1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

La empresa Social del Estado **ESE CENTRO 1**, tiene por objeto la Prestación de los servicios de salud, entendido como Servicio público esencial a cargo del Estado y como parte del servicio público de la Seguridad Social en los términos establecidos en la ley 100 de 1993.

Dentro del subproceso de **Mantenimiento de infraestructura y equipos biomédicos** de la Empresa Social del Estado E.S.E. Centro 1, se tiene como objetivo institucional garantizar el funcionamiento de los equipos y de la infraestructura en el proceso de mejoramiento continuo de la institución para la prestación de los servicios de salud con criterios de calidad, para lo cual se diseñó el **PLAN DE MANTENIMIENTO HOSPITALARIO** para el **año 2025**, como principal herramienta de gestión, derivado de la política de gestión de tecnología cuyo objeto es el de garantizar la seguridad en el funcionamiento de la dotación e infraestructura contribuyendo con la seguridad de los pacientes, la disponibilidad y el funcionamiento eficiente del recurso físico y tecnológico existente, además de la reducción de costos de operación de la E.S.E. Centro 1 en el marco del cumplimiento de Estándares del Sistema Único de habilitación en salud, direccionados por la Resolución 3100 de 2019, estándares del Sistema Único de Acreditación relacionados con la gestión de la tecnología dados por la Resolución N° 5095 de 2018, y en la aplicación del Decreto N° 1769 de 1994 y su aclaratorio decreto 1717 de 1995 que reglamentó el artículo 189 de la ley 100 de 1993 Regulador de los componentes y criterios básicos para la asignación y utilización de los recursos financieros equivalentes al 5% del presupuesto total, destinados al mantenimiento de la infraestructura y de la dotación hospitalaria en los hospitales públicos.

Teniendo en cuenta que el Mantenimiento eléctrico de las **UNIDADES DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO, SILVIA, CAJIBIO Y MORALES E.S.E CENTRO 1,** entran a jugar un papel importante en la Prestación de los servicios y de acuerdo al Plan de Mantenimiento presentado a la Secretaría de Salud Departamental del Cauca, mediante el cual la ESE CENTRO 1, orienta sus acciones hacia la conservación de la infraestructura física y el fortalecimiento de actividades de carácter preventivo y correctivo que garantice las condiciones físicas apropiadas para la gestión de la Institución, evitando que una falla de las instalaciones ponga en riesgo la prestación de los servicios **DE LA E.S.E CENTRO 1**; se hace necesario ejecutar el cronograma de Mantenimiento eléctrico de la infraestructura, además de un respaldo eléctrico de emergencia que permita actuar de manera inmediata en caso de una acontecimiento de variación de energía o falla eléctrica para el funcionamiento de todas las unidades de atención,

RESPALDO ELÉCTRICO DE EMERGENCIA: Respaldo eléctrico de emergencia en la infraestructura eléctrica de cada una de las sedes adscritas a la Empresa Social del Estado CENTRO 1 de acuerdo con las normas vigentes como el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, la norma NTC2050 y con el código de medida de acuerdo con el capítulo 12 de la resolución CREG 015 del 2018, en lo relacionado con el cobro de energía reactiva (inductiva y capacitiva) evaluados a través de estudios de calidad de energía.

DAÑOS Y EMERGENCIAS: En caso de daños y emergencias se contará con personal de respaldo para cubrir dichas necesidades en cada uno de los Punto de Atención que constituyen la centro 1 ESE, así:

En condiciones normales de desplazamiento: PUNTOS DE ATENCIÓN PIENDAMÓ, MORALES, SILVIA, CAJIBIO Y SEDE ADMINISTRATIVA: Máximo tres (3:00) horas. Respaldo virtual y/o telefónico las 24 horas del día los siete días de la semana durante la duración de la prestación del servicio.
teniendo en cuenta que estas instalaciones tienen muchos años de construidas y el presupuesto con que cuenta la entidad es bajo frente a las necesidades requeridas, siendo evidente el deterioro en muchas áreas de la misma, presentando diversas situaciones que detallaremos a continuación:

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO ELECTRICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, DEL AREA DE LABORATORIO Y VACUNACION DE LA E.S.E CENTRO 1 - UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE MORALES

UNIDAD DE ANTENCION EN SALUD DE MORALES - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE VACUNACION				
Item	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	9	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 103.500
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	4	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 46.000
4	2	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 161.000
5	2	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 80.500
6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	2	demarcación de circuitos asociados a vacunación	$ 80.500	$ 161.000
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	2	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 506.000
17	2	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 276.000
18	2	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 575.000

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

19	1	circuito para luminaria de emergencia	$ 138.000	$ 138.000
20	1	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 287.500
21	1	retiro de interruptores dobles	$ 11.500	$ 11.500
22	4	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 69.000
23	3	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 120.750
24	3	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 207.000	$ 621.000
25	1	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 40.250
26	1	retiro lámparas de incrustar redondas	$ 11.500	$ 11.500
27	8	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 644.000
28	11	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 126.500
29	1	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 109.250
30	1	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 11.500
31	1	canaleta bajante plástica que saca toma doble blanco de sobreponer	$ 34.500	$ 34.500
32	1	salida de interruptor con polo a tierra según retie (se regatea pared)	$ 142.520	$ 142.520
33	1	salida de tomacorriente doble con polo a tierra según retie (se regatea pared)	$ 142.520	$ 142.520
	74			**$ 5.316.289**

UNIDAD DE ATENCION DE MORALES - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE LABORATORIO				
Item	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	29	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 333.500
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

3	6	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 69.000
4	2	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 161.000
5	5	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 201.250
6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	2	demarcación de circuitos asociados a laboratorio	$ 80.500	$ 161.000
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	1	balanceo de alimentador	$ 57.500	$ 57.500
17	1	balanceo cargas de ramales sistema normal según retie	$ 57.500	$ 57.500
18	1	balanceo cargas de ramales sistema regulado según retie	$ 57.500	$ 57.500
19	1	independización de circuitos normales	$ 34.500	$ 34.500
20	1	independización de circuitos regulados	$ 34.500	$ 34.500
21	1	equipotencializacion de sistema a tierra en tableros de distribución	$ 34.500	$ 34.500
22	1	demarcación de la interconexión del sistema a tierra	$ 34.500	$ 34.500
23	1	suministro e instalación de protección dps antitrasientes clase 1+1+2, incluye protección termomagnetica de 30 amperios interconectado a la red principal y sistema a tierra, asociado el área de laboratorio	$ 2.242.500	$ 2.242.500
24	2	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 506.000

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

25	2	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 276.000
26	2	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 575.000
27	1	circuito para luminaria de emergencia	$ 138.000	$ 138.000
28	1	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 287.500
29	5	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 86.250
30	1	salida de tomacorriente doble con polo a tierra según retie (se regatea para independizar ventilador extractor)	$ 142.520	$ 142.520
31	5	retiros interruptores sencillos	$ 11.500	$ 57.500
32	1	suministro e instalación de interruptores triples	$ 40.250	$ 40.250
33	1	retiros interruptores triples	$ 11.500	$ 11.500
34	4	adecuación de salida de luminaria tipo cuadrada de 60 x 60 de incrustar, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 161.000
35	4	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 207.000	$ 828.000
36	2	adecuacion de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
37	2	retiro lámparas de incrustar redondas	$ 11.500	$ 23.000
38	2	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
39	2	retiro lámparas de sobreponer redondas	$ 11.500	$ 23.000
40	19	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 1.529.500
41	19	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 218.500
42	8	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 874.000
43	8	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 92.000
44	1	suministro e instalación de tomacorriente doble gfci, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 63.250	$ 63.250
45	1	retiro tomas dobles gfci	$ 11.500	$ 11.500
46	1	adecuación de salida de toma especial de 10 x 10 incluye equipotencializacion y tapa metálica	$ 40.250	$ 40.250

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

47	1	retiro tomas trifásicos	$ 11.500	$ 11.500
48	1	canaleta bajante plástica que saca toma doble blanco de sobreponer	$ 34.500	$ 34.500
	158			**$ 10.567.270**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO ELECTRICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, DEL AREA DE LABORATORIO Y VACUNACION DE LA E.S.E CENTRO 1 - UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE CAJIBIO

UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE CAJIBIO - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE VACUNACION				
Ítem	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	6	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 69.000
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	1	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 11.500
4	3	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 241.500
5	1	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 40.250
6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	3	demarcación de circuitos asociados a vacunación	$ 80.500	$ 241.500
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	2	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 506.000
17	2	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 276.000
18	2	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 575.000
19	2	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 575.000
20	2	circuito para aviso señal de evacuación	$ 138.000	$ 276.000
21	1	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 17.250
22	1	retiro interruptores sencillos	$ 11.500	$ 11.500
23	2	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
24	2	retiro lámparas de incrustar redondas	$ 11.500	$ 23.000
25	6	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 483.000
26	6	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 69.000
	52			**$ 4.393.000**

UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE CAJIBIO - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE LABORATORIO				
Ítem	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	4	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 46.000
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	16	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 184.000

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

4	3	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 241.500
5	1	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 40.250
6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	3	demarcación de circuitos asociados a laboratorio	$ 80.500	$ 241.500
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	1	balanceo de alimentador	$ 57.500	$ 57.500
17	1	balanceo cargas de ramales sistema normal según retie	$ 57.500	$ 57.500
18	1	balanceo cargas de ramales sistema regulado según retie	$ 57.500	$ 57.500
19	1	independización de circuitos normales	$ 34.500	$ 34.500
20	1	independización de circuitos regulados	$ 34.500	$ 34.500
21	1	equipotencializacion de sistema a tierra en tableros de distribución	$ 34.500	$ 34.500
22	1	demarcación de la interconexión del sistema a tierra	$ 34.500	$ 34.500
23	1	suministro e instalación de protección dps antitrasientes clase 1+1+2, incluye protección termomagnética de 30 amperios interconectado a la red principal y sistema a tierra, asociado el área de laboratorio	$ 2.242.500	$ 2.242.500
24	3	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 759.000
25	3	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 414.000
26	3	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 862.500

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

27	2	circuito para luminaria de emergencia	$ 138.000	$ 276.000
28	2	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 575.000
29	4	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 69.000
30	4	retiros interruptores sencillos	$ 11.500	$ 46.000
31	3	adecuación de salida de luminaria tipo cuadrada de 60 x 60 de incrustar, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 120.750
32	3	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 207.000	$ 621.000
33	5	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 201.250
34	5	retiro lámparas de incrustar redondas	$ 11.500	$ 57.500
35	1	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 40.250
36	1	retiro lámparas de sobreponer redondas	$ 11.500	$ 11.500
37	10	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 805.000
38	10	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 115.000
39	6	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 655.500
40	6	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 69.000
	116			**$ 9.901.500**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO ELECTRICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, DEL AREA DE LABORATORIO Y VACUNACION DE LA E.S.E CENTRO 1 - UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SILVIA

UNIDAD DE ATNCION EN SALUD DE SILVIA - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE VACUNACION				
Ítem	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	6	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 69.000

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	3	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 34.500
4	3	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 241.500
5	3	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 120.750
6	3	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 517.500
7	3	demarcación de circuitos asociados a vacunación	$ 80.500	$ 241.500
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	2	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 506.000
17	2	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 276.000
18	2	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 575.000
19	1	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 287.500
20	1	circuito para aviso señal de evacuación	$ 138.000	$ 138.000
21	1	suministro e instalación de interruptores dobles	$ 28.750	$ 28.750
22	1	retiro de interruptores dobles	$ 11.500	$ 11.500
23	2	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 34.500
24	1	retiro interruptores sencillos	$ 11.500	$ 11.500

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

25	3	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 120.750
26	3	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 207.000	$ 621.000
27	3	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 120.750
28	3	retiro lámparas de sobreponer redondas	$ 11.500	$ 34.500
29	5	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 402.500
30	5	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 57.500
31	1	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 109.250
32	1	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 11.500
33	1	canaleta bajante plástica que saca toma doble blanco de sobreponer	$ 34.500	$ 34.500
34	1	modificación e independización interruptor sencillo vacunación y cadena de frio a vacunación	$ 17.250	$ 17.250
	69			**$ 5.347.500**

UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SILVIA - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE LABORATORIO				
Ítem	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	17	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 195.500
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	4	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 46.000
4	3	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 241.500
5	3	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 120.750
6	3	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 517.500
7	3	demarcación de circuitos asociados a laboratorio	$ 80.500	$ 241.500
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	1	balanceo de alimentador	$ 57.500	$ 57.500
17	1	balanceo cargas de ramales sistema normal según retie	$ 57.500	$ 57.500
18	1	balanceo cargas de ramales sistema regulado según retie	$ 57.500	$ 57.500
19	1	independización de circuitos normales	$ 34.500	$ 34.500
20	1	independización de circuitos regulados	$ 34.500	$ 34.500
21	1	equipotencializacion de sistema a tierra en tableros de distribución	$ 34.500	$ 34.500
22	1	demarcación de la interconexión del sistema a tierra	$ 34.500	$ 34.500
23	1	suministro e instalación de protección dps antitrasientes clase 1+1+2, incluye protección termomagnética de 30 amperios interconectado a la red principal y sistema a tierra, asociado el área de laboratorio	$ 2.242.500	$ 2.242.500
24	4	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 1.012.000
25	4	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 552.000
26	4	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 1.150.000
27	2	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 575.000
28	2	circuito para aviso señal de evacuación	$ 138.000	$ 276.000
29	3	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 51.750
30	1	suministro e instalación de interruptores triples	$ 40.250	$ 40.250
31	1	retiro interruptores triples	$	$

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

			11.500	11.500
32	8	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 322.000
33	8	retiro lámparas de incrustar redondas	$ 11.500	$ 92.000
34	8	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 644.000
35	8	retiro de toma corrientes dobles blancos	$ 11.500	$ 92.000
36	9	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 983.250
37	9	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 103.500
38	1	canaleta bajante plástica que saca toma doble blanco de sobreponer	$ 34.500	$ 34.500
39	1	salida de tomacorriente doble con polo a tierra según retie (Incluye regatea de piso)	$ 142.520	$ 142.520
	123			**$ 10.722.520**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO ELECTRICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, DEL AREA DE LABORATORIO Y VACUNACION DE LA E.S.E CENTRO 1 - UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO

UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE VACUNACION				
Ítem	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	7	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 80.500
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	2	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 23.000
4	2	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 161.000
5	2	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 80.500
6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	5	demarcación de circuitos asociados a vacunación	$ 80.500	$ 402.500

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	1	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 253.000
17	1	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 138.000
18	1	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 287.500
19	1	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 287.500
20	1	circuito para aviso señal de evacuación	$ 138.000	$ 138.000
21	3	suministro e instalación de interruptores dobles	$ 28.750	$ 86.250
22	2	retiro de interruptores dobles	$ 11.500	$ 23.000
23	2	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 34.500
24	2	retiros interruptores sencillos	$ 11.500	$ 23.000
25	2	adecuación de salida de luminaria tipo bala incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
26	2	retiro plafón bombillo	$ 11.500	$ 23.000
27	2	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 40.250	$ 80.500
28	2	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
29	2	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 207.000	$ 414.000
30	1	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 40.250
31	1	retiro lámparas cuadradas de sobreponer 20x20	$ 11.500	$ 11.500

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

32	2	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
33	2	retiro lámparas dobles tubos de 1,20m	$ 11.500	$ 23.000
34	7	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 563.500
35	7	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 80.500
36	3	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 327.750
37	3	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 34.500
38	3	suministro e instalación de tomacorriente doble gfci, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 63.250	$ 189.750
39	3	retiro tomas dobles gfci	$ 11.500	$ 34.500
40	1	retiro canaleta bajante plástica que interconecta toma doble blanco de sobreponer	$ 34.500	$ 34.500
41	1	salida de tomacorriente doble con polo a tierra según retie (Incluye regata de piso)	$ 142.520	$ 142.520
	86			**$ 5.156.520**

UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO - CENTRO 1 E.S.E.

PRESUPUESTO DE OBRA

RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE LABORATORIO

Item	CANT	ALCANCE DE OBRA	Valor Unitario	Valor Total
1	48	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 552.000
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	5	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 57.500
4	3	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 241.500
5	6	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 241.500
6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	5	demarcación de circuitos asociados a laboratorio	$ 80.500	$ 402.500
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según	$	$

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

		retie	80.500	80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación Código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación Código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	6	circuito especial para duchas, incluye tubería y accesorios ch40, cajas y aparato según retie	$ 195.500	$ 1.173.000
17	6	instalación de ducha, incluye ducha y accesorios de conexión	$ 138.000	$ 828.000
18	6	protecciones diferenciales especiales	$ 126.500	$ 759.000
19	1	balanceo de alimentador	$ 57.500	$ 57.500
20	1	balanceo cargas de ramales sistema normal según retie	$ 57.500	$ 57.500
21	1	balanceo cargas de ramales sistema regulado según retie	$ 57.500	$ 57.500
22	1	independización de circuitos normales	$ 34.500	$ 34.500
23	1	independización de circuitos regulados	$ 34.500	$ 34.500
24	5	equipotencializacion de sistema a tierra en tableros de distribución	$ 34.500	$ 172.500
25	1	demarcación de la interconexión del sistema a tierra	$ 34.500	$ 34.500
26	1	reubicación punto equipo de químicas en el área de procedimientos dentro del laboratorio	$ 92.000	$ 92.000
27	1	ampliación de circuito ramal de emergencia	$ 103.500	$ 103.500
28	1	ampliación de tomacorriente esp. monofásico aparatiado	$ 92.000	$ 92.000
29	1	ampliación de circuito ramal de emergencia pero regulado	$ 92.000	$ 92.000
30	1	aparateado sistema regulado	$ 57.500	$ 57.500
31	1	protección diferencial para equipo de químicas	$ 126.500	$ 126.500

32	1	reubicación de ups cdp, incluye interconexión	$ 57.500	$ 57.500
33	1	reubicación de regulado, incluye interconexión	$ 57.500	$ 57.500
34	1	suministro e instalación de protección dps antitrasientes clase 1+1+2, incluye protección termomagnética de 30 amperios interconectado a la red principal y sistema a tierra, asociado el área de laboratorio	$ 2.242.500	$ 2.242.500
35	5	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 1.265.000
36	5	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 690.000
37	5	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 1.437.500
38	3	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 862.500
39	3	circuito para aviso señal de evacuación	$ 138.000	$ 414.000
40	4	suministro e instalación de interruptores dobles	$ 28.750	$ 115.000
41	4	retiro de interruptores dobles	$ 11.500	$ 46.000
42	5	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 86.250
43	4	retiro interruptores sencillos	$ 11.500	$ 46.000
44	1	suministro e instalación de interruptores triples	$ 40.250	$ 40.250
45	1	adecuación de salida de luminaria tipo bala incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 40.250
46	1	retiro plafón bombillo	$ 11.500	$ 11.500
47	1	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 40.250	$ 40.250
48	1	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 40.250
49	8	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 322.000
50	8	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 172.500	$ 1.380.000
51	6	retiro lámparas cuadradas de sobreponer 20x20	$ 11.500	$ 69.000
52	8	retiro lámparas dobles tubos de 1,20m	$ 11.500	$ 92.000
53	18	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 1.449.000
54	18	retiro de toma corrientes dobles blancos	$ 11.500	$ 207.000

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

55	20	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 2.185.000
56	20	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 230.000
57	10	suministro e instalación de tomacorriente doble gfci, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 63.250	$ 632.500
58	10	retiro tomas dobles gfci	$ 11.500	$ 115.000
59	3	suministro e instalación de tapa ciega de 10x10, incluye aislamiento de conductores	$ 40.250	$ 120.750
60	3	retiro tomas trifásicos	$ 11.500	$ 34.500
61	1	salida de tomacorriente doble con polo a tierra según retie , incluye regata en piso	$ 142.520	$ 142.520
	291			**$ 20.635.520**

PRESUPUESTO RESPALDO ELECTRICO DE EMERGENCIA EN LOS PUNTOS DE ATENCION EN SALUD	
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO.	1.750.000
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SILVIA.	1.750.000
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE CAJIBIO.	1.750.000
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE MORALES.	1.750.000
VALOR TOTAL	**$ 7.000.000**

Por lo anteriormente expuesto, es necesario contratar el; MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELÉCTRICO A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, AL ÁREA DE VACUNACIÓN Y LABORATORIO DE LA UNIDADES DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO, SILVIA, CAJIBIO Y MORALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ESE CENTRO 1. Y RESPALDO ELECTRICO DE EMERGENCIA DE LOS PUNTOS DE ATENCION EN SALUD.
De las actividades en mención, de acuerdo a las condiciones descritas en el presente estudio previo. Lo anterior dirigido principalmente a prevenir y reestablecer la Infraestructura eléctrica de la **UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO, SILVIA, CAJIBIO Y MORALES** de la Empresa social del estado centro 1 ESE, por lo que se hace necesaria la inversión en Mantenimiento eléctrico Preventivo y Correctivo eléctrico además de un respaldo eléctrico de emergencia que permita actuar de manera inmediata en caso de una acontecimiento de variación de energía o falla eléctrica para el funcionamiento de todas las unidades de atención y dar

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

cumplimiento a la misión Institucional y fortalecer los servicios que se prestan.
RESPALDO ELÉCTRICO DE EMERGENCIA: Respaldo eléctrico de emergencia en la infraestructura eléctrica de cada una de las sedes adscritas a la Empresa Social del Estado CENTRO 1 de acuerdo con las normas vigentes como el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, la norma NTC2050 y con el código de medida de acuerdo con el capítulo 12 de la resolución CREG 015 del 2018, en lo relacionado con el cobro de energía reactiva (inductiva y capacitiva) evaluados a través de estudios de calidad de energía.
DAÑOS Y EMERGENCIAS: En caso de daños y emergencias se contará con personal de respaldo para cubrir dichas necesidades en cada uno de los Punto de Atención que constituyen la centro 1 ESE, así:
En condiciones normales de desplazamiento: PUNTOS DE ATENCIÓN PIENDAMÓ, MORALES, SILVIA, CAJIBIO Y SEDE ADMINISTRATIVA: Máximo tres (3:00) horas. Respaldo virtual y/o telefónico las 24 horas del día los siete días de la semana durante la duración de la prestación del servicio.

Así mismo, dará la posibilidad de hacer uso de estos ambientes de una manera segura, buscando mejorar el confort en su ámbito diario de trabajo, elevar los niveles de calidad, eficacia, eficiencia y efectividad en las tareas que cumple; también generar inclusión y accesibilidad de todas las personas que usan las instalaciones, a su vez presentar una buena imagen de la institución en bien de los usuarios que acuden a este punto de atención de la ESE CENTRO 1.
Para satisfacer la necesidad de la Empresa Social del Estado **CENTRO** 1 y dar cumplimiento en lo establecido en la normatividad vigente en lo que concierne a Mantenimiento eléctrico de la infraestructura Física hospitalaria; como resultado de esta visita técnica a la sede Administrativa, apoyada por un profesional contratista, se logró identificar que para el año 2025, es prioritario atender las actividades de

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELÉCTRICO A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, AL ÁREA DE VACUNACIÓN Y LABORATORIO DE LA UNIDADES DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO, SILVIA, CAJIBIO Y MORALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ESE CENTRO 1. Y RESPALDO ELECTRICO DE EMERGENCIA DE LOS PUNTOS DE ATENCION EN SALUD. De acuerdo con el presupuesto de obra realizado.

Para tal fin se requiere contratar una persona Natural o Jurídica que se encuentre en capacidad técnica de desarrollar las actividades concernientes, aportando Mano de Obra, herramienta, equipo y Materiales necesarios para el cumplimiento de las actividades descritas, acorde al presupuesto estipulado de ejecución, tal como se detalla a continuación:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELÉCTRICO A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, AL ÁREA DE VACUNACIÓN Y LABORATORIO DE LA UNIDADES DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO, SILVIA, CAJIBIO Y MORALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ESE CENTRO 1. Y RESPALDO ELECTRICO DE EMERGENCIA DE LOS PUNTOS DE ATENCION EN SALUD.
La presente necesidad se encuentra establecida dentro del plan anual de adquisiciones 2025

2. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELÉCTRICO A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, AL ÁREA DE VACUNACIÓN Y LABORATORIO DE LA UNIDADES DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO, SILVIA, CAJIBