INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL DE BARRANCABERMEJA
ESTUDIO DE MERCADO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR
MANUAL DE CONTRATACIÓN

DEPENDENCIA QUE PROYECTA	PAGADURIA
FECHA	03 DE JUNIO D 2026
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Regimen Especial
TIPO DE RELACION CONTRACTUAL	Manual de Contratación, expedido de conformidad con los artículos 2.3.1.6.3.4 y 2.3.1.6.3.5 del Decreto 1075 de 2015, Reglamentario de la Ley 715 de 2001.
LUGAR DE EJECUCION	SEDE PRINCIPAL Y SIETE SEDES ANEXAS DE LA I.E.

La Institución Educativa, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convocatoria pública a todos los interesados a participar con sus pre- cotizaciones, como parte del estudio de mercado y análisis del sector del proceso que tiene por objeto:

1. OBJETO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LUMINARIAS EN LA SEDE A Y SIETE SEDES ANEXAS B, C, D, E, F, G Y H DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL DE BARRANCABERMEJA.

La solicitud de pre-cotización, no constituye negocio jurídico alguno u obliga a la Institución Educativa o al comerciante cotizante de alguna manera. Para la realización de la pre-cotización se debe tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en que se pueda incurrir en la entrega de los bienes o la prestación del servicio, costos dierectos e indirectos.

Se solicita registrar sus pre- cotizaciones: Cons las siguientes especificaciones tecnicas.

2. DESCRIPCION DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	SEDE A - PRINCIPAL			
1	cambio de fotoceldas	pasillo de talleres	UND	2
2	Mantenimiento correctivo Lamparas LED de 24 W (Redonda)	porteria	UND	8
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 18 W (Redonda)	talleres	UND	4
4	cambio de reflector 400W	porteria	UND	2
5	cambio de reflector 200W	taller de electronica	UND	4
6	Mantenimiento correctivo Lamparas LED de 60 W	taller de electronica	UND	10
7	cambio de reflector 200W	metalisteria 1	UND	4
8	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	metalisteria 2	UND	10
9	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	taller mecanica automotriz	UND	10
10	Manenimiento correctivo de Lamparas LED de 18 W (Redonda)	bloque verde-pasillo	UND	10
11	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	taller mecanica industrial	UND	10
12	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	taller de motores 2	UND	6
13	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	taller de motores 1	UND	6
14	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	dibujo 2	UND	8
15	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	dibujo 1	UND	5
16	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	coliseo	UND	6
17	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	bloque verde-audivisuales	UND	2
18	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	aula 108	UND	6
19	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	aula 107	UND	6
20	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	Bloque Azul	UND	22

21	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	catorce salones -BLOQUE VERDE	UND	47
0	**SEDE B SANTA ANA**	0	UND	0
1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Primero	UND	3
2	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Tercero	UND	3
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Segundo	UND	3
4	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Transicion	UND	3
5	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Cuarto	UND	4
6	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Jardin	UND	2
7	cambio de reflector 100W	Patio Principal	UND	2
8	cambio de reflector 200W	Patio Lateral	UND	2
9	cambio de reflector 200W	Entrada Escuela	UND	1
0	**SEDE C SANTA CECILIA**	0	UND	0
1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Baño	UND	4
2	cambio de reflector 200W	cancha y pasillo	UND	3
0	**SEDE D ANTONIA SANTOS**	0	UND	0
1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 1	UND	2
2	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 2	UND	4
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 18 W	Sala de profesores	UND	2
4	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	Pasillo Entrada	UND	1
5	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 4	UND	1
6	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 5	UND	4
7	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 6	UND	4
8	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 7	UND	3
9	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	Pasillo Mano derecha	UND	7
10	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	Informatica	UND	2
11	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Sala multiple	UND	4
0	**SEDE E GENERAL CORDOBA**	0	UND	0
1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Primero	UND	2
2	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Coordinacion	UND	2
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Quinto	UND	2
4	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Jardin	UND	3
5	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Baños	UND	6
6	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Pasillo	UND	2
7	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Patio principal	UND	7
8	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Preescolar	UND	2
9	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Cuarto	UND	3
10	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Tercero	UND	2
11	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Informatica	UND	6

12	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Comedor	UND	2
13	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula segundo	UND	2
14	cambio de reflector 200W	patio Esquina	UND	2
0	**SEDE F SAN JOSE DE PROVIVIENDA**	0	UND	0
1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	Aula Cuarto	UND	4
2	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	Aula Quinto	UND	4
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	Aula Segundo	UND	1
4	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	Baño	UND	4
5	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	patio	UND	6
6	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	Aula Tercero	UND	4
7	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	Aula Informatica	UND	8
0	**SEDE G MARY VILLAMIZAR**	0	UND	0
1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	Coordinacion	UND	2
2	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	pasillo Coordinacion	UND	1
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	Sala de profesores	UND	3
4	cambio de reflector 200W	patio entrada	UND	3
5	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	baños	UND	4
6	cambio de reflector 200W	patio tercero	UND	2
7	cambio de reflector 200W	patio lateral	UND	2
8	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Tercero	UND	4
9	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Segundo	UND	3
10	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Quinto	UND	4
11	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Cuarto	UND	2
12	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	Aula Quinto 2	UND	6
0	**SEDE H CHICO**	0	UND	0
10	cambio de reflector 50W	Audivisuales	UND	3

3. DESCRIPCION DEL MERCADO

Actualmente existen empresas legalmente constituidas, ya sea como persona natural o jurídica que se dedican a la prestación del servicio. Para ello, se decidió cotizar con diferentes establecimientos los elementos que se relacionan en el intem anterior y en las condiciones técnicas requeridas por la Entidad. Se insiste que el sondeo de mercado se enmarca dentro de las condiciones que rodean la contratación a efectuarse en el presente proceso y los proveedores han considerado dentro de sus cotizaciones el IVA, y demás deducciones y contribuciones de ley. Se presentaron las siguientes pre-cotizantes:

El análisis de Mercado se realizó a través las propuestas que se recibieron de los Pre-cotizantes

PRE- COTIZANTE 1	SERVICIOS ELECTRICOS	**PRE-COTIZANTE 3**	N/A
PRE- COTIZANTE 2	SAMUEL ROJAS GALVAN		

4. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para estimar el valor del mercado se procedió con la siguiente metodología con el fin de obtener un precio ajustado a las condiciones del mercado, primero se solicita cotizaciones de los precios requeridos a empresas reconocidas en la zona, luego, del análisis del precio del mercado se obtendrá de las comparaciones que se efectúen con las cotizaciones presentadas en el mercado por los diferentes proponentes y determinar de ellas el precio promedio, por tanto el análisis se soporta en los precios unitarios incluido IVA y demás deducciones y contribuciones que se causen por el hecho de su ejecución. Se comparan las cotizaciones presentadas por los oferentes, se presentaron dos (2) Pre-cotizaciones y al evaluarlas, se verifican

5. PRECIOS DE MERCADO

Una vez calculado el promedio y comparado con el presupuesto establecido para el proceso, se define el presupuesto oficial:

			PRE- COTIZANTE 1	**PRE- COTIZANTE 2**	

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	SERVICIOS ELECTRICOS		SAMUEL ROJAS GALVAN		VALOR PROMEDIO	
			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SEDE A - PRINCIPAL							
1	cambio de fotoceldas	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00	$ 70.000,00	$ 140.000,00	$ 65.000,00	$ 130.000,00
2	Mantenimiento correctivo Lamparas LED de 24 W (Redonda)	8	$ 66.800,00	$ 534.400,00	$ 67.500,00	$ 540.000,00	$ 67.150,00	$ 537.200,00
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 18 W (Redonda)	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
4	cambio de reflector 400W	2	$ 510.000,00	$ 1.020.000,00	$ 495.500,00	$ 991.000,00	$ 502.750,00	$ 1.005.500,00
5	cambio de reflector 200W	4	$ 386.000,00	$ 1.544.000,00	$ 385.000,00	$ 1.540.000,00	$ 385.500,00	$ 1.542.000,00
6	Mantenimiento correctivo Lamparas LED de 60 W	10	$ 66.800,00	$ 668.000,00	$ 67.500,00	$ 675.000,00	$ 67.150,00	$ 671.500,00
7	cambio de reflector 200W	4	$ 386.000,00	$ 1.544.000,00	$ 385.000,00	$ 1.540.000,00	$ 385.500,00	$ 1.542.000,00
8	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	10	$ 66.800,00	$ 668.000,00	$ 67.500,00	$ 675.000,00	$ 67.150,00	$ 671.500,00
9	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	10	$ 66.800,00	$ 668.000,00	$ 67.500,00	$ 675.000,00	$ 67.150,00	$ 671.500,00
10	Manenimiento correctivo de Lamparas LED de 18 W (Redonda)	10	$ 66.800,00	$ 668.000,00	$ 67.500,00	$ 675.000,00	$ 67.150,00	$ 671.500,00
11	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	10	$ 66.800,00	$ 668.000,00	$ 67.500,00	$ 675.000,00	$ 67.150,00	$ 671.500,00
12	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	6	$ 66.800,00	$ 400.800,00	$ 67.500,00	$ 405.000,00	$ 67.150,00	$ 402.900,00
13	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	6	$ 66.800,00	$ 400.800,00	$ 67.500,00	$ 405.000,00	$ 67.150,00	$ 402.900,00
14	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	8	$ 66.800,00	$ 534.400,00	$ 67.500,00	$ 540.000,00	$ 67.150,00	$ 537.200,00

15	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	5	$ 66.800,00	$ 334.000,00	$ 67.500,00	$ 337.500,00	$ 67.150,00	$ 335.750,00
16	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	6	$ 386.000,00	$ 2.316.000,00	$ 385.000,00	$ 2.310.000,00	$ 385.500,00	$ 2.313.000,00
17	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
18	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	6	$ 66.800,00	$ 400.800,00	$ 67.500,00	$ 405.000,00	$ 67.150,00	$ 402.900,00
19	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	6	$ 66.800,00	$ 400.800,00	$ 67.500,00	$ 405.000,00	$ 67.150,00	$ 402.900,00
20	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	22	$ 66.800,00	$ 1.469.600,00	$ 67.500,00	$ 1.485.000,00	$ 67.150,00	$ 1.477.300,00
21	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	47	$ 66.800,00	$ 3.139.600,00	$ 67.500,00	$ 3.172.500,00	$ 67.150,00	$ 3.156.050,00
0	**SEDE B SANTA ANA**	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	3	$ 66.800,00	$ 200.400,00	$ 67.500,00	$ 202.500,00	$ 67.150,00	$ 201.450,00
2	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	3	$ 66.800,00	$ 200.400,00	$ 67.500,00	$ 202.500,00	$ 67.150,00	$ 201.450,00
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	3	$ 66.800,00	$ 200.400,00	$ 67.500,00	$ 202.500,00	$ 67.150,00	$ 201.450,00
4	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	3	$ 66.800,00	$ 200.400,00	$ 67.500,00	$ 202.500,00	$ 67.150,00	$ 201.450,00
5	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
6	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00

7	cambio de reflector 100W	2	$ 180.000,00	$ 360.000,00	$ 165.000,00	$ 330.000,00	$ 172.500,00	$ 345.000,00
8	cambio de reflector 200W	2	$ 386.000,00	$ 772.000,00	$ 385.000,00	$ 770.000,00	$ 385.500,00	$ 771.000,00
9	cambio de reflector 200W	1	$ 386.000,00	$ 386.000,00	$ 385.000,00	$ 385.000,00	$ 385.500,00	$ 385.500,00
0	**SEDE C SANTA CECILIA**	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
2	cambio de reflector 200W	3	$ 386.000,00	$ 1.158.000,00	$ 385.000,00	$ 1.155.000,00	$ 385.500,00	$ 1.156.500,00
0	**SEDE D ANTONIA SANTOS**	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
2	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 18 W	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
4	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	1	$ 66.800,00	$ 66.800,00	$ 67.500,00	$ 67.500,00	$ 67.150,00	$ 67.150,00
5	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	1	$ 66.800,00	$ 66.800,00	$ 67.500,00	$ 67.500,00	$ 67.150,00	$ 67.150,00
6	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
7	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
8	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	3	$ 66.800,00	$ 200.400,00	$ 67.500,00	$ 202.500,00	$ 67.150,00	$ 201.450,00

9	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	7	$ 66.800,00	$ 467.600,00	$ 67.500,00	$ 472.500,00	$ 67.150,00	$ 470.050,00
10	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
11	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
0	**SEDE E GENERAL CORDOBA**	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
2	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
4	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	3	$ 66.800,00	$ 200.400,00	$ 67.500,00	$ 202.500,00	$ 67.150,00	$ 201.450,00
5	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	6	$ 66.800,00	$ 400.800,00	$ 67.500,00	$ 405.000,00	$ 67.150,00	$ 402.900,00
6	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
7	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	7	$ 66.800,00	$ 467.600,00	$ 67.500,00	$ 472.500,00	$ 67.150,00	$ 470.050,00
8	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
9	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	3	$ 66.800,00	$ 200.400,00	$ 67.500,00	$ 202.500,00	$ 67.150,00	$ 201.450,00
10	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
11	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	6	$ 66.800,00	$ 400.800,00	$ 67.500,00	$ 405.000,00	$ 67.150,00	$ 402.900,00

12	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
13	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
14	cambio de reflector 200W	2	$ 386.000,00	$ 772.000,00	$ 385.000,00	$ 770.000,00	$ 385.500,00	$ 771.000,00
0	**SEDE F SAN JOSE DE PROVIVIENDA**	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
2	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	1	$ 66.800,00	$ 66.800,00	$ 67.500,00	$ 67.500,00	$ 67.150,00	$ 67.150,00
4	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
5	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	6	$ 66.800,00	$ 400.800,00	$ 67.500,00	$ 405.000,00	$ 67.150,00	$ 402.900,00
6	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
7	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	8	$ 66.800,00	$ 534.400,00	$ 67.500,00	$ 540.000,00	$ 67.150,00	$ 537.200,00
0	**SEDE G MARY VILLAMIZAR**	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00

1	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
2	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	1	$ 66.800,00	$ 66.800,00	$ 67.500,00	$ 67.500,00	$ 67.150,00	$ 67.150,00
3	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W (incluye cambio)	3	$ 66.800,00	$ 200.400,00	$ 67.500,00	$ 202.500,00	$ 67.150,00	$ 201.450,00
4	cambio de reflector 200W	3	$ 385.000,00	$ 1.155.000,00	$ 385.000,00	$ 1.155.000,00	$ 385.000,00	$ 1.155.000,00
5	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 24 W (Redonda)	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
6	cambio de reflector 200W	2	$ 386.000,00	$ 772.000,00	$ 385.000,00	$ 770.000,00	$ 385.500,00	$ 771.000,00
7	cambio de reflector 200W	2	$ 386.000,00	$ 772.000,00	$ 385.000,00	$ 770.000,00	$ 385.500,00	$ 771.000,00
8	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
9	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	3	$ 66.800,00	$ 200.400,00	$ 67.500,00	$ 202.500,00	$ 67.150,00	$ 201.450,00
10	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	4	$ 66.800,00	$ 267.200,00	$ 67.500,00	$ 270.000,00	$ 67.150,00	$ 268.600,00
11	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	2	$ 66.800,00	$ 133.600,00	$ 67.500,00	$ 135.000,00	$ 67.150,00	$ 134.300,00
12	Mantenimiento correctivo de Lamparas LED de 60 W	6	$ 66.800,00	$ 400.800,00	$ 67.500,00	$ 405.000,00	$ 67.150,00	$ 402.900,00
0	**SEDE H CHICO**	0	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
10	cambio de reflector 50W	3	$ 104.000,00	$ 312.000,00	$ 110.000,00	$ 330.000,00	$ 107.000,00	$ 321.000,00
SUB TOTAL				**$ 34.846.600,00**		$ 35.028.500,00		**$ 34.937.550,00**
IVA INCLUIDO		0%		**0**	**0%**	**$ 0,00**	**0%**	
TOTAL PRESUPUESTO				**$ 34.846.600,00**		**$ 35.028.500,00**		**$ 34.937.550,00**

Igualmente es muy importante anotar que el precio obtenido por el estudio del mercado tenderá a disminuir.

6. PRESUPUESTO:	
El presupuesto Oficial Incluido IVA, y los costos directos e indirectos que ocasionen la ejecución del contrato.unitario base	
VALOR PRESUPUESTO:	**$34.937.550,00**
	TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA

Atentamente,

LEONARDO MATEUS BEDOYA
Rector y Ordenador del Gasto

NIT : 91440105-3

Barrancabermeja, 19 de Mayo del 2026

INSTITUCION EDUCATIVA INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL
NIT:9011113017
Barrancabermeja
Por medio de la presente, me permito presentar la propuesta de servicios de mantenimiento de iluminarias , diseñada para satisfacer sus necesidades y contribuir al logro de sus objetivos mediante soluciones eficientes, innovadoras y de alta calidad.

ITEM	DETALLE	LUGAR	CAN	VALOR / U	VALOR / T
1	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Baño	4	$ 67.500	$ 270.000
2	cambio e instalacion de reflector 200W	cancha pasillo	3	$ 385.000	$ 1.155.000
					$ 1.425.000
	SEDE F SAN JOSÉ DE PROVIVIENDA				
3	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Cuarto	4	$ 67.500	$ 270.000
4	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Quinto	4	$ 67.500	$ 270.000
5	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	segundo	1	$ 67.500	$ 67.500
6	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Baño	4	$ 67.500	$ 270.000
7	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	patio	6	$ 67.500	$ 405.000
10	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Tercero	4	$ 67.500	$ 270.000
11	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Informatica	8	$ 67.500	$ 540.000
12	cambio e instalacion de reflector 50W	Audivisuales	3	$ 103.833	$ 311.500
13	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Coordinacion	2	$ 67.500	$ 135.000
14	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	pasillo Coordinacion	1	$ 67.500	$ 67.500
15	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Sala de profesores	3	$ 67.500	$ 202.500
16	cambio e instalacion de reflector 200W	patio entrada	3	$ 385.000	$ 1.155.000
17	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	baños	4	$ 67.500	$ 270.000
18	cambio e instalacion de reflector 200W	patio tercero	2	$ 385.000	$ 770.000
19	cambio e instalacion de reflector 200W	patio lateral	2	$ 385.000	$ 770.000
20	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Tercero	4	$ 67.500	$ 270.000
21	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Segundo	3	$ 67.500	$ 202.500
22	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Quinto	4	$ 67.500	$ 270.000
23	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Cuarto	2	$ 67.500	$ 135.000
24	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Quinto 2	6	$ 67.500	$ 405.000
	SEDE E SANTA ANA				
25	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Primero	3	$ 67.500	$ 202.500
26	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Tercero	3	$ 67.500	$ 202.500
27	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Segundo	3	$ 67.500	$ 202.500

28	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Transicion	3	$	67.500	$	202.500
29	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Cuarto	4	$	67.500	$	270.000
30	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Jardin	2	$	67.500	$	135.000
31	cambio e instalacion de reflector 100W	Patio Principal	2	$	165.000	$	330.000
32	cambio e instalacion de reflector 200W	Patio Lateral	2	$	385.000	$	770.000
33	cambio e instalacion de reflector 200W	Entrada Escuela	1	$	385.000	$	385.000
	SEDE E GENERAL CORDOBA						
34	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Primero	2	$	67.500	$	135.000
35	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Coordinacion	2	$	67.500	$	135.000
36	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Quinto	2	$	67.500	$	135.000
37	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Jardin	3	$	67.500	$	202.500
38	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Baños	6	$	67.500	$	405.000
39	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Pasillo	2	$	67.500	$	135.000
40	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Patio principal	7	$	67.500	$	472.500
41	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Preescolar	2	$	67.500	$	135.000
42	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Cuarto	3	$	67.500	$	202.500
43	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Tercero	2	$	67.500	$	135.000
44	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Informatica	6	$	67.500	$	405.000
45	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W	Comedor	2	$	67.500	$	135.000
46	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W	segundo	2	$	67.500	$	135.000
47	cambio e instalacion de reflector 200W	patio Esquina	2	$	385.000		770.000
48							
	SEDE D ANTONIA SANTOS						
49	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 1	2	$	67.500	$	135.000
50	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 2	4	$	67.500	$	270.000
51	cambio e instalacion de lamparas LED de 18 W (Redonda)	Sala de profesores	2	$	67.500	$	135.000
52	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Pasillo Entrada	1	$	67.500	$	67.500
53	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 4	1	$	67.500	$	67.500
54	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 5	4	$	67.500	$	270.000
55	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 6	4	$	67.500	$	270.000
56	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Salon 7	3	$	67.500	$	202.500
57	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Pasillo Mano derecha	7	$	67.500	$	472.500
58	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Informatica	2	$	67.500	$	135.000
59	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	Sala multiple	4	$	67.500	$	270.000
60							
	SEDE A - PRINCIPAL						
61	cambio de fotoceldas	pasillo de talleres	2	$	65.000	$	130.000
62	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	porteria	8	$	67.500	$	540.000
63	cambio e instalacion de lamparas LED de 18 W (Redonda)		4	$	67.500	$	270.000
64	cambio e instalacion de reflector 400W		2	$	495.500	$	991.000
65	cambio e instalacion de reflector 200W	taller de electronica	4	$	385.000	$	1.540.000
66	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	taller de electronica	10	$	67.500	$	675.000
67	cambio e instalacion de reflector 200W	metalisteria 1	4	$	385.000	$	1.540.000
68	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	metalisteria 2	10	$	67.500	$	675.000
69	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	taller mecanica automotriz	10	$	67.500	$	675.000
70	cambio e instalacion de lamparas LED de 18 W (Redonda)	bloque verde-pasillo	10	$	67.500	$	675.000
71	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W	taller mecanica industrial	10	$	67.500	$	675.000
72	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	taller de motores 2	6	$	67.500	$	405.000
73	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	taller de motores 1	6	$	67.500	$	405.000
74	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	dibujo 2	8	$	67.500	$	540.000

75	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	dibujo 1	5	$ 67.500	$ 337.500
76	cambio e instalacion de reflector 200W	coliseo	6	$ 385.000	$ 2.310.000
77	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	bloque verde-audiovisuales	2	$ 67.500	$ 135.000
78	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	aula 108	6	$ 67.500	$ 405.000
79	cambio e instalacion de lamparas LED de 24 W (Redonda)	aula 107	6	$ 67.500	$ 405.000
80	cambio e instalacion de lamparas LED de 18 W	Bloque Azul	22	$ 67.500	$ 1.485.000
81	cambio e instalacion de lamparas LED de	catorce salones -	47	$ 67.500	$ 3.172.500
				VALOR TOTAL	**$ 35.000.000**

EDUARDO A GARCIA CAMAÑO
C.C. 91.440.105 B/ja
Celular: 3175706749

Barrancabermeja, 16 de Mayo del 2026

Señores:

INSTITUCION EDUCATIVA INSTITUTO TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL

NIT:9011113017

Me permito remitir la presente cotización de iluminaciones en las diferentes sedes :

ITEM	CAN	AULAS	DETALLE	VALOR / U	VALOR / T
			SAN JOSÉ DE PROVIVIENDA		
	4	Cuarto	Lamparas LED de 60 W	$ 70.000,00	$ 372.000,00
	4	Quinto	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 372.000,00
	1	segundo	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 93.000,00
	4	Baño	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 372.000,00
	6	patio	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 558.000,00
	4	Tercero	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 372.000,00
	8	Informatica	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 744.000,00
			MARI VILLAMIZAR		
	2	Coordinacion	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 186.000,00
	1	pasillo Coordinacion	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 93.000,00
	3	Sala de profesores	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 279.000,00
	3	patio entrada	cambio de reflector 200W	$ 399.000,00	$ 1.197.000,00
	4	baños	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 276.000,00
	2	patio tercero	cambio de reflector 200W	$ 399.000,00	$ 798.000,00
	2	patio lateral	cambio de reflector 200W	$ 399.000,00	$ 798.000,00
	4	Tercero	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 372.000,00
	3	Segundo	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 279.000,00
	4	Quinto	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 372.000,00
	2	Cuarto	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 186.000,00
	6	Quinto 2	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 558.000,00
			ANTONIA SANTOS		
	2	Salon 1	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 138.000,00
	4	Salon 2	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 276.000,00
	2	Sala de profesores	Lamparas LED de 18 W	$ 69.000,00	$ 138.000,00
	1	Pasillo Entrada	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 69.000,00
	1	Salon 4	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 69.000,00
	4	Salon 5	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 276.000,00
	4	Salon 6	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 276.000,00

	3	Salon 7	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 207.000,00
	7	Pasillo Mano derecha	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 483.000,00
	2	Informatica	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 138.000,00
	4	Sala multiple	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 372.000,00
	SANTA ANA				
	3	Primero	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 279.000,00
	3	Tercero	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 279.000,00
	3	Segundo	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 279.000,00
	3	Transicion	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 279.000,00
	4	Cuarto	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 372.000,00
	2	Jardin	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 186.000,00
	2	Patio Principal	cambio de reflector 100W	$ 200.000,00	$ 400.000,00
	2	Patio Lateral	cambio de reflector 200W	$ 399.000,00	$ 1.596.000,00
	1	Entrada Escuela	cambio de reflector 200W	$ 399.000,00	$ 399.000,00
	SEDE A				
	2	pasillo de talleres	cambio de fotoceldas	$ 70.000,00	$ 140.000,00
	8	porteria	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 552.000,00
	4	talleres	Lamparas LED de 18 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 276.000,00
	2	porteria	cambio de reflector 400W	$ 600.000,00	$ 1.200.000,00
	4	taller de electronica	cambio de reflector 200W	$ 399.000,00	$ 1.596.000,00
	10	taller de electronica	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 930.000,00
	4	metalisteria 1	cambio de reflector 200W	$ 399.000,00	$ 1.596.000,00
	10	metalisteria 2	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 930.000,00
	10	taller mecanica automotriz	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 930.000,00
	10	bloque verde-pasillo	Lamparas LED de 18 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 1.518.000,00
	10	taller mecanica industrial	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 2.325.000,00
	6	taller de motores 2	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 414.000,00
	6	taller de motores 1	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 414.000,00
	8	dibujo 2	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 552.000,00
	5	dibujo 1	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 345.000,00
	6	coliseo	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 414.000,00
	2	bloque verde-audivisuales	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 138.000,00
	6	aula 108	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 558.000,00
	6	aula 107	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 558.000,00
	22	Bloque Azul	Lamparas LED de 24 W (Redonda)	$ 69.000,00	$ 1.518.000,00

	47	catorce salones - BLOQUE VERDE	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 5.580.000,00
		GENERAL CORDOBA			
	2	Primero	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 186.000,00
	2	Coordinacion	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 186.000,00
	2	Quinto	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 186.000,00
	3	Jardin	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 279.000,00
	6	Baños	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 558.000,00
	2	Pasillo	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 186.000,00
	7	Patio principal	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 651.000,00
	2	Preescolar	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 186.000,00
	3	Cuarto	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 279.000,00
	2	Tercero	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 186.000,00
	6	Informatica	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 558.000,00
	2	Comedor	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 186.000,00
	2	segundo	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 186.000,00
	2	patio Esquina	cambio de reflector 200W	$ 399.000,00	$ 798.000,00
		SANTA CECILIA			
	4	Baño	Lamparas LED de 60 W	$ 93.000,00	$ 372.000,00
	3	cancha pasillo	cambio de reflector 200W	$ 399.000,00	$ 798.000,00
		EL CHICO			
	3	Audivisuales	cambio de reflector 50W	$ 100.000,00	$ 300.000,00
					$ 43.353.000,00

Cordialmente,

SAMUEL ROJAS GALVAN
CC. 5.116.694