

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 1 DE 20

ANÁLISIS DE MERCADO

“SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERÍA PARA LAS DIFERENTES ÁREAS DEL PARQUE TEMÁTICO DE FLORA Y FAUNA DE PEREIRA S.A.S.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

La sociedad PARQUE TEMÁTICO DE FLORA Y FAUNA DE PEREIRA S.A.S., es una sociedad por acciones simplificada de naturaleza pública del orden municipal, creada por autorización del Honorable Concejo Municipal de Pereira mediante el Acuerdo Municipal No.045 de 2014, encargada de la operación, administración, explotación y mantenimiento del Bioparque Ukumarí.

El Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira S.A.S. desarrolla de manera permanente actividades misionales, operativas, administrativas y de atención al público, las cuales requieren condiciones óptimas de higiene, salubridad y bienestar tanto para los visitantes como para el personal, contratistas y proveedores que diariamente hacen uso de las instalaciones.

En este sentido, se hace necesario garantizar el suministro oportuno, continuo y suficiente de insumos e implementos de aseo y cafetería, indispensables para mantener la limpieza, desinfección y orden de las áreas administrativas, operativas, zonas de atención al público, servicios sanitarios, espacios comunes y áreas de trabajo, así como para facilitar las condiciones básicas de bienestar laboral mediante la provisión de insumos de cafetería.

La ausencia o interrupción en el suministro de estos elementos podría generar afectaciones en las condiciones sanitarias, riesgos para la salud, incumplimiento de las normas de higiene y seguridad en el trabajo, deterioro de la imagen institucional y afectaciones en la calidad del servicio prestado a los visitantes.

Esta necesidad se enmarca en los lineamientos institucionales de salud y seguridad en el trabajo, gestión del riesgo, sostenibilidad, continuidad operativa y uso eficiente de los recursos, contribuyendo al adecuado funcionamiento del Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira S.A.S., y al cumplimiento de su misión como espacio de conservación, educación ambiental y turismo responsable.

De manera complementaria, el Bioparque Ukumarí cumple un papel técnico fundamental en la operación del Hogar de Paso de fauna silvestre del departamento de Risaralda, en articulación con la Corporación Autónoma Regional de Risaralda – CARDER, autoridad ambiental competente en el marco de la Ley 99 de 1993. En ejercicio de sus funciones de administración, control y vigilancia de los recursos naturales, la CARDER tiene la obligación legal de adoptar medidas eficaces para la protección de la fauna silvestre, especialmente frente a conductas relacionadas con el tráfico ilegal, la tenencia indebida y la afectación de especies protegidas. En desarrollo de dichas competencias, y conforme a lo dispuesto en la Resolución 2064 de 2010, corresponde a la autoridad ambiental garantizar la recepción, custodia, valoración clínico-biológica, manejo sanitario, rehabilitación y disposición provisional de los especímenes aprehendidos preventivamente, decomisados, restituidos o entregados voluntariamente. Esta obligación no es discrecional, sino imperativa, en tanto constituye una consecuencia directa del ejercicio de la

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 2 DE 20

potestad sancionatoria ambiental regulada en la Ley 1333 de 2009.

El Hogar de Paso se configura, por tanto, como un instrumento técnico-operativo esencial para que la CARDER materialice sus competencias legales, asegurando condiciones adecuadas de infraestructura, personal idóneo, protocolos sanitarios, bienestar animal y de aseo limpieza y desinfección. Su funcionamiento garantiza no solo la protección inmediata de los individuos rescatados, sino también la trazabilidad administrativa y sanitaria exigida por la normativa ambiental, reduciendo riesgos de mortalidad, propagación de enfermedades y eventuales responsabilidades administrativas, fiscales o disciplinarias derivadas de una inadecuada custodia.

La realidad territorial de Risaralda inmersa en rutas de tráfico de fauna silvestre incrementa la presión institucional sobre la autoridad ambiental, lo que exige capacidad permanente de respuesta técnica, médica y logística. En este escenario, la disponibilidad continua de aseo y desinfección constituye un componente estructural para la adecuada operación del Hogar de Paso y para el cumplimiento efectivo de las obligaciones constitucionales de protección del patrimonio natural.

En consecuencia, el suministro de los elementos de aseo y desinfección no solo responde a las necesidades clínicas del Bioparque Ukumarí, sino que se integra directamente al cumplimiento de las funciones legales de la CARDER como autoridad ambiental, garantizando la protección integral de la fauna silvestre bajo su responsabilidad y la prevalencia del interés público ambiental

Es por ello que se requiere insumos de aseo y cafetería para suplir las necesidades adquiridas en el convenio firmado con la Corporación Autónoma Regional de Risaralda – CARDER por un valor de CINCO MILLONES DE PESOS MCTE (\$5.000.000) aproximadamente.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O OPERATIVAS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD / PRESENTACIÓN
1	Ácido acético 35%	Concentración 35%	1	Galón (3,8 L)
2	Ambientador	Líquido aromatizante	1	Galón (3,8 L)
3	Aromática	Aromática 18 g	1	Caja x 20
4	Atomizador plástico con gatillo 1.000 ml	Envase plástico con pistola, capacidad 1.000 ml	1	Unidad
5	Atomizador plástico con gatillo 500 ml	Envase plástico con pistola, capacidad 500 ml	1	Unidad
6	Azúcar	Sobres individuales	1	Paquete x 200 sobres
7	Balde escurridor 35 L	Con escurridor (para trapeado)	1	Unidad

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 3 DE 20

8	Balde plástico 12 L	Plástico resistente	1	Unidad
9	Bolsa basura 100x110 roja	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und
10	Bolsa basura 100x110 blanca	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und
11	Bolsa basura 100x110 verde	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und
12	Bolsa basura 100x110 negra	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und
13	Bolsa basura 45x60 roja	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und
14	Bolsa basura 45x60 verde	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und
15	Bolsa basura 45x60 blanca	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und
16	Bolsa basura 45x60 negra	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und
17	Bolsa basura 65x90 negra	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und
18	Bolsa basura 65x90 blanca	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und
19	Bolsa basura 65x90 verde	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und
20	Bolsa basura 65x90 roja	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und
21	Destapador tipo bomba para baño	Tipo ventosa/bomba para sanitario	1	Unidad
22	Cabo aluminio anodizado 1,40 m	Para escoba/cepillo, 1,40 m	1	Unidad
23	Café tostado molido	Café molido	1	Libra (lb)
24	Cepillo mano tipo plancha	Cerdas resistentes	1	Unidad
25	Cepillo sanitario con base	Incluye base/soporte	1	Unidad
26	Cepillo para piso con cabo madera	Cabo en madera	1	Unidad
27	Cera antideslizante	Para pisos, antideslizante	1	Galón (3,8 L)

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 4 DE 20

28	Creolina	Desinfectante tipo creolina	1	Galón (3,8 L)
29	Escoba cerda dura con cabo madera	Cerda dura	1	Unidad
30	Escoba cerda suave con cabo madera	Cerda suave	1	Unidad
31	Escobillón telarañero con cabo	Tipo trapiesco/telarañero	1	Unidad
32	Esponja de brillo	Tipo fibra para brillo	1	Unidad
33	Esponja multiuso	Tipo esponja abrasiva multiuso	1	Unidad
34	Gel antibacterial	Gel para manos	1	Galón (3,8 L)
35	Guantes plásticos negros	Calibre 25, tallas 7 a 10	1	Bolsa
36	Hipoclorito 13%	Concentración 13%	1	Galón (3,8 L)
37	Jabón manos antibacterial	Jabón líquido antibacterial	1	Galón (3,8 L)
38	Jabón lavaplatos en crema	Sin aroma	1	Unidad 800 gr
39	Limpiador acero inoxidable	Para superficies inoxidables	1	Frasco x 500 ml
40	Limpiador líquido piso lavanda	Con fragancia lavanda	1	Galón (3,8 L)
41	Limpiador líquido piso citronela	Con fragancia citronela	1	Galón (3,8 L)
42	Aromatizante concentrado surtido	Concentrado, aroma surtido	1	Galón (3,8 L)
43	Jabón industrial neutro	Uso institucional	1	Galón (3,8 L)
44	Limpia superficies y vidrios	Multiusos para vidrios	1	Galón (3,8 L)
45	Limpión azul	Tela tipo “dulce abrigo”	1	Metro

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 5 DE 20

46	Limpión blanco	Tela tipo “dulce abrigo”	1	Metro
47	Limpión rojo	Tela tipo “dulce abrigo”	1	Metro
48	Papel higiénico institucional	Blanco, institucional	1	Rollo
49	Peróxido de hidrógeno 50%	Concentración 50%	1	Galón (3,8 L)
50	Recogedor con cabo	Plástico resistente	1	Unidad
51	Servilletas de mesa	Doblada en 4	1	Paquete x 100 und
52	Toalla de mano natural tipo Z	Doble hoja, paquete x 150	1	Paquete x150 und
53	Vaso cartón 7 oz	Desechable	1	Paquete x 50
54	Repuesto escoba cerda dura	Solo repuesto	1	Unidad
55	Cabo madera 140 cm	Completo	1	Unidad
56	Silicona líquida	Uso general	1	Unidad 500ml
57	Detergente en polvo 1.000 g	Detergente en polvo	1	Unidad
58	Trapero grande algodón	Algodón institucional	1	Unidad
59	Trapero grande microfibra	Microfibra institucional	1	Unidad
60	Rastrillo	Jardinería/aseo exterior	1	Unidad
61	Paño microfibra 40x40	40x40 cm	1	Unidad
62	Cera antideslizante blanca	Para pisos	1	Unidad (3.8L)
63	Alcohol	Alcohol desinfectante	1	Galón (3,8 L)
64	Crema lavalozas en pasta	Tipo crema para lavado	1	Unidad 500 grs

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 6 DE 20

65	Gancho para recoger basura	Gancho	1	Unidad
66	Lija 150	Lija 150	1	Unidad
67	Limpiavidrios en spray	Multiusos vidrio	1	Unidad 1Litro
68	Desengrasante	Desengrasante industrial	1	Galón (3,8 L)
69	Ácido Peracético al 16%	Para limpieza/piscina	1	3,8 L
70	Esponja de alambre	Metálica	1	Unidad
71	Clarificante líquido	Clarificante para agua/piscina	1	Galón (3,8 L)
72	Hipoclorito 90%	Concentración 90%	1	Galón (3,8 L)
73	Pastilla de cloro	Tableta cloro 45 GR	1	Unidad
74	Clarificador/limpiador piscina	Limpiador de agua para acuario Ref: eco clear	1	Unidad 1Litro
75	Cloro granulado 90%	Concentración 90%	1	Kg
76	Jabonera institucional	Para dispensador/baño	1	Unidad
77	Papelera institucional 36 L	Plástica o equivalente	1	Unidad
78	Caneca 120 L con tapa	Multicolor, tapa plana	1	Unidad
79	Brillador de metales	Limpia/brilla metales	1	Unidad 500GR
80	Esponja lavaloz	Esponja doble uso (suave/abrasiva)	1	Unidad
81	Solvente tipo varsol	Solvente	1	Galón (3,8 L)
82	Benzaldina	Desinfectante (indicar principio activo)	1	4.000 ml
83	Crema limpiadora multiusos	Limpiador multiusos	1	Unidad 1.000 GR

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 7 DE 20

84	Cepillo de uñas	Para lavado	1	Unidad
85	Detergente líquido neutro lavandería	Neutro	1	3,8 L
86	Jabón desengrasante	Industrial	1	Cuñete
87	Jabón bactericida manos	Industrial	1	Cuñete
88	Oxígeno activo	Granulado/polvo	1	Kg
89	Toalla absorbente reutilizable	Tipo paño industrial absorbente	1	Unidad 88 und
90	Amonio cuaternario	Desinfectante a base de amonio cuaternario	1	Galón (3,8 L)
91	Glutaraldehído	Desinfectante	1	Galón (3,8 L)
92	Aromatizante de tela	Para textiles	1	Galón (3,8 L)
93	Suavizante	Para lavandería	1	Galón (3,8 L)
94	Jabón azul barra	Barra 500 GR	1	Unidad
95	Jabón azul líquido	Jabón líquido	1	Galón (3,8 L)
96	Ácido muriático	Ácido muriático	1	Galón (3,8 L)
97	Sellador para piso	Colores: Claro/escarlata/amarillo/neutro	1	Litro
98	Sellador para piso	Colores: Claro/escarlata/amarillo/neutro	1	Galón (3,8 L)
99	Sellador para piso	Colores: Claro/escarlata/amarillo/neutro	1	Cuñete
100	Embudo grande	Plástico	1	Unidad
101	Dispensador papel higiénico acero	Acero inoxidable o equivalente	1	Unidad
102	Sal marina	Bulto 40 kg	1	Bulto

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 8 DE 20

103	Escoba tipo prado 30 dientes con cabo	Para exteriores, con cabo	1	Unidad
104	Escoba tipo prado 25 dientes	Para exteriores	1	Unidad
105	Pad 20" (colores)	Pad 20 pulgadas: negro/rojo/blanco	1	Unidad x6

El contrato tendrá por objeto el suministro oportuno, continuo y conforme a las necesidades institucionales de insumos e implementos de aseo y cafetería requeridos para el adecuado funcionamiento de las áreas administrativas, operativas, técnicas y de atención al público del Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira S.A.S.

El suministro deberá garantizar la disponibilidad permanente de los productos necesarios para mantener condiciones óptimas de limpieza, higiene, salubridad y bienestar, asegurando la correcta operación de las instalaciones y el cumplimiento de las normas vigentes en materia de salud, seguridad y saneamiento básico.

Los insumos serán entregados de acuerdo con los requerimientos periódicos de la entidad, previa solicitud del supervisor del contrato, en las cantidades, tiempos y lugares establecidos.

Los insumos e implementos de aseo y cafetería deberán cumplir, como mínimo, con las siguientes especificaciones técnicas:

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 9 DE 20

- Productos de aseo adecuados para limpieza, desinfección y mantenimiento de oficinas, baños, áreas comunes, zonas operativas y demás espacios del parque.
- Insumos que cumplan con las normas sanitarias, ambientales y de calidad vigentes, aptos para su uso institucional.
- Implementos de aseo resistentes, funcionales y acordes con el uso requerido.
- Insumos de cafetería aptos para el consumo humano, con registro sanitario vigente cuando aplique.
- Productos nuevos, en buen estado, con empaques originales y debidamente rotulados.
- Fechas de vencimiento vigentes y suficientes para garantizar su uso adecuado.
- Entregas parciales o totales según la programación y necesidades del parque.
- Cumplimiento de las condiciones de almacenamiento, transporte y manipulación que garanticen la calidad e integridad de los productos.

El proveedor deberá garantizar la calidad de los insumos suministrados, la reposición de productos defectuosos y el cumplimiento de los tiempos de entrega establecidos, asegurando así la continuidad de las actividades misionales, operativas y administrativas del Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira S.A.S.

3. CONSULTA DE OFERTA EN EL MERCADO

3.1 TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – SECOP II

En cumplimiento de lo dispuesto en el Manual de Contratación de la Entidad, se efectuó la verificación en la Tienda Virtual del Estado Colombiano – SECOP II, con el fin de determinar la existencia de Acuerdos Marco de Precios vigentes aplicables al objeto contractual relacionado con el suministro de insumos e implementos de aseo, higiene y cafetería requeridos para el adecuado funcionamiento operativo del Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira S.A.S. – Ukumarí.

Como resultado de la consulta efectuada, se evidenció la existencia de un Acuerdo Marco de Precios para la prestación integral del servicio de aseo y cafetería, cuyo alcance establece que las Entidades Compradoras deben adquirir de manera conjunta tanto los bienes de aseo y cafetería como el servicio de personal, no siendo procedente la generación de órdenes de compra para la contratación exclusiva de dichos bienes de manera independiente.

No obstante, el referido Acuerdo Marco no resulta aplicable al presente proceso, toda vez que el Parque Temático ya cuenta con el personal requerido para la ejecución de las actividades de aseo y cafetería, el cual se encuentra debidamente contratado a través de una empresa de servicios temporales, por lo que la necesidad institucional se circunscribe exclusivamente al suministro de proveedores.

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 11 DE 20

PROVEEDOR	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
JESTORE	Calle 12 No 5-35, Toro Valle del Cauca	3104108022	Jestore2025@gmail.com
OFFIEXPRESS	CRA 3 # 18-26	3253366- 3252625- 3332647	papeleriaoffiexpress@hotmail.com
MARCA IMPRESA	CARRERA 5 N° 13-34, Pereira	3112835198	licitaciones.marcaimpresa@gmail.com
DISTRITODO	calle 100 Bis #17 A 29 Bodega 3 Belmonte - Pereira Risaralda	301 8617392	infodistritodoymas@gmail.com

Se obtuvo respuesta por parte de los posibles proveedores, quienes atendieron oportunamente la solicitud de cotización. Las propuestas recibidas permitieron realizar el análisis comparativo necesario para determinar la viabilidad técnica y económica del proceso, constituyendo así un soporte válido para la toma de decisiones en la selección del contratista.

4. ANÁLISIS COMPARATIVO

En desarrollo del estudio de mercado y de conformidad con el Manual de Contratación de la entidad, se analizaron de manera comparativa las cotizaciones recibidas de los proveedores consultados, con el fin de identificar las condiciones de oferta y los precios de referencia para el suministro de insumos e implementos de aseo y cafetería.

Del análisis realizado se evidenció que no todos los proveedores ofertaron la totalidad de los ítems requeridos, presentándose omisiones puntuales reflejadas en la ausencia de valor unitario para determinados productos, lo cual se entiende como no inclusión de dichos ítems dentro de la respectiva cotización. No obstante, para la totalidad de los productos requeridos se tomó el menor por cada ítem ofertado por parte de las 4 entidades, lo que permitió efectuar un análisis comparativo suficiente y objetivo.

Los valores unitarios cotizados se encuentran dentro de rangos acordes con las condiciones normales del mercado, sin identificarse precios atípicos o desproporcionados, y las diferencias observadas obedecen a factores propios de las condiciones comerciales, tales como marca, presentación y logística. En consecuencia, la información recopilada resultó suficiente para establecer precios de referencia y

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 12 DE 20

determinar el valor estimado del contrato, garantizando la adecuada planeación del proceso contractual y la observancia de los principios de economía, transparencia y responsabilidad.

				JESTORE	DISTRITODO	OFFIEXPRESS	MARCA IMPRESA
PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD / PRESENTACIÓN	VR. TOTAL (IVA INCLUIDO)	VR. TOTAL (IVA INCLUIDO)	VR. TOTAL (IVA INCLUIDO)	VR TOTAL (IVA INCLUIDO)
Ácido acético 35%	Concentración 35%	1	Galón (3,8 L)	\$69,768	NC	\$76,000	\$71,250
Ambientador	Líquido aromatizante	1	Galón (3,8 L)	\$25,704	\$30,805	\$23,604	\$21,522
Aromática	Aromática 18 g	1	Caja x 20	\$8,813	\$2,637	\$3,159	\$2,545
Atomizador plástico con gatillo 1.000 ml	Envase plástico con pistola, capacidad 1.000 ml	1	Unidad	\$9,180	\$4,236	\$7,140	\$5,712
Atomizador plástico con gatillo 500 ml	Envase plástico con pistola, capacidad 500 ml	1	Unidad	\$5,508	\$2,253	\$3,808	\$3,570
Azúcar	Sobres individuales	1	Paquete x 200 sobres	\$9,180	\$9,666	\$12,852	\$12,138
Balde escurridor 35 L	Con escurridor (para trapeado)	1	Unidad	\$495,720	\$424,844	\$461,860	\$412,375
Balde plástico 12 L	Plástico resistente	1	Unidad	\$18,360	\$18,967	\$15,208	\$12,251
Bolsa basura 100x110 roja	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und	\$11,016	\$14,828	\$13,999	\$12,799
Bolsa basura 100x110 blanca	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und	\$20,196	\$14,828	\$14,399	\$12,799
Bolsa basura 100x110 verde	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und	\$7,344	\$14,828	\$14,399	\$12,799
Bolsa basura 100x110 negra	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und	\$12,852	\$8,585	\$11,846	\$10,537
Bolsa basura 45x60 roja	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$4,957	\$6,402	\$2,939	\$2,630
Bolsa basura 45x60 verde	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$4,590	\$6,402	\$2,939	\$2,630
Bolsa basura 45x60 blanca	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$4,406	\$6,402	\$2,939	\$2,630
Bolsa basura 45x60 negra	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$2,754	\$2,230	\$2,713	\$2,428
Bolsa basura 65x90 negra	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$5,692	\$4,364	\$5,426	\$4,570
Bolsa basura 65x90 blanca	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$6,977	\$5,518	\$5,879	\$4,950
Bolsa basura 65x90 verde	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$6,610	\$5,518	\$5,879	\$4,950
Bolsa basura 65x90 roja	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$5,508	\$5,518	\$5,879	\$4,950
Destapador tipo bomba para baño	Tipo ventosa/bomba para sanitario	1	Unidad	\$8,262	\$8,604	\$7,235	\$5,522
Cabo aluminio anodizado 1,40 m	Para escoba/cepillo, 1,40 m	1	Unidad	\$17,809	\$35,683	\$37,817	\$30,464



ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: JR-FT-006

VERSIÓN: 001

FECHA: 03/09/2025

PÁGINA: 13 DE 20

Café tostado molido	Café molido	1	Libra (lb)	\$45,900	\$39,832	\$47,407	\$44,912
Cepillo mano tipo plancha	Cerdas resistentes	1	Unidad	\$4,957	\$5,719	\$3,957	\$3,540
Cepillo sanitario con base	Incluye base/soporte	1	Unidad	\$13,403	\$9,653	\$8,480	\$7,067
Cepillo para piso con cabo madera	Cabo en madera	1	Unidad	\$9,180	\$9,045	\$9,639	\$7,765
Cera antideslizante	Para pisos, antideslizante	1	Galón (3,8 L)	\$78,948	\$38,227	\$26,473	\$22,796
Creolina	Desinfectante tipo creolina	1	Galón (3,8 L)	\$55,080	\$29,892	\$43,326	\$37,309
Escoba cerda dura con cabo madera	Cerda dura	1	Unidad	\$15,606	\$7,912	\$9,639	\$7,765
Escoba cerda suave con cabo madera	Cerda suave	1	Unidad	\$11,750	\$11,051	\$9,639	\$7,765
Escobillón telarañero con cabo	Tipo trapiesco/telarañero	1	Unidad	\$34,884	\$16,080	\$20,857	\$16,801
Espanja de brillo	Tipo fibra para brillo	1	Unidad	\$1,102	\$6,020	\$3,856	\$3,106
Espanja multiuso	Tipo esponja abrasiva multiuso	1	Unidad	\$2,938	\$1,205	\$750	\$666
Gel antibacterial	Gel para manos	1	Galón (3,8 L)	\$51,408	\$48,498	\$62,244	\$62,244
Guantes plásticos negros	Calibre 25, tallas 7 a 10	1	Bolsa	\$8,813	\$5,102	\$10,548	\$10,548
Hipoclorito 13%	Concentración 13%	1	Galón (3,8 L)	\$27,540	\$17,895	\$20,629	\$20,629
Jabón manos antibacterial	Jabón líquido antibacterial	1	Galón (3,8 L)	\$38,556	\$18,923	\$25,688	\$25,688
Jabón lavaplatos en crema	Sin aroma	1	Unidad 800 gr	\$25,704	\$23,455	\$15,657	\$15,657
Limpiador acero inoxidable	Para superficies inoxidables	1	Frasco x 500 ml	\$16,524	\$37,919	\$31,018	\$31,018
Limpiador líquido piso lavanda	Con fragancia lavanda	1	Galón (3,8 L)	\$17,442	\$19,246	\$21,348	\$21,348
Limpiador líquido piso citronela	Con fragancia citronela	1	Galón (3,8 L)	\$22,032	\$19,246	\$19,017	\$19,017
Aromatizante concentrado surtido	Concentrado, aroma surtido	1	Galón (3,8 L)	\$27,540	\$30,806	\$36,143	\$36,143
Jabón industrial neutro	Uso institucional	1	Galón (3,8 L)	\$55,080	\$35,285	\$37,735	\$37,735
Limpia superficies y vidrios	Multiusos para vidrios	1	Galón (3,8 L)	\$29,376	\$15,781	\$16,969	\$16,969
Limpión azul	Tela tipo "dulce abrigo"	1	Metro	\$9,180	\$12,937	NC	NC
Limpión blanco	Tela tipo "dulce abrigo"	1	Metro	\$9,180	\$12,937	\$12,543	\$12,543
Limpión rojo	Tela tipo "dulce abrigo"	1	Metro	\$9,180	\$12,937	\$12,543	\$12,543
Papel higiénico institucional	Blanco, institucional	1	Rollo	\$21,420	\$17,915	\$14,330	\$14,330
Peróxido de hidrógeno 50%	Concentración 50%	1	Galón (3,8 L)	\$66,300	\$71,995	\$54,000	\$54,000
Recogedor con cabo	Plástico resistente	1	Unidad	\$7,160	\$6,754	\$5,902	\$5,902
Servilletas de mesa	Doblada en 4	1	Paquete x 100 und	\$4,998	\$5,276	\$3,882	\$3,882
Toalla de mano natural tipo Z	Doble hoja, paquete x 150	1	Paquete x150 und	\$12,240	\$8,152	\$10,879	\$10,879
Vaso cartón 7 oz	Desechable	1	Paquete x 50	\$9,792	\$8,553	\$7,677	\$6,548
Repuesto escoba cerda dura	Solo repuesto	1	Unidad	\$7,140	\$6,975	\$6,494	\$5,539
Cabo madera 140 cm	Completo	1	Unidad	\$4,223	\$6,633	\$5,899	\$5,379
Silicona líquida	Uso general	1	Unidad 500ml	\$22,032	\$27,965	NC	\$29,619
Detergente en polvo 1.000 g	Detergente en polvo	1	Unidad	\$8,262	\$7,280	\$8,092	\$7,378
Trapero grande algodón	Algodón institucional	1	Unidad	\$12,240	\$20,528	\$20,537	\$17,517



ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: JR-FT-006

VERSIÓN: 001

FECHA: 03/09/2025

PÁGINA: 14 DE 20

Trapero grande microfibr	Microfibr institucional	1	Unidad	\$25,704	\$27,676	\$28,120	\$23,984
Rastrillo	Jardinería/aseo exterior	1	Unidad	\$28,560	\$21,226	\$9,104	\$7,765
Paño microfibr 40x40	40x40 cm	1	Unidad	\$6,059	\$5,731	\$5,327	\$4,543
Cera antideslizante blanca	Para pisos	1	Unidad (3.8L)	\$27,540	\$38,228	\$33,903	\$25,766
Alcohol	Alcohol desinfectante	1	Galón (3,8 L)	\$67,932	\$43,231	\$56,361	\$51,388
Crema lavaloz en pasta	Tipo crema para lavado	1	Unidad	\$3,305	\$14,596	\$2,124	\$1,912
Gancho para recoger basura	Gancho	1	Unidad	\$61,980	\$49,500	\$30,345	\$30,345
Lija 150	Lija 150	1	Unidad	\$2,754	\$2,605	\$3,439	\$3,136
Limpiavidrios en spray	Multiusos vidrio	1	Unidad 1Litro	\$12,750	\$7,724	\$9,522	\$8,682
Desengrasante	Desengrasante industrial	1	Galón (3,8 L)	\$34,884	\$53,202	\$23,620	\$20,339
Ácido Peracético al 16%	Para limpieza/piscina	1	3,8 L	\$170,748	NC	\$198,000	\$170,500
Esponja de alambre	Metálica	1	Unidad	\$714	\$464	\$771	\$685,000
Clarificante líquido	Clarificante para agua/piscina	1	Galón (3,8 L)	\$65,280	\$11,448	\$76,500	\$65,250
Hipoclorito 90%	Concentración 90%	1	Galón (3,8 L)	\$56,100	NC	NC	NC
Pastilla de cloro	Tableta cloro 45 GR	1	Unidad	\$3,672	\$6,320	\$23,606	\$20,387
Clarificador/limpiador piscina	Limpiador de agua para acuario Ref: eco clear	1	Unidad 1Litro	\$30,600	\$11,448	\$49,000	\$40,600
Cloro granulado 90%	Concentración 90%	1	Kg	\$61,098	\$38,104	\$27,898	\$25,527
Jabonera institucional	Para dispensador/baño	1	Unidad	\$99,144	\$37,208	\$53,820	\$47,840
Papelera institucional 36 L	Plástica o equivalente	1	Unidad	\$64,260	\$50,133	\$50,220	\$44,640
Caneca 120 L con tapa	Multicolor, tapa plana	1	Unidad	\$137,700	\$78,815	\$80,820	\$71,840
Brillador de metales	Limpia/brilla metales	1	Unidad 500GR	\$71,604	\$49,273	NC	NC
Esponja lavaloz	Esponja doble uso (suave/abrasiva)	1	Unidad	\$1,224	\$1,276	\$1,285	\$1,142
Solvente tipo varsol	Solvente	1	Galón (3,8 L)	\$55,080	\$52,416	\$69,248	\$65,603
Benzaldina	Desinfectante (indicar principio activo)	1	4.000 ml	\$143,208	\$117,715	\$215,999	\$179,999
Crema limpiadora multiusos	Limpiador multiusos	1	Unidad 1.000 GR	\$34,884	\$32,403	\$21,300	\$18,342
Cepillo de uñas	Para lavado	1	Unidad	\$12,852	\$14,695	\$2,570	\$2,285
Detergente líquido neutro lavandería	Neutro	1	3,8 L	\$33,048	\$33,112	\$43,632	\$40,801
Jabón desengrasante	Industrial	1	Cuñete	\$119,340	\$136,552	\$155,380	\$130,183
Jabón bactericida manos	Industrial	1	Cuñete	NC	\$93,778	\$134,386	\$112,594

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 15 DE 20

Oxígeno activo	Granulado/polvo	1	Kg	\$49,572	\$17,737	\$27,000	\$23,250
Toalla absorbente reutilizable	Tipo paño industrial absorbente	1	Unidad 88 und	\$64,260	\$53,222	\$79,948	\$71,065
Amonio cuaternario	Desinfectante a base de amonio cuaternario	1	Galón (3,8 L)	\$41,055	\$43,936	\$56,763	\$45,726
Glutaraldehído	Desinfectante	1	Galón (3,8 L)	\$47,736	\$91,585	\$158,530	\$138,475
Aromatizante de tela	Para textiles	1	Galón (3,8 L)	\$40,392	\$55,384	\$33,466	\$29,641
Suavizante	Para lavandería	1	Galón (3,8 L)	\$27,540	\$25,616	\$31,553	\$29,641
Jabón azul barra	Barra 500 GR	1	Unidad	\$7,344	\$4,422	\$3,992	\$3,701
Jabón azul líquido	Jabón líquido	1	Galón (3,8 L)	\$40,392	\$37,377	\$38,047	\$35,741
Ácido muriático	Ácido muriático	1	Galón (3,8 L)	\$30,294	\$50,100	\$59,400	\$52,200
Sellador para piso	Colores: Claro/escarlata/amarillo/neutro	1	Litro	\$38,556	\$39,771	\$44,006	\$40,123
Sellador para piso	Colores: Claro/escarlata/amarillo/neutro	1	Galón (3,8 L)	\$80,784	\$146,909	\$217,717	\$198,507
Sellador para piso	Colores: Claro/escarlata/amarillo/neutro	1	Cuñete	\$532,440	\$711,992	\$879,914	\$802,274
Embudo grande	Plástico	1	Unidad	\$7,344	\$6,426	\$21,120	\$19,200
Dispensador papel higiénico acero	Acero inoxidable o equivalente	1	Unidad	\$146,880	\$185,804	\$186,116	\$175,168
Sal marina	Bulto 40 kg	1	Bulto	\$129,780	\$114,860	\$29,920	\$28,160
Escoba tipo prado 30 dientes con cabo	Para exteriores, con cabo	1	Unidad	\$58,860	\$60,735	\$70,686	\$66,759
Escoba tipo prado 25 dientes	Para exteriores	1	Unidad	\$58,860	\$27,664	\$54,060	\$45,050
Pad 20" (colores)	Pad 20 pulgadas: negro/rojo/blanco	1	Unidad x6	\$100,999	\$67,320	\$65,999	\$61,999
				\$4.493.428	\$ 4.076.486	\$4.846.254	\$ 4.381.327

ITEMS	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD / PRESENTACIÓN	VALOR ESTIMADO O PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA
1	Ácido acético 35%	Concentración 35%	1	Galón (3,8 L)	\$ 69,768
2	Ambientador	Líquido aromatizante	1	Galón (3,8 L)	\$ 21,522
3	Aromática	Aromática 18 g	1	Caja X 20	\$ 2,545



ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: JR-FT-006

VERSIÓN: 001

FECHA: 03/09/2025

PÁGINA: 16 DE 20

4	Atomizador plástico con gatillo 1.000 ml	Envase plástico con pistola, capacidad 1.000 ml	1	Unidad	\$ 4,236
5	Atomizador plástico con gatillo 500 ml	Envase plástico con pistola, capacidad 500 ml	1	Unidad	\$ 2,253
6	Azúcar	Sobres individuales	1	Paquete x 200 sobres	\$ 9,180
7	Balde escurridor 35 L	Con escurridor (para trapeado)	1	Unidad	\$ 412,375
8	Balde plástico 12 L	Plástico resistente	1	Unidad	\$ 12,251
9	Bolsa basura 100x110 roja	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und	\$ 11,016
10	Bolsa basura 100x110 blanca	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und	\$ 12,799
11	Bolsa basura 100x110 verde	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und	\$ 7,344
12	Bolsa basura 100x110 negra	Calibre estándar institucional	1	Paquete x 10 und	\$ 8,585
13	Bolsa basura 45x60 roja	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$ 2,630
14	Bolsa basura 45x60 verde	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$ 2,630
15	Bolsa basura 45x60 blanca	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$ 2,630
16	Bolsa basura 45x60 negra	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$ 2,230
17	Bolsa basura 65x90 negra	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$ 4,364
18	Bolsa basura 65x90 blanca	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$ 4,950
19	Bolsa basura 65x90 verde	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$ 4,950
20	Bolsa basura 65x90 roja	Calibre estándar	1	Paquete x 10 und	\$ 4,950
21	Destapador tipo bomba para baño	Tipo ventosa/bomba para sanitario	1	Unidad	\$ 5,522
22	Cabo aluminio anodizado 1,40 m	Para escoba/cepillo, 1,40 m	1	Unidad	\$ 17,809
23	Café tostado molido	Café molido	1	Libra (lb)	\$ 39,832
24	Cepillo mano tipo plancha	Cerdas resistentes	1	Unidad	\$ 3,540
25	Cepillo sanitario con base	Incluye base/soporte	1	Unidad	\$ 7,067
26	Cepillo para piso con cabo madera	Cabo en madera	1	Unidad	\$ 7,765
27	Cera antideslizante	Para pisos, antideslizante	1	Galón (3,8 L)	\$ 22,796



ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: JR-FT-006

VERSIÓN: 001

FECHA: 03/09/2025

PÁGINA: 17 DE 20

28	Creolina	Desinfectante tipo creolina	1	Galón (3,8 L)	\$ 29,892
29	Escoba cerda dura con cabo madera	Cerda dura	1	Unidad	\$ 7,765
30	Escoba cerda suave con cabo madera	Cerda suave	1	Unidad	\$ 7,765
31	Escobillón telarañero con cabo	Tipo trapiesco/telarañero	1	Unidad	\$ 16,080
32	Espanja de brillo	Tipo fibra para brillo	1	Unidad	\$ 1,102
33	Espanja multiuso	Tipo esponja abrasiva multiuso	1	Unidad	\$ 666
34	Gel antibacterial	Gel para manos	1	Galón (3,8 L)	\$ 48,498
35	Guantes plásticos negros	Calibre 25, tallas 7 a 10	1	Bolsa X 2 PAR	\$ 5,102
36	Hipoclorito 13%	Concentración 13%	1	Galón (3,8 L)	\$ 17,895
37	Jabón manos antibacterial	Jabón líquido antibacterial	1	Galón (3,8 L)	\$ 18,923
38	Jabón lavaplatos en crema	Sin aroma	1	Unidad 800 gr	\$ 15,657
39	Limpiador acero inoxidable	Para superficies inoxidables	1	Frasco x 500 ml	\$ 16,524
40	Limpiador líquido piso lavanda	Con fragancia lavanda	1	Galón (3,8 L)	\$ 17,442
41	Limpiador líquido piso citronela	Con fragancia citronela	1	Galón (3,8 L)	\$ 19,017
42	Aromatizante concentrado surtido	Concentrado, aroma surtido	1	Galón (3,8 L)	\$ 27,540
43	Jabón industrial neutro	Uso institucional	1	Galón (3,8 L)	\$ 35,285
44	Limpia superficies y vidrios	Multiusos para vidrios	1	Galón (3,8 L)	\$ 15,781
45	Limpión azul	Tela tipo "dulce abrigo"	1	Metro	\$ 9,180
46	Limpión blanco	Tela tipo "dulce abrigo"	1	Metro	\$ 9,180
47	Limpión rojo	Tela tipo "dulce abrigo"	1	Metro	\$ 9,180
48	Papel higiénico institucional	Blanco, institucional	1	Rollo	\$ 14,330
49	Peróxido de hidrógeno 50%	Concentración 50%	1	Galón (3,8 L)	\$ 54,000
50	Recogedor con cabo	Plástico resistente	1	Unidad	\$ 5,902
51	Servilletas de mesa	Doblada en 4	1	Paquete x 100 und	\$ 3,882
52	Toalla de mano natural tipo Z	Doble hoja, paquete x 150	1	Paquete x150 und	\$ 8,152
53	Vaso cartón 7 oz	Desechable	1	Paquete x 50	\$ 6,548
54	Repuesto escoba cerda dura	Solo repuesto	1	Unidad	\$ 5,539
55	Cabo madera 140 cm	Completo	1	Unidad	\$ 4,223
56	Silicona líquida	Uso general	1	Unidad 500ml	\$ 22,032
57	Detergente en polvo 1.000 g	Detergente en polvo	1	Unidad	\$ 7,280



ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: JR-FT-006

VERSIÓN: 001

FECHA: 03/09/2025

PÁGINA: 18 DE 20

58	Trapero grande algodón	Algodón institucional	1	Unidad	\$ 12,240
59	Trapero grande microfibra	Microfibra institucional	1	Unidad	\$ 23,984
60	Rastrillo	Jardinería/aseo exterior	1	Unidad	\$ 7,765
61	Paño microfibra 40x40	40x40 cm	1	Unidad	\$ 4,543
62	Cera antideslizante blanca	Para pisos	1	Unidad (3,8L)	\$ 25,766
63	Alcohol	Alcohol desinfectante	1	Galón (3,8 L)	\$ 43,231
64	Crema lavaloz en pasta	Tipo crema para lavado	1	Unidad 500 grs	\$ 1,912
65	Gancho para recoger basura	Gancho	1	Unidad	\$ 30,345
66	Lija 150	Lija 150	1	Unidad	\$ 2,605
67	Limpiavidrios en spray	Multiusos vidrio	1	Unidad 1Litro	\$ 7,724
68	Desengrasante	Desengrasante industrial	1	Galón (3,8 L)	\$ 20,339
69	Ácido Peracético al 16%	Para limpieza/piscina	1	3,8 L	\$ 170,500
70	Esponja de alambre	Metálica	1	Unidad	\$ 464
71	Clarificante líquido	Clarificante para agua/piscina	1	Galón (3,8 L)	\$ 65,250
72	Hipoclorito 90%	Concentración 90%	1	Galón (3,8 L)	\$ 56,100
73	Pastilla de cloro	Tableta cloro 45 GR	1	Unidad	\$ 3,672
74	Clarificador/limpiador piscina	Limpiador de agua para acuario Ref: eco clear	1	Unidad 1Litro	\$ 30,600
75	Cloro granulado 90%	Concentración 90%	1	Kg	\$ 25,527
76	Jabonera institucional	Para dispensador/baño	1	Unidad	\$ 37,208
77	Papelera institucional 36 L	Plástica o equivalente	1	Unidad	\$ 44,640
78	Caneca 120 L con tapa	Multicolor, tapa plana	1	Unidad	\$ 71,840
79	Brillador de metales	Limpia/brilla metales	1	Unidad 500GR	\$ 49,273
80	Esponja lavaloz	Esponja doble uso (suave/abrasiva)	1	Unidad	\$ 1,142
81	Solvente tipo varsol	Solvente	1	Galón (3,8 L)	\$ 52,416
82	Benzaldina	Desinfectante (indicar principio activo)	1	4.000 ml	\$ 117,715
83	Crema limpiadora multiusos	Limpiador multiusos	1	Unidad 1.000 GR	\$ 18,342
84	Cepillo de uñas	Para lavado	1	Unidad	\$ 2,285
85	Detergente líquido neutro lavandería	Neutro	1	3,8 L	\$ 33,048
86	Jabón desengrasante	Industrial	1	Cuñete	\$ 119,340

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 19 DE 20

87	Jabón bactericida manos	Industrial	1	Cuñete	\$ 93,778
88	Oxígeno activo	Granulado/polvo	1	Kg	\$ 17,737
89	Toalla absorbente reutilizable	Tipo paño industrial absorbente	1	Unidad 88 und	\$ 53,222
90	Amonio cuaternario	Desinfectante a base de amonio cuaternario	1	Galón (3,8 L)	\$ 41,055
91	Glutaraldehído	Desinfectante	1	Galón (3,8 L)	\$ 47,736
92	Aromatizante de tela	Para textiles	1	Galón (3,8 L)	\$ 29,641
93	Suavizante	Para lavandería	1	Galón (3,8 L)	\$ 25,616
94	Jabón azul barra	Barra 500 GR	1	Unidad	\$ 3,701
95	Jabón azul líquido	Jabón líquido	1	Galón (3,8 L)	\$ 35,741
96	Ácido muriático	Ácido muriático	1	Galón (3,8 L)	\$ 30,294
97	Sellador para piso	Colores: Claro/escarlata/amarillo/neutro	1	Litro	\$ 38,556
98	Sellador para piso	Colores: Claro/escarlata/amarillo/neutro	1	Galón (3,8 L)	\$ 80,784
99	Sellador para piso	Colores: Claro/escarlata/amarillo/neutro	1	Cuñete	\$ 532,440
100	Embudo grande	Plástico	1	Unidad	\$ 6,426
101	Dispensador papel higiénico acero	Acero inoxidable o equivalente	1	Unidad	\$ 146,880
102	Sal marina	Bulto 40 kg	1	Bulto	\$ 28,160
103	Escoba tipo prado 30 dientes con cabo	Para exteriores, con cabo	1	Unidad	\$ 58,860
104	Escoba tipo prado 25 dientes	Para exteriores	1	Unidad	\$ 27,664
105	Pad 20" (colores)	Pad 20 pulgadas: negro/rojo/blanco	1	Unidad x6	\$ 61,999

5.PRESUPUESTO OFICIAL

El valor del presente contrato está estimado en la suma **CIENTO NOVENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$195.000.000) M/CTE**, incluido IVA, suma que fue incluida en el presupuesto, distribuidos de la siguiente manera:

- PTFFP SAS la suma de: **CIENTO NOVENTA MILLONES DE PESOS (\$195.000.000) M/CTE**, incluido IVA.
- CARDER la suma de: **CINCO MILLONES DE PESOS (\$5.000.000) M/CTE**, incluido IVA

A este valor se llegó previo estudio de mercado y revisión de las cantidades estimadas que requiere la entidad para la vigencia, las cuales se evidenciaron dentro de las especificaciones técnicas a contratar.

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 20 DE 20

El valor se establece como un monto agotable, cuya ejecución estará sujeta a las necesidades del servicio y a las solicitudes que, en desarrollo de la operación, formulen las áreas operativas del Parque Temático de Flora y Fauna

6.CONCLUSIONES

Con base en el análisis efectuado, se concluye que el estudio de mercado resulta suficiente, consistente y técnicamente sustentado, al evidenciar condiciones reales de competencia, estabilidad y transparencia en los precios para los productos analizados. La información recopilada permite identificar de manera objetiva los menores valores unitarios, los cuales se mantienen dentro de rangos razonables de mercado y no presentan indicios de precios artificialmente bajos ni de subvaloración antitécnica.

En consecuencia, los resultados obtenidos permiten soportar jurídicamente la estructuración del presupuesto oficial y la aplicación del criterio de selección objetiva por el mayor porcentaje de descuento ofertado, garantizando la eficiencia en el uso de los recursos públicos y la adecuada ejecución del futuro contrato.

7.FIRMA DEL RESPONSABLE



LUIS MIGUEL CASTAÑO MORENO
Líder de operaciones