>

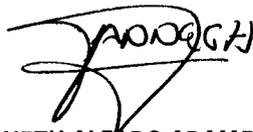
Igualmente de acuerdo a lo establecido dentro del pliego de condiciones Capitulo 2 Numeral 3 inciso 2, el contrato que se suscriba para este proceso de contratación será abierto sin cantidades como quiera que éstas se irán solicitando conforme a las necesidades presentadas y requerimientos del supervisor hasta agotar el presupuesto oficial equivalente a \$35.000.000

PROPONENTE	ASPECTO ECONOMICO - TECNICO	TOTAL PUNTOS
FF SOLUCIONES S.A	100	100

#### RECOMENDACIONES DE REVISION Y EVALUACION DE PROPUESTAS

Por lo anterior y habida consideración que la propuesta presentada por la Empresa **FF SOLUCIONES S.A.** Con Nit.860.030.360-5, representada Legalmente Suplente por el Señor **HUGO ALBERTO FORERO VARGAS** identificado con cedula de ciudadanía No.79.468.726 de Bogotá D.C., cumple con los criterios de habilitantes, técnicos y económicos, por tanto el comité evaluador recomienda al ordenador del gasto adjudicar el contrato de suministro a la Empresa **FF SOLUCIONES S.A.** por un valor de **TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$35.000.000) MCTE IVA INLCUIDO DEL 16%.**

En constancia se firma por quienes asistieron al comité



**TULIA JANNETH ALFARO ARAMENDEZ**  
Jefe de Almacén



**JUAN CAMILO GOMEZ CORTES**  
Abogado - Contratista

Elabora:  
Lucrecia Ortiz Ortiz  
Prof. Almacén