

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 1 DE 18

Pereira, febrero 2026

ANÁLISIS DE MERCADO “SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS ELÉCTRICOS PARA LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL PARQUE TEMÁTICO DE FLORA Y FAUNA DE PEREIRA S.A.S. - BIOPARQUE UKUMARÍ”

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 mediante autorización conferida por el Honorable Concejo Municipal de Pereira a través del Acuerdo Municipal No. 045 de 2014, encargada de la administración, operación, mantenimiento y desarrollo del Bioparque Ukumarí, como santuario de conservación, protección y bienestar animal, así como escenario de educación ambiental, investigación y recreación responsable.

En desarrollo de su objeto social y en cumplimiento de sus funciones misionales, el Bioparque Ukumarí debe garantizar la operación continua, segura y eficiente de sus instalaciones, bienes muebles e inmuebles, dentro de los cuales los sistemas eléctricos constituyen un componente esencial para el funcionamiento integral de la entidad.

El adecuado estado de las redes eléctricas internas, luminarias, tableros de distribución, tomacorrientes, sistemas de puesta a tierra, protecciones eléctricas, canalizaciones, equipos electromecánicos, sistemas de bombeo, sistemas de iluminación especializada, cámaras de seguridad, equipos administrativos y demás componentes eléctricos, resulta indispensable para:

- ✓ Garantizar la seguridad de visitantes, colaboradores y fauna bajo cuidado institucional.
- ✓ Asegurar la continuidad de los servicios administrativos y operativos.
- ✓ Cumplir con las normas técnicas y de seguridad eléctrica vigentes (RETIE y demás disposiciones aplicables).
- ✓ Preservar la integridad de la infraestructura física y tecnológica del Bioparque.

Dichos sistemas se encuentran sometidos a uso permanente, condiciones ambientales variables propias del entorno natural del Bioparque y desgaste normal por operación continua, lo que hace necesario realizar actividades constantes de mantenimiento preventivo y correctivo, adecuaciones menores, reposiciones y atención inmediata de eventualidades eléctricas.

La ausencia de este suministro podría generar, interrupciones en el servicio eléctrico, riesgos eléctricos que comprometan la seguridad institucional, afectaciones en áreas técnicas críticas, deterioro prematuro de equipos e infraestructura, posibles incumplimientos normativos.

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 2 DE 18

En consecuencia, la contratación del suministro de materiales eléctricos se configura como una necesidad objetiva, actual y directamente relacionada con el cumplimiento de la misión institucional del Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira S.A.S.- Bioparque Ukumarí, garantizando condiciones adecuadas de seguridad, funcionalidad y continuidad en la prestación de los servicios institucionales.

2. ALCANCES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O OPERATIVAS

El presente proceso contractual tiene como finalidad la selección de un proveedor legalmente constituido y con capacidad técnica, operativa y logística, que garantice el suministro oportuno, adecuado y continuo de materiales e insumos eléctricos por el Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira S.A.S. - Bioparque Ukumarí, para la operación y el mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes muebles e inmuebles bajo su responsabilidad.

El siguiente listado de ítems constituye una relación referencial de los materiales e insumos eléctricos que podrán ser requeridos durante la ejecución del contrato, de acuerdo con las necesidades reales del servicio:

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA
1	ADAPTADOR EMT 1" ACERO	UND
2	ADAPTADOR EMT 1/2" ACERO	UND
3	ADAPTADOR EMT 1-1/4" ACERO	UND
4	ADAPTADOR EMT 3/4" ACERO	UND
5	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 1"	UND
6	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 1/2"	UND
7	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 1-1/4"	UND
8	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 2"	UND
9	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 3"	UND
10	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 3/4"	UND
11	ADAPTADOR TERMINAL EMT 2"	UND
12	ALICATE UNIVERSAL INCOLMA 8"	UND
13	AMARRA T-12 x 30cms BLANCA DEXSON	PAQUETE x 100
14	AMARRA T-14 x 35cms BLANCA DEXSON	PAQUETE x 100
15	AMARRA T-21 x 56cms DEXSON BLANCO	PAQUETE x 100
16	AMARRA T-6 x 15cms BLANCA DEXSON	PAQUETE x 100
17	AMARRA T-8 x 20cms BLANCA DEXSON	PAQUETE x 100
18	ARRANCADOR DTO 12-18A 220/230 V PLAST	UND
19	ARRANCADOR DTO 17-25A 220/230 VPLAST	UND
20	ARRANCADOR DTO 7-10A 220/230V PLAST	UND
21	ARRANCADOR DTO 9-13A 220/230V PLAST	UND
22	BLOQUE CONTACTO NA	UND
23	BLOQUE CONTACTO NC	UND

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 3 DE 18

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA
24	BLOQUE TEMPORIZADO 0,1 30S AL TRABAJO	UND
25	BREAKER 2 X 20 INCRUSTADO	UND
26	BREAKER IND 3 X 100A	UND
27	BREAKER IND 3 X 125A	UND
28	BREAKER IND 3 X 315A	UND
29	BREAKER IND 3 X 400A	UND
30	BREAKER IND 3X63A	UND
31	BREAKER IND 3X75A	UND
32	BREAKER IND 3X80A	UND
33	BREAKER MONOPOLAR 1X63A	UND
34	BREAKER MONOPOLAR 2X63A	UND
35	BREAKER TRIPOLAR 3X63	UND
36	CORTACIRCUITO 1x15A ENCHUF. DSE1015 LUM	UND
37	CORTACIRCUITO 1x20A ENCHUF. DSE1020 LUM	UND
38	CORTACIRCUITO 1x30A ENCHUF. DSE1030 LUM	UND
39	CORTACIRCUITO 2x20A ENCHUF. DSE2020 LUM	UND
40	CORTACIRCUITO 2x30A ENCHUF. DSE2030 LUM	UND
41	CORTACIRCUITO 2x40A ENCHUF. DSE2040 LUM	UND
42	CORTACIRCUITO 2x50A ENCHUF. DSE2050 LUM	UND
43	CORTACIRCUITO 3x20A ENCHUF. DSE3020 LUM	UND
44	CORTACIRCUITO 3x30A ENCHUF. DSE3030 LUM	UND
45	CORTACIRCUITO 3x40A ENCHUF. DSE3040 LUM	UND
46	CORTACIRCUITO 3x50A ENCHUF. DSE3050 LUM	UND
47	TACO 40 AMP.	UND
48	TACO DOBLE 2 X 30 AMP	UND
49	TACO SOBREPONER 30 AMP.	UND
50	TACO1 POLO X 20 AMP	UND
51	BROCA LAMINA 1/4 HSS	UND
52	BROCA LAMINA 1/8 HSS	UND
53	BROCA LAMINA 3/16 HSS	UND
54	BROCA LAMINA 3/8 HSS	UND
55	BROCA TUNGSTENO 3/16	UND
56	BROCA TUNGSTENO 3/8	UND
57	CABLE #10 CU THHN NEGRO -01 MTS	MT
58	CABLE #12 CU THHN NEGRO -01 MTS	MT
59	CABLE #4 CU THHN -01 MTS	MT
60	CABLE #6 CU THHN NEGRO -01 MTS	MT
61	CABLE #8 CU THHN NEGRO -01 MTS	MT
62	CABLE 7 HILOS COBRE HALOGENOS 12 CENTELSA P	MT
63	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 10 PROCABLES CENTELSA	MT
64	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 12 CENTELSA PROCABLES	MT
65	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 2/0	MT
66	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 250 MCM	MT
67	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 3/0	MT
68	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 400 MCM	MT
69	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 500 MCM	MT
70	CABLE CONCENTRICO ANTIFRAUDE 1 X 8+ 8 X MTS	MT

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 4 DE 18

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA
71	CABLE DUPLEX 210 PROCABLES CENTELSA O EQUIVALENTE	MT
72	CABLE DUPLEX 212 PROCABLES CENTELSA O EQUIVALENTE	MT
73	CABLE DUPLEX 214 PROCABLES CENTELSA O EQUIVALENTE	MT
74	CABLE DUPLEX 216 PROCABLES CENTELSA O EQUIVALENTE	MT
75	CABLE DUPLEX NO. 14	MT
76	CABLE DUPLEX NO. 8	MT
77	CABLE DUPLEX NO.10	MT
78	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 10	MT
79	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 12	MT
80	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 14	MT
81	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 4	MT
82	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 6	MT
83	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 8	MT
84	CABLE ENCAUCHETADO 3x10 ST-C -01 MTS	MT
85	CABLE ENCAUCHETADO 3x12 ST C -01 MTS	MT
86	CABLE ENCAUCHETADO 3x8 ST-C -01 MTS	MT
87	CABLE ENCAUCHETADO 2 X 12	MT
88	CABLE ENCAUCHETADO 4X10 X MTS	MT
89	CAJA 4 X 2 ELECTRICO METALICO	CAJA/UND
90	CAJA 4 X 2 PVC	CAJA/UND
91	CAJA DERIVACION DEXON 2x4	CAJA/UND
92	CAJA EMT 1/2 pulgada	CAJA/UND
93	CAJA OCTAGONAL ELECTRICO METALICO EMT	CAJA/UND
94	CAJA HEXAGONAL PVC	CAJA/UND
95	CAJA MONOFASICA 4 CIRCUITOS	CAJA/UND
96	CAJA PARA MINIBREAKER	CAJA/UND
97	CAJA PLASTICA PARA GUARDAMOTOR	CAJA/UND
98	CAJA RADWELT 2x4 1/2" 3SAL.	CAJA/UND
99	CAJA RADWELT 2x4 3/4" 3SAL.	CAJA/UND
100	CAJA RADWELT 4x4 1/2" 3SAL.	CAJA/UND
101	CAJA RADWELT 4x4 3/4" 3SAL.	CAJA/UND
102	CAUTIN DE 45 WATS	UND
103	CINTA TEMFLEX 18 MTS AMARILLA 3M	UND
104	CINTA TEMFLEX 18 MTS AZUL 3M	UND
105	CINTA TEMFLEX 18 MTS BLANCA 3M	UND
106	CINTA TEMFLEX 18 MTS NEGRA 165 3M	UND
107	CINTA TEMFLEX 18 MTS ROJA 3M	UND
108	CINTA TEMFLEX 18 MTS VERDE 3M	UND
109	CLAVIJA AZUL GRIS INDUSTRIAL 16 AMP	UND
110	CLAVIJA CAUCHO P/T 15A C-003 CODELCA	UND
111	CONECTOR COOPERWELL	UND
112	CONECTOR MECANICO PIRING MEDIANO	UND
113	CONECTOR RESORTE 10-12 ROJO-AMAR R/Y 3M	UND
114	CONECTOR RESORTE 12-22 N/A-AZUL O/B 3M	UND
115	CONTACTO AUXILIAR 2 NO P/GUARDAMOTOR	UND
116	CONTACTOR AUXILIAR 1NA+1NC	UND
117	CONTACTOR AUXILIAR 1NO +1NC P/GUARDAMOTOR	UND

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 5 DE 18

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA
118	CONTACTOR AUXILIAR 2NA+2NC	UND
119	CONTACTOR TRIFASICO 40 AMP	UND
120	CONTACTOR TRIFASICO 60 AMP	UND
121	CONTACTOR TRIP 12 AMP 1NA 110VAC	UND
122	CONTACTOR TRIP 25 AMP 1NA 220VAC	UND
123	CONTACTOR TRIP 95 AMP 1NA 110VAC	UND
124	CONTACTOR TRIP 95 AMP 1NA 220VAC	UND
125	ESCOBILLAS PARA PULIDORA DWALT GRANDE	UND
126	ESCOBILLAS PARA PULIDORA DWALT PEQUEÑA	UND
127	EXTENSIÓN NARANJA 3 METROS	UND
128	EXTENSIÓN NARANJA 5 METROS	UND
129	FLEXOMETRO STANLEY 8 MTS	UND
130	FUENTE ALIMENTACION 48 W / 5 AMP.	UND
131	FUSIBLE 36 KV 40 AMP	UND
132	GUARDAMOTOR 0,63-1A	UND
133	GUARDAMOTOR 1.6-2.5A	UND
134	GUARDAMOTOR 1-1,6A	UND
135	GUARDAMOTOR 13-18A	UND
136	GUARDAMOTOR 17-23A	UND
137	GUARDAMOTOR 2.5-4A	UND
138	GUARDAMOTOR 20-25A	UND
139	GUARDAMOTOR 25-40A	UND
140	GUARDAMOTOR 40-63A	UND
141	GUARDAMOTOR 4-6.3A	UND
142	GUARDAMOTOR 56-80A	UND
143	GUARDAMOTOR 6-10A	UND
144	GUARDAMOTOR 9-14A	UND
145	IMPULSOR PARA CERCA ELECTRICA 50 KM	UND
146	INT. DOBLE GALICA 2 GL2-101B O EQUIVALENTE	UND
147	INT. SENC. GALICA 2 GL2-010B O ESQUIVALENTE	UND
148	INT. TRIPLE BCO GALICA 2 GL2-111B O ESQUIVALENTE	UND
149	KIT DE ACCESORIOS MOTORTOOL DE 121 PIEZAS	UND
150	LAMPARA HERMETICA 2x18W C/TUBO	UND
151	MINI INT. 1X20A 6KA CILES P/RIEL	UND
152	MINI INT. 1X32A 6KA CILES P/RIEL	UND
153	MINI INT. 2x25A 6KA CHINT	UND
154	MINI INT. 2x32A 6KA CHINT	UND
155	MINI INT. 2x40A 6KA CHINT	UND
156	MINI INT. 2x50A 6KA CHINT	UND
157	MINI INT. 3x20A 6KA CHINT	UND
158	MINI INT. 3x32A 6KA CHINT	UND
159	MINI INT. 3x50A 6KA CHINT	UND
160	MINIBREAKER 2 X 12	UND
161	MULTIMETRO CONVENCIONAL 10A DC 600V AC/DC	UND
162	MULTIMETRO TRUE RMS 10A AC/DC 750 VAC CAT III O CAT IV	UND
163	PANEL LED 12W INC. RED.	UND
164	PANEL LED 12W S/P RED.	UND

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 6 DE 18

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA
165	PANEL LED 18W INC. RED.	UND
166	PANEL LED 18W S/P RED.	UND
167	PANEL LED 24W INC. RED.	UND
168	PANEL LED 24W S/P RED.	UND
169	PINZA ELECTRODO PARA SOLDADOR	UND
170	PINZA MASA ELECTRODO PARA SOLDADOR	UND
171	PINZA VOLTI AMPERIMETRICA CONVENCIONAL 200 A AC, 600V AC	UND
172	PINZA VOLTIAMP. DIG. UT202A+ UNI-T	UND
173	PONCHADORA P/RJ45-RJ11 TL-120117	UND
174	REGULADOR 1000V 8S 400W POWER1000	UND
175	SENSOR DE MOVIMIENTO PARED	UND
176	TABLERO MONOFASICO 4 CIRCUITOS	UND
177	TABLERO TRIF. 12 C/TOS RIEL CILES 73030	UND
178	TABLERO VTQ-4	UND
179	TABLERO VTQ-8	UND
180	TAPA CIEGA 2x4 RADWELT	UND
181	TAPA CIEGA 4x4 RADWELT	UND
182	TAPA TOMA DOBLE BCA LEVITON	UND
183	TERMINAL ESTANADO #4	UND
184	TERMINAL ESTANADO #6	UND
185	TERMINAL ESTANADO #8	UND
186	TOMA AEREO 15A P/T C-011 CODELCA	UND
187	TOMA AZUL GRIS INDUSTRIAL 16 AMP	UND
188	TOMA DOBLE LEVITON/EATON BLANCO ORIGINA	UND
189	TOMA DOBLE P/T BCO GALICA 2 GL2-303BG	UND
190	TOMA DOBLE P/T CON TAPA	UND
191	TUBO CONDUIT PVC 1"	UND
192	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	UND
193	TUBO CONDUIT PVC 1-1/4"	UND
194	TUBO CONDUIT PVC 2"	UND
195	TUBO CONDUIT PVC 3"	UND
196	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	UND
197	TUBO EMT 1"	UND
198	TUBO EMT 1/2"	UND
199	TUBO EMT 1-1/4"	UND
200	TUBO EMT 3/4"	UND
201	TUBO FLUORESCENTE 32W	UND
202	TUBO LED 18W POLICARBONATO	UND
203	TUBOS FLUORECENTE T8 17W	UND
204	TUBOS LED T8 9W	UND
205	UNION EMT 1" ACERO	UND
206	UNION EMT 1/2" ACERO	UND
207	UNION EMT 1-1/4" ACERO	UND
208	UNION EMT 3/4" ACERO	UND
209	VARILLA C/W COBRE 2.40 MTS x 5/8	UND

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 7 DE 18

El alcance de la contratación comprende, como mínimo, los siguientes compromisos a cargo del contratista:

1. Suministrar los materiales e insumos eléctricos requeridos por la entidad, de conformidad con las descripciones, unidades de medida, condiciones de calidad y precios ofertados dentro del proceso de contratación.
2. Atender los pedidos que formule la entidad, a través del supervisor del contrato o de la dependencia autorizada, en los tiempos, cantidades y condiciones acordadas, conforme a las necesidades reales del servicio.
3. Garantizar la disponibilidad permanente de los bienes ofertados, o de sus equivalentes funcionales, durante la vigencia del contrato, de manera que se asegure la continuidad de la operación y el mantenimiento del Bioparque.
4. Suministrar productos nuevos, de primera calidad, aptos para uso institucional y acordes con las condiciones técnicas ofertadas.
5. Realizar la entrega de los materiales e insumos en los lugares definidos dentro de las instalaciones del Bioparque Ukumarí, asumiendo los costos de transporte, cargue, descargue y demás gastos asociados, los cuales se entenderán incluidos en los precios ofertados.
6. Reemplazar o retirar, sin costo adicional, los materiales que presenten defectos de fabricación, deterioro, incumplimiento de las condiciones solicitadas o que no sean aceptados por la supervisión del contrato.
7. Dar cumplimiento a la normatividad ambiental, de seguridad industrial y de manejo de materiales aplicable al suministro, transporte y entrega de los bienes objeto del contrato.
8. Mantener comunicación permanente con el supervisor del contrato, informando de manera oportuna cualquier novedad que pueda afectar el cumplimiento del objeto contractual y proponiendo las acciones correctivas a que haya lugar.
9. Ejecutar el contrato bajo la modalidad de suministro agotable, contra pedido, sin que exista obligación para la entidad de adquirir la totalidad del presupuesto asignado, ni compromiso de compra mínima.
10. Facturar los bienes efectivamente suministrados, conforme a los pedidos realizados y aceptados por la entidad, anexando los soportes que acrediten la entrega a satisfacción.
11. Cumplir con las obligaciones contractuales, comerciales y tributarias derivadas de la ejecución del contrato, de acuerdo con la normatividad vigente.

3. CONSULTA DE OFERTA EN EL MERCADO

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 8 DE 18

3.1 TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – SECOP II

Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería

CCE-255-AMP-2021 - Proceso CCENEG-049-01-2021

Desde 30/03/2022 hasta 30/03/2026

→ **Iniciar proceso o simulación**

Fecha máxima para colocar órdenes de compra / Fecha Fin AMP

30/03/2026

Fecha máxima para ejecutar órdenes de compra

30/03/2027



Se realizó consulta en la Tienda Virtual del Estado Colombiano – SECOP II, administrada por Colombia Compra Eficiente, para verificar la existencia de Acuerdos Marco de Precios vigentes aplicables al objeto contractual de suministro de materiales e insumos eléctricos para la operación y mantenimiento del Bioparque Ukumarí.

Como resultado de la verificación, se identificó el **Acuerdo Marco de Precios CCE-255-AMP-2021**, cuyo objeto es establecer las condiciones para la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, vigente desde 30 de marzo de 2022 hasta 30 de marzo de 2026, con posibilidad de ejecutar órdenes de compra hasta 30 de marzo de 2027.

No obstante, del análisis técnico realizado se concluye que dicho Acuerdo Marco no cubre de manera integral ni suficiente la totalidad de los materiales e insumos requeridos para la operación y mantenimiento del Bioparque Ukumarí, teniendo en cuenta la amplitud, diversidad, especialización y carácter variable de los bienes necesarios, así como la modalidad de suministro periódico, contra pedido y sin cantidades predeterminadas.

En consecuencia, si bien el Acuerdo Marco existe y se encuentra vigente, su alcance resulta parcial y limitado frente a las necesidades específicas del objeto contractual, razón por la cual la entidad considera procedente adelantar la contratación mediante la modalidad de Invitación Pública, conforme a su régimen especial de contratación, el Manual de Contratación vigente y el principio de planeación.

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 9 DE 18

3.2 SOLICITUD DE COTIZACIONES

Con el fin de contar con un referente real y actualizado de los precios del mercado, y en aplicación del principio de planeación contractual, la entidad realizó una verificación de precios a través de la solicitud de cotizaciones a proveedores del sector de suministros eléctricos con presencia en el mercado local y regional.

La consulta de precios tuvo como objetivo identificar valores de referencia acordes con las condiciones actuales del mercado, así como verificar que los precios ofertados se encuentren dentro de rangos competitivos y sean coherentes con la naturaleza, calidad y especificaciones técnicas de los bienes requeridos para la operación y mantenimiento del Bioparque Ukumarí.

Las solicitudes de cotización fueron remitidas por medios electrónicos, tomando como base un listado representativo de materiales e insumos eléctricos, de carácter referencial, y se corroboró la información suministrada por los proveedores consultados.

A continuación, se relacionan los proveedores a los cuales se les solicitó cotización:

PROVEEDOR	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
FERRETERÍA LOS TUBOS	CR 9 No 13-37 Pereira, Risaralda	3011282051	FERRETUBOS1337@YAHOO.ES
SUMILEC	Av. 30 de Agosto Cll 94 # 14 - 73 Centro Empresarial y Comercial La Villa Bodega B8	3105066373	info@sumilec.com
CASA DEL BOMBILLO	CLL 9 7 16 VARIANTE TURIN LA POPA	310 3394646	comercial3@casadelbombillo2.com
ELECTRICOS DEL VALLE	CRA 7 # 40 - 24 PBX: 606-3401766	3164535301	electrovalle@electrovalle.com

Las propuestas recibidas permitieron realizar un análisis comparativo de precios, evidenciando que los valores ofertados se encuentran dentro de los rangos habituales del mercado y son consistentes con la calidad, características y especificaciones técnicas exigidas para los materiales e insumos requeridos.

En consecuencia, la información recopilada constituye un soporte técnico y económico válido para la estructuración del presente proceso contractual, y sirve como base para la estimación del presupuesto y la determinación de la viabilidad del contrato de suministro proyectado.

4. ANÁLISIS COMPARATIVO

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 10 DE 18

En desarrollo del estudio de mercado y con el fin de determinar precios de referencia ajustados a las condiciones reales del mercado, el Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira S.A.S. – Bioparque Ukumarí solicitó y recibió cotización formal de tres (3) proveedores del sector ferretero, a saber:

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA	LOS TUBOS VALOR UNITARIO + IVA	LA CASA DEL BOMBILLO VALOR UNITARIO + IVA	DEL VALLE VALOR UNITARIO + IVA	SUMILLEC VALOR UNITARIO + IVA	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
1	ADAPTADOR EMT 1" ACERO	UND	\$ 2.100	\$ 1.987	\$ 1.515	\$ 2.606	\$1.515
2	ADAPTADOR EMT 1/2" ACERO	UND	\$ 1.400	\$ 869	\$ 801	\$ 1.488	\$801
3	ADAPTADOR EMT 1-1/4" ACERO	UND	\$ 4.400	\$ 3.582	\$ 2.830	\$ 6.069	\$2.830
4	ADAPTADOR EMT 3/4" ACERO	UND	\$ 1.700	\$ 1.219	\$ 1.038	\$ 2.023	\$1.038
5	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 1"	UND	\$ 1.300	\$ 720	\$ 925	\$ 940	\$720
6	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 1/2"	UND	\$ 300	\$ 158	\$ 340	\$ 214	\$158
7	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 1-1/4"	UND	\$ 3.100	\$ 1.809	\$ 2.217	\$ 952	\$952
8	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 2"	UND	\$ 5.200	\$ 3.024	\$ 3.652	NO COTIZA	\$3.024
9	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 3"	UND	\$ 7.500	\$ 21.119	\$ 5.267	NO COTIZA	\$5.267
10	ADAPTADOR TERMINAL COND. DE 3/4"	UND	\$ 350	\$ 215	\$ 616	\$ 286	\$215
11	ADAPTADOR TERMINAL EMT 2"	UND	\$ 6.600	\$ 6.735	NO COTIZA	\$ 6.902	\$6.600
12	ALICATE UNIVERSAL INCOLMA 8"	UND	\$ 72.000	\$ 53.821	NO COTIZA	NO COTIZA	\$53.821
13	AMARRA T-12 x 30cms BLANCA DEXSON	PAQUETE x 100	\$ 27.600	\$ 18.088	\$ 13.499	\$ 15.946	\$13.499
14	AMARRA T-14 x 35cms BLANCA DEXSON	PAQUETE x 100	\$ 54.000	\$ 22.967	\$ 13.121	\$ 20.825	\$13.121
15	AMARRA T-21 x 56cms DEXSON BLANCO	PAQUETE x 100	\$ 94.000	\$ 97.818	\$ 37.618	\$ 78.540	\$37.618
16	AMARRA T-6 x 15cms BLANCA DEXSON	PAQUETE x 100	\$ 21.000	\$ 6.902	\$ 2.767	\$ 5.831	\$2.767
17	AMARRA T-8 x 20cms BLANCA DEXSON	PAQUETE x 100	\$ 28.500	\$ 10.353	\$ 4.395	\$ 8.806	\$4.395
18	ARRANCADOR DTO 12-18A 220/230 V PLAST	UND	\$ 199.900	\$ 158.075	NO COTIZA	NO COTIZA	\$158.075
19	ARRANCADOR DTO 17-25A 220/230 VPLAST	UND	\$ 199.900	\$ 182.927	NO COTIZA	NO COTIZA	\$182.927
20	ARRANCADOR DTO 7-10A 220/230V PLAST	UND	\$ 192.000	\$ 158.075	NO COTIZA	NO COTIZA	\$158.075
21	ARRANCADOR DTO 9-13A 220/230V PLAST	UND	\$ 192.000	\$ 158.075	NO COTIZA	NO COTIZA	\$158.075
22	BLOQUE CONTACTO NA	UND	\$ 5.500	\$ 10.836	NO COTIZA	NO COTIZA	\$5.500
23	BLOQUE CONTACTO NC	UND	\$ 5.500	\$ 10.836	NO COTIZA	NO COTIZA	\$5.500
24	BLOQUE TEMPORIZADO 0,1 30S AL TRABAJO	UND	\$ 5.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$5.500
25	BREAKER 2 X 20 INCRUSTADO	UND	\$ 68.800	NO COTIZA	\$ 59.164	\$ 63.665	\$59.164

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 11 DE 18

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA	LOS TUBOS VALOR UNITARIO + IVA	LA CASA DEL BOMBILLO VALOR UNITARIO + IVA	DEL VALLE VALOR UNITARIO + IVA	SUMILLEC VALOR UNITARIO + IVA	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
26	BREAKER IND 3 X 100A	UND	\$ 222.000	\$ 153.289	NO COTIZA	\$ 152.915	\$152.915
27	BREAKER IND 3 X 125A	UND	\$ 187.000	\$ 137.005	NO COTIZA	NO COTIZA	\$137.005
28	BREAKER IND 3 X 315A	UND	\$ 490.000	\$ 711.079	NO COTIZA	NO COTIZA	\$490.000
29	BREAKER IND 3 X 400A	UND	\$ 948.000	\$ 733.071	NO COTIZA	NO COTIZA	\$733.071
30	BREAKER IND 3X63A	UND	\$ 64.000	\$ 137.005	NO COTIZA	NO COTIZA	\$64.000
31	BREAKER IND 3X75A	UND	\$ 174.000	\$ 138.867	NO COTIZA	NO COTIZA	\$138.867
32	BREAKER IND 3X80A	UND	\$ 187.000	\$ 153.289	NO COTIZA	NO COTIZA	\$153.289
33	BREAKER MONOPOLAR 1X63A	UND	\$ 21.000	\$ 13.888	NO COTIZA	\$ 12.495	\$12.495
34	BREAKER MONOPOLAR 2X63A	UND	\$ 43.000	\$ 32.137	NO COTIZA	\$ 10.115	\$10.115
35	BREAKER TRIPOLAR 3X63	UND	\$ 64.000	\$ 45.435	NO COTIZA	NO COTIZA	\$45.435
36	CORTACIRCUITO 1x15A ENCHUF. DSE1015 LUM	UND	\$ 24.000	\$ 18.136	NO COTIZA	\$ 18.326	\$18.136
37	CORTACIRCUITO 1x20A ENCHUF. DSE1020 LUM	UND	\$ 24.000	\$ 18.136	NO COTIZA	\$ 20.230	\$18.136
38	CORTACIRCUITO 1x30A ENCHUF. DSE1030 LUM	UND	\$ 24.000	\$ 18.136	NO COTIZA	\$ 17.850	\$17.850
39	CORTACIRCUITO 2x20A ENCHUF. DSE2020 LUM	UND	\$ 68.000	\$ 49.171	NO COTIZA	\$ 63.665	\$49.171
40	CORTACIRCUITO 2x30A ENCHUF. DSE2030 LUM	UND	\$ 68.000	\$ 46.541	NO COTIZA	\$ 65.093	\$46.541
41	CORTACIRCUITO 2x40A ENCHUF. DSE2040 LUM	UND	\$ 83.000	\$ 57.914	NO COTIZA	\$ 83.062	\$57.914
42	CORTACIRCUITO 2x50A ENCHUF. DSE2050 LUM	UND	\$ 83.000	\$ 56.477	NO COTIZA	\$ 75.565	\$56.477
43	CORTACIRCUITO 3x20A ENCHUF. DSE3020 LUM	UND	\$ 157.000	\$ 101.333	NO COTIZA	\$ 152.915	\$101.333
44	CORTACIRCUITO 3x30A ENCHUF. DSE3030 LUM	UND	\$ 157.000	\$ 102.522	NO COTIZA	\$ 152.915	\$102.522
45	CORTACIRCUITO 3x40A ENCHUF. DSE3040 LUM	UND	\$ 165.000	\$ 107.546	NO COTIZA	\$ 160.650	\$107.546
46	CORTACIRCUITO 3x50A ENCHUF. DSE3050 LUM	UND	\$ 181.000	\$ 107.546	NO COTIZA	\$ 145.061	\$107.546
47	TACO 40 AMP.	UND	\$ 24.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$24.000
48	TACO DOBLE 2 X 30 AMP	UND	\$ 68.000	\$ 46.541	NO COTIZA	NO COTIZA	\$46.541
49	TACO SOBREPONER 30 AMP.	UND	\$ 24.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$24.000
50	TACO1 POLO X 20 AMP	UND	\$ 24.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$24.000
51	BROCA LAMINA 1/4 HSS	UND	\$ 9.200	\$ 4.527	NO COTIZA	NO COTIZA	\$4.527
52	BROCA LAMINA 1/8 HSS	UND	\$ 7.800	\$ 3.430	NO COTIZA	NO COTIZA	\$3.430

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 12 DE 18

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA	LOS TUBOS VALOR UNITARIO + IVA	LA CASA DEL BOMBILLO VALOR UNITARIO + IVA	DEL VALLE VALOR UNITARIO + IVA	SUMILLEC VALOR UNITARIO + IVA	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
53	BROCA LAMINA 3/16 HSS	UND	\$ 11.000	\$ 3.415	NO COTIZA	NO COTIZA	\$3.415
54	BROCA LAMINA 3/8 HSS	UND	\$ 27.000	\$ 16.248	NO COTIZA	NO COTIZA	\$16.248
55	BROCA TUNGSTENO 3/16	UND	\$ 16.000	\$ 2.457	NO COTIZA	NO COTIZA	\$2.457
56	BROCA TUNGSTENO 3/8	UND	\$ 39.000	\$ 9.639	NO COTIZA	NO COTIZA	\$9.639
57	CABLE #10 CU THHN NEGRO -01 MTS	MT	\$ 5.800	\$ 4.194	\$ 4.296	\$ 4.284	\$4.194
58	CABLE #12 CU THHN NEGRO -01 MTS	MT	\$ 3.500	\$ 2.586	\$ 2.718	\$ 2.618	\$2.586
59	CABLE #4 CU THHN -01 MTS	MT	\$ 22.200	\$ 16.591	\$ 16.744	\$ 17.612	\$16.591
60	CABLE #6 CU THHN NEGRO -01 MTS	MT	\$ 14.900	\$ 10.234	\$ 10.428	\$ 11.305	\$10.234
61	CABLE #8 CU THHN NEGRO -01 MTS	MT	\$ 9.800	\$ 6.731	\$ 6.727	\$ 6.783	\$6.727
62	CABLE 7 HILOS COBRE HALOGENOS 12 CENTELSA P	MT	\$ 3.700	\$ 2.714	NO COTIZA	NO COTIZA	\$2.714
63	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 10 PROCABLES CENTELSA	MT	\$ 5.800	\$ 4.403	NO COTIZA	NO COTIZA	\$4.403
64	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 12 CENTELSA PROCABLES	MT	\$ 3.500	\$ 2.714	NO COTIZA	NO COTIZA	\$2.714
65	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 2/0	MT	\$ 76.400	\$ 52.541	NO COTIZA	NO COTIZA	\$52.541
66	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 250 MCM	MT	\$ 132.600	\$ 120.478	NO COTIZA	NO COTIZA	\$120.478
67	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 3/0	MT	\$ 90.500	\$ 69.959	NO COTIZA	NO COTIZA	\$69.959
68	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 400 MCM	MT	\$ 195.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$195.000
69	CABLE 7 HILOS COBRE THHN 500 MCM	MT	\$ 264.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$264.400
70	CABLE CONCENTRICO ANTIFRAUDE 1 X 8+8 X MTS	MT	\$ 24.200	\$ 17.958	NO COTIZA	NO COTIZA	\$17.958
71	CABLE DUPLEX 210 PROCABLES CENTELSA O EQUIVALENTE	MT	\$ 12.900	\$ 10.308	NO COTIZA	NO COTIZA	\$10.308
72	CABLE DUPLEX 212 PROCABLES CENTELSA O EQUIVALENTE	MT	\$ 8.300	\$ 6.569	NO COTIZA	NO COTIZA	\$6.569
73	CABLE DUPLEX 214 PROCABLES CENTELSA O EQUIVALENTE	MT	\$ 5.300	\$ 4.191	NO COTIZA	NO COTIZA	\$4.191
74	CABLE DUPLEX 216 PROCABLES CENTELSA O EQUIVALENTE	MT	\$ 3.500	\$ 2.875	NO COTIZA	NO COTIZA	\$2.875
75	CABLE DUPLEX NO. 14	MT	\$ 5.300	\$ 4.191	NO COTIZA	NO COTIZA	\$4.191
76	CABLE DUPLEX NO. 8	MT	\$ 16.000	\$ 10.308	NO COTIZA	NO COTIZA	\$10.308
77	CABLE DUPLEX NO.10	MT	\$ 12.900	\$ 10.308	NO COTIZA	NO COTIZA	\$10.308
78	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 10	MT	\$ 5.800	\$ 4.194	NO COTIZA	NO COTIZA	\$4.194
79	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 12	MT	\$ 3.500	\$ 2.586	NO COTIZA	NO COTIZA	\$2.586
80	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 14	MT	\$ 2.600	\$ 1.845	NO COTIZA	NO COTIZA	\$1.845
81	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 4	MT	\$ 22.200	\$ 16.591	NO COTIZA	NO COTIZA	\$16.591

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 13 DE 18

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA	LOS TUBOS VALOR UNITARIO + IVA	LA CASA DEL BOMBILLO VALOR UNITARIO + IVA	DEL VALLE VALOR UNITARIO + IVA	SUMILLEC VALOR UNITARIO + IVA	MEJOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
82	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 6	MT	\$ 14.900	\$ 10.234	NO COTIZA	NO COTIZA	\$10.234
83	CABLE ELECTRICO 7 HILOS NO. 8	MT	\$ 9.800	\$ 6.731	NO COTIZA	NO COTIZA	\$6.731
84	CABLE ENCAUCHETADO 3x10 ST-C -01 MTS	MT	\$ 22.800	\$ 17.932	\$ 17.530	\$ 18.445	\$17.530
85	CABLE ENCAUCHETADO 3x12 ST C -01 MTS	MT	\$ 14.200	\$ 11.172	\$ 10.609	\$ 10.056	\$10.056
86	CABLE ENCAUCHETADO 3x8 ST-C -01 MTS	MT	\$ 36.300	\$ 30.257	\$ 25.605	\$ 29.393	\$25.605
87	CABLE ENCAUCHETADO 2 X 12	MT	\$ 10.200	\$ 8.038	NO COTIZA	NO COTIZA	\$8.038
88	CABLE ENCAUCHETADO 4X10 X MTS	MT	\$ 29.400	\$ 24.384	NO COTIZA	NO COTIZA	\$24.384
89	CAJA 4 X 2 ELECTRICO METALICO	CAJA/UND	\$ 3.300	\$ 2.058	NO COTIZA	NO COTIZA	\$2.058
90	CAJA 4 X 2 PVC	CAJA/UND	\$ 800	\$ 472	NO COTIZA	NO COTIZA	\$472
91	CAJA DERIVACION DEXON 2x4	CAJA/UND	\$ 5.500	\$ 9.158	NO COTIZA	NO COTIZA	\$5.500
92	CAJA EMT 1/2 pulgada	CAJA/UND	\$ 14.700	NO COTIZA	\$ 16.480	\$ 14.518	\$14.518
93	CAJA OCTAGONAL ELECTRICO METALICO EMT	CAJA/UND	NO COTIZA	\$ 2.351	NO COTIZA	NO COTIZA	\$2.351
94	CAJA HEXAGONAL PVC	CAJA/UND	\$ 1.200	\$ 720	NO COTIZA	NO COTIZA	\$720
95	CAJA MONOFASICA 4 CIRCUITOS	CAJA/UND	\$ 47.000	\$ 37.700	\$ 45.026	\$ 49.980	\$37.700
96	CAJA PARA MINIBREAKER	CAJA/UND	\$ 7.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$7.600
97	CAJA PLASTICA PARA GUARDAMOTOR	CAJA/UND	\$ 79.000	\$ 194.152	NO COTIZA	NO COTIZA	\$79.000
98	CAJA RADWELT 2x4 1/2" 3SAL.	CAJA/UND	\$ 15.900	\$ 9.782	NO COTIZA	NO COTIZA	\$9.782
99	CAJA RADWELT 2x4 3/4" 3SAL.	CAJA/UND	\$ 15.900	\$ 9.472	NO COTIZA	NO COTIZA	\$9.472
100	CAJA RADWELT 4x4 1/2" 3SAL.	CAJA/UND	\$ 22.700	\$ 19.415	\$ 36.978	\$ 23.205	\$19.415
101	CAJA RADWELT 4x4 3/4" 3SAL.	CAJA/UND	\$ 24.700	\$ 15.973	NO COTIZA	\$ 25.585	\$15.973
102	CAUTIN DE 45 WATS	UND	\$ 75.000	\$ 32.401	NO COTIZA	NO COTIZA	\$32.401
103	CINTA TEMFLEX 18 MTS AMARILLA 3M	UND	\$ 6.000	\$ 6.381	\$ 6.250	\$ 5.950	\$5.950
104	CINTA TEMFLEX 18 MTS AZUL 3M	UND	\$ 6.000	\$ 6.381	\$ 6.237	\$ 5.950	\$5.950
105	CINTA TEMFLEX 18 MTS BLANCA 3M	UND	\$ 6.000	\$ 6.381	\$ 6.263	\$ 7.140	\$6.000
106	CINTA TEMFLEX 18 MTS NEGRA 165 3M	UND	\$ 39.600	\$ 7.614	\$ 6.545	\$ 5.950	\$5.950
107	CINTA TEMFLEX 18 MTS ROJA 3M	UND	\$ 6.000	\$ 6.381	\$ 6.469	\$ 5.950	\$5.950
108	CINTA TEMFLEX 18 MTS VERDE 3M	UND	\$ 6.000	\$ 6.381	NO COTIZA	\$ 5.950	\$5.950
109	CLAVIJA AZUL GRIS INDUSTRIAL 16 AMP	UND	\$ 37.500	\$ 25.099	NO COTIZA	NO COTIZA	\$25.099
110	CLAVIJA CAUCHO P/T 15A C-003 CODELCA	UND	\$ 8.500	\$ 5.717	\$ 5.954	\$ 6.545	\$5.717
111	CONECTOR COOPERWELL	UND	\$ 12.500	\$ 12.947	NO COTIZA	NO COTIZA	\$12.500
112	CONECTOR MECANICO PIRING MEDIANO	UND	\$ 12.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$12.500

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 14 DE 18

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA	LOS TUBOS VALOR UNITARIO + IVA	LA CASA DEL BOMBILLO VALOR UNITARIO + IVA	DEL VALLE VALOR UNITARIO + IVA	SUMILLEC VALOR UNITARIO + IVA	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
113	CONECTOR RESORTE 10-12 ROJO-AMAR R/Y 3M	UND	\$ 1.700	\$ 1.208	\$ 1.226	\$ 1.178	\$1.178
114	CONECTOR RESORTE 12-22 NJA-AZUL O/B 3M	UND	\$ 1.100	\$ 850	\$ 837	\$ 785	\$785
115	CONTACTO AUXILIAR 2 NO P/GUARDAMOTOR	UND	\$ 4.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$4.800
116	CONTACTOR AUXILIAR 1NA+1NC	UND	\$ 4.800	\$ 20.159	NO COTIZA	NO COTIZA	\$4.800
117	CONTACTOR AUXILIAR 1NO +1NC P/GUARDAMOTOR	UND	\$ 18.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$18.000
118	CONTACTOR AUXILIAR 2NA+2NC	UND	\$ 21.600	\$ 46.600	NO COTIZA	NO COTIZA	\$21.600
119	CONTACTOR TRIFASICO 40 AMP	UND	\$ 142.000	\$ 118.641	NO COTIZA	NO COTIZA	\$118.641
120	CONTACTOR TRIFASICO 60 AMP	UND	\$ 213.000	\$ 143.300	NO COTIZA	NO COTIZA	\$143.300
121	CONTACTOR TRIP 12 AMP 1NA 110VAC	UND	\$ 45.000	\$ 30.368	NO COTIZA	NO COTIZA	\$30.368
122	CONTACTOR TRIP 25 AMP 1NA 220VAC	UND	\$ 72.000	\$ 49.245	NO COTIZA	NO COTIZA	\$49.245
123	CONTACTOR TRIP 95 AMP 1NA 110VAC	UND	\$ 288.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$288.000
124	CONTACTOR TRIP 95 AMP 1NA 220VAC	UND	\$ 288.000	\$ 222.125	NO COTIZA	NO COTIZA	\$222.125
125	ESCOBILLAS PARA PULIDORA DWALT GRANDE	UND	\$ 56.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$56.000
126	ESCOBILLAS PARA PULIDORA DWALT PEQUEÑA	UND	\$ 44.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$44.000
127	EXTENSIÓN NARANJA 3 METROS	UND	\$ 24.000	\$ 11.234	NO COTIZA	\$ 13.400	\$11.234
128	EXTENSIÓN NARANJA 5 METROS	UND	\$ 30.000	\$ 16.127	NO COTIZA	NO COTIZA	\$16.127
129	FLEXOMETRO STANLEY 8 MTS	UND	\$ 69.000	\$ 46.740	NO COTIZA	NO COTIZA	\$46.740
130	FUENTE ALIMENTACION 48 W / 5 AMP.	UND	\$ 490.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$490.000
131	FUSIBLE 36 KV 40 AMP	UND	\$ 550.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$550.000
132	GUARDAMOTOR 0,63-1A	UND	\$ 113.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$113.000
133	GUARDAMOTOR 1.6-2.5A	UND	\$ 113.000	\$ 104.764	NO COTIZA	NO COTIZA	\$104.764
134	GUARDAMOTOR 1-1,6A	UND	\$ 134.000	\$ 250.491	NO COTIZA	NO COTIZA	\$134.000
135	GUARDAMOTOR 13-18A	UND	\$ 122.000	\$ 118.833	NO COTIZA	NO COTIZA	\$118.833
136	GUARDAMOTOR 17-23A	UND	\$ 122.000	\$ 118.833	NO COTIZA	NO COTIZA	\$118.833
137	GUARDAMOTOR 2.5-4A	UND	\$ 122.000	\$ 104.764	NO COTIZA	NO COTIZA	\$104.764
138	GUARDAMOTOR 20-25A	UND	\$ 122.000	\$ 118.833	NO COTIZA	NO COTIZA	\$118.833
139	GUARDAMOTOR 25-40A	UND	\$ 300.000	\$ 328.916	NO COTIZA	NO COTIZA	\$300.000

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 15 DE 18

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA	LOS TUBOS VALOR UNITARIO + IVA	LA CASA DEL BOMBILLO VALOR UNITARIO + IVA	DEL VALLE VALOR UNITARIO + IVA	SUMILLEC VALOR UNITARIO + IVA	MEJOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
140	GUARDAMOTOR 40-63A	UND	\$ 300.000	\$ 207.417	NO COTIZA	NO COTIZA	\$207.417
141	GUARDAMOTOR 4-6.3A	UND	\$ 134.000	\$ 104.764	NO COTIZA	NO COTIZA	\$104.764
142	GUARDAMOTOR 56-80A	UND	\$ 445.000	\$ 151.368	NO COTIZA	NO COTIZA	\$151.368
143	GUARDAMOTOR 6-10A	UND	\$ 134.000	\$ 118.833	NO COTIZA	NO COTIZA	\$118.833
144	GUARDAMOTOR 9-14A	UND	\$ 134.000	\$ 118.833	NO COTIZA	NO COTIZA	\$118.833
145	IMPULSOR PARA CERCA ELECTRICA 50 KM	UND	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
146	INT. DOBLE GALICA 2 GL2-101B O EQUIVALENTE	UND	\$ 13.600	\$ 10.222	\$ 8.707	NO COTIZA	\$8.707
147	INT. SENC. GALICA 2 GL2-010B O EQUIVALENTE	UND	\$ 9.900	\$ 6.947	\$ 6.170	\$ 3.546	\$3.546
148	INT. TRIPLE BCO GALICA 2 GL2-111B O EQUIVALENTE	UND	\$ 19.600	\$ 14.643	\$ 12.572	\$ 13.209	\$12.572
149	KIT DE ACCESORIOS MOTORTOOL DE 121 PIEZAS	UND	\$ 95.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$95.000
150	LAMPARA HERMETICA 2x18W C/TUBO	UND	\$ 72.000	\$ 52.481	NO COTIZA	\$ 46.410	\$46.410
151	MINI INT. 1X20A 6KA CILES P/RIEL	UND	\$ 20.500	\$ 9.337	NO COTIZA	\$ 12.495	\$9.337
152	MINI INT. 1X32A 6KA CILES P/RIEL	UND	\$ 22.000	\$ 9.337	NO COTIZA	\$ 11.305	\$9.337
153	MINI INT. 2x25A 6KA CHINT	UND	\$ 41.000	\$ 32.137	\$ 39.114	\$ 10.115	\$10.115
154	MINI INT. 2x32A 6KA CHINT	UND	\$ 41.000	\$ 1.190	\$ 40.391	\$ 16.660	\$16.660
155	MINI INT. 2x40A 6KA CHINT	UND	\$ 41.000	\$ 32.137	\$ 40.616	\$ 22.372	\$22.372
156	MINI INT. 2x50A 6KA CHINT	UND	\$ 43.000	\$ 32.137	\$ 56.195	\$ 23.562	\$23.562
157	MINI INT. 3x20A 6KA CHINT	UND	\$ 59.000	\$ 45.435	NO COTIZA	\$ 35.462	\$35.462
158	MINI INT. 3x32A 6KA CHINT	UND	\$ 59.000	\$ 45.435	\$ 77.136	\$ 34.986	\$34.986
159	MINI INT. 3x50A 6KA CHINT	UND	\$ 63.000	\$ 45.435	\$ 75.589	\$ 36.652	\$36.652
160	MINIBREAKER 2 X 12	UND	\$ 21.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$21.000
161	MULTIMETRO CONVENCIONAL 10A DC 600V AC/DC	UND	\$ 325.000	\$ 44.708	NO COTIZA	NO COTIZA	\$44.708
162	MULTIMETRO TRUE RMS 10A AC/DC 750 VAC CAT III O CAT IV	UND	\$ 1.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$1.700.000
163	PANEL LED 12W INC. RED.	UND	\$ 8.500	\$ 6.500	\$ 10.567	\$ 17.731	\$6.500
164	PANEL LED 12W S/P RED.	UND	\$ 11.700	\$ 7.159	\$ 12.045	\$ 22.253	\$7.159
165	PANEL LED 18W INC. RED.	UND	\$ 12.200	\$ 7.245	\$ 12.715	\$ 23.562	\$7.245
166	PANEL LED 18W S/P RED.	UND	\$ 15.000	\$ 8.009	\$ 14.572	\$ 28.560	\$8.009
167	PANEL LED 24W INC. RED.	UND	\$ 27.000	\$ 13.084	\$ 20.719	\$ 35.700	\$13.084
168	PANEL LED 24W S/P RED.	UND	\$ 31.000	\$ 13.240	\$ 22.503	\$ 40.460	\$13.240
169	PINZA ELECTRODO PARA SOLDADOR	UND	\$ 90.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$90.000
170	PINZA MASA ELECTRODO PARA SOLDADOR	UND	\$ 90.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$90.000
171	PINZA VOLTI AMPERIMETRICA CONVENCIONAL 200 A AC, 600V AC	UND	\$ 98.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$98.000

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 16 DE 18

ITEM	DESCRIPCIÓN ORIGINAL	MEDIDA	LOS TUBOS VALOR UNITARIO + IVA	LA CASA DEL BOMBILLO VALOR UNITARIO + IVA	DEL VALLE VALOR UNITARIO + IVA	SUMILLEC VALOR UNITARIO + IVA	MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO
172	PINZA VOLTAMP. DIG. UT202A+ UNI-T	UND	\$ 170.000	NO COTIZA	NO COTIZA	\$ 123.760	\$123.760
173	PONCHADORA P/RJ45-RJ11 TL-120117	UND	\$ 165.000	\$ 22.753	NO COTIZA	NO COTIZA	\$22.753
174	REGULADOR 1000V 8S 400W POWER1000	UND	\$ 160.000	\$ 69.835	NO COTIZA	NO COTIZA	\$69.835
175	SENSOR DE MOVIMIENTO PARED	UND	\$ 49.000	\$ 23.249	NO COTIZA	NO COTIZA	\$23.249
176	TABLERO MONOFASICO 4 CIRCUITOS	UND	\$ 49.500	\$ 38.976	\$ 45.026	\$ 49.980	\$38.976
177	TABLERO TRIF. 12 C/TOS RIEL CILES 73030	UND	\$ 133.000	\$ 91.833	\$ 88.318	\$ 225.981	\$88.318
178	TABLERO VTQ-4	UND	\$ 49.500	\$ 42.543	\$ 45.026	NO COTIZA	\$42.543
179	TABLERO VTQ-8	UND	\$ 81.000	\$ 64.001	\$ 67.531	\$ 68.068	\$64.001
180	TAPA CIEGA 2x4 RADWELT	UND	\$ 4.200	\$ 2.701	\$ 6.400	\$ 4.165	\$2.701
181	TAPA CIEGA 4x4 RADWELT	UND	\$ 5.100	\$ 3.630	\$ 9.475	\$ 5.831	\$3.630
182	TAPA TOMA DOBLE BCA LEVITON	UND	\$ 1.100	\$ 553	\$ 514	\$ 2.975	\$514
183	TERMINAL ESTANADO #4	UND	\$ 4.500	\$ 1.654	\$ 4.889	\$ 1.880	\$1.654
184	TERMINAL ESTANADO #6	UND	\$ 2.100	\$ 1.279	\$ 1.374	\$ 1.523	\$1.279
185	TERMINAL ESTANADO #8	UND	\$ 1.400	\$ 1.198	\$ 1.026	\$ 1.190	\$1.026
186	TOMA AEREO 15A P/T C-011 CODELCA	UND	\$ 10.100	\$ 7.078	\$ 7.371	\$ 7.735	\$7.078
187	TOMA AZUL GRIS INDUSTRIAL 16 AMP	UND	\$ 41.600	\$ 37.467	NO COTIZA	NO COTIZA	\$37.467
188	TOMA DOBLE LEVITON/EATON BLANCO ORIGINA	UND	\$ 8.500	\$ 3.415	\$ 3.790	\$ 5.593	\$3.415
189	TOMA DOBLE P/T BCO GALICA 2 GL2-303BG	UND	\$ 11.900	\$ 7.962	\$ 7.279	\$ 4.522	\$4.522
190	TOMA DOBLE P/T CON TAPA	UND	\$ 8.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	\$8.500
191	TUBO CONDUIT PVC 1"	UND	\$ 16.800	\$ 6.396	\$ 6.535	\$ 7.830	\$6.396
192	TUBO CONDUIT PVC 1/2"	UND	\$ 9.200	\$ 3.551	\$ 3.665	\$ 4.474	\$3.551
193	TUBO CONDUIT PVC 1-1/4"	UND	\$ 26.100	\$ 9.982	\$ 10.760	\$ 23.800	\$9.982
194	TUBO CONDUIT PVC 2"	UND	\$ 50.900	\$ 13.070	\$ 20.733	\$ 16.160	\$13.070
195	TUBO CONDUIT PVC 3"	UND	\$ 126.000	\$ 29.454	\$ 29.961	\$ 83.300	\$29.454
196	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	UND	\$ 12.100	\$ 4.659	\$ 4.603	\$ 5.653	\$4.603
197	TUBO EMT 1"	UND	\$ 41.000	\$ 30.528	\$ 25.334	\$ 44.328	\$25.334
198	TUBO EMT 1/2"	UND	\$ 18.000	\$ 12.565	\$ 11.331	\$ 24.859	\$11.331
199	TUBO EMT 1-1/4"	UND	\$ 63.000	\$ 46.509	\$ 38.389	\$ 113.050	\$38.389
200	TUBO EMT 3/4"	UND	\$ 24.000	\$ 21.033	\$ 16.769	\$ 30.524	\$16.769
201	TUBO FLUORESCENTE 32W	UND	\$ 5.900	\$ 12.424	NO COTIZA	NO COTIZA	\$5.900
202	TUBO LED 18W POLICARBONATO	UND	\$ 19.000	\$ 11.513	\$ 5.937	\$ 28.322	\$5.937
203	TUBOS FLUORECENTE T8 17W	UND	\$ 5.900	\$ 13.080	NO COTIZA	NO COTIZA	\$5.900
204	TUBOS LED T8 9W	UND	\$ 7.800	\$ 5.046	\$ 4.990	\$ 8.092	\$4.990
205	UNION EMT 1" ACERO	UND	\$ 1.800	\$ 1.421	\$ 1.954	\$ 1.964	\$1.421
206	UNION EMT 1/2" ACERO	UND	\$ 1.300	\$ 756	\$ 699	\$ 1.071	\$699
207	UNION EMT 1-1/4" ACERO	UND	\$ 4.900	\$ 3.344	\$ 1.933	\$ 5.474	\$1.933
208	UNION EMT 3/4" ACERO	UND	\$ 1.500	\$ 919	\$ 1.255	\$ 1.369	\$919
209	VARILLA C/W COBRE 2.40 MTS x 5/8	UND	\$ 330.000	\$ 271.225	\$ 259.833	\$ 273.105	\$259.833

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 17 DE 18

Las cotizaciones allegadas por los proveedores del sector eléctrico fueron objeto de verificación técnica previa, constatando que los bienes ofertados resultan comparables en sus características generales, especificaciones técnicas y unidades de medida, y que corresponden a materiales e insumos acordes con las necesidades operativas y de mantenimiento del Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira S.A.S. - Bioparque Ukumarí.

Es importante precisar que, en el proceso de consolidación del análisis, se identificó que algunos proveedores cotizaron valores unitarios sin IVA, con el fin de garantizar uniformidad metodológica y comparabilidad objetiva, la entidad homologó todos los valores a precios unitarios con IVA incluido antes de realizar el análisis comparativo.

Se verificó que los bienes cotizados fueran técnicamente comparables en especificaciones, marca o equivalente y unidad de medida.

Se estableció como precio techo unitario el menor valor cotizado para cada ítem, siempre que dicho valor resultara razonable, técnicamente viable y coherente con el comportamiento general del mercado.

En el ítem 154 - "MINI INT. 2x32A 6KA CHINT", se identificó un valor atípico (\$1.190) que, por su evidente desproporción frente a los demás valores ofertados y al comportamiento general del mercado, fue considerado como posible error de digitación o inconsistencia en la cotización, en consecuencia, y en aplicación del principio de razonabilidad económica, se tomó como precio de referencia el siguiente menor valor válido (\$16.660 IVA incluido), evitando distorsiones en la estructuración del precio techo del proceso.

En relación con el ítem 145 - "Impulsor para cerca eléctrica 50 KM", se deja constancia que ninguno de los proveedores consultados allegó cotización para dicho bien, por lo cual no fue posible determinar un precio de referencia técnicamente sustentado.

En consecuencia, y en aplicación del principio de planeación y razonabilidad económica, se decidió excluir dicho ítem del listado contractual que hará parte de la Invitación Pública.

Del análisis comparativo se evidenció que los precios ofertados por los proveedores presentan variaciones porcentuales acordes con la dinámica del mercado local y regional de materiales eléctricos, lo cual confirma la razonabilidad económica de los valores obtenidos y la existencia de competencia efectiva.

En consecuencia, los precios techo unitarios definidos constituyen una referencia técnica y económica válida para estructurar el proceso de Invitación Pública, permitiendo una adecuada planeación presupuestal y la aplicación transparente del criterio económico basado en el mayor porcentaje de descuento uniforme ofertado sobre dichos precios techo.

5. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial del presente proceso contractual se estima en la suma de **CINCUENTA MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL VIGENTE (\$ 50.000.000)**, IVA incluido, valor que se

	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: JR-FT-006
		VERSIÓN: 001
		FECHA: 03/09/2025
		PÁGINA: 18 DE 18

encuentra debidamente incorporado y respaldado en el presupuesto de la sociedad Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira S.A.S. – Bioparque Ukumarí, para la vigencia correspondiente.

El monto señalado corresponde a un presupuesto de carácter agotable, en atención a la naturaleza del contrato de suministro, el cual se ejecutará de manera periódica y contra pedido, de acuerdo con las necesidades reales que se presenten durante la ejecución contractual, sin que exista obligación de adquirir la totalidad de los recursos presupuestados.

6. CONCLUSIONES

Del análisis realizado sobre las cotizaciones allegadas por los proveedores del sector eléctrico, se concluye que existe pluralidad efectiva de oferentes en el mercado local y regional, lo que garantiza condiciones de competencia real.

Los precios unitarios presentan variaciones normales propias del mercado, línea de producto, condiciones comerciales y disponibilidad de inventario.

La metodología aplicada del menor valor cotizado razonable por ítem resulta adecuada, proporcional y coherente con los principios de economía, transparencia y selección objetiva previstos en el Manual de Contratación adoptado mediante Resolución No. 332 de 2025.

El presente estudio constituye soporte técnico, financiero y metodológico del proceso de Invitación Pública que se adelantará, en observancia del régimen especial de contratación de la entidad y del marco normativo aplicable.

Es importante precisar que la información contenida en este análisis constituye un insumo técnico y económico para la estructuración del proceso contractual, mas no implica adjudicación directa, toda vez que la selección del contratista se realizará conforme a las reglas de evaluación previstas en los documentos del proceso, garantizando los principios de transparencia, pluralidad de oferentes y selección objetiva.

De esta manera, el estudio de mercado se consolida como soporte técnico y presupuestal del proceso contractual adelantado por el Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira S.A.S. – Bioparque Ukumarí, asegurando que la contratación se fundamente en criterios verificables, razonables y acordes con las condiciones actuales del mercado.

7. FIRMA DEL RESPONSABLE



CRISTHIAN JOHAN MARTINEZ QUINTERO
Lider de Infraestructura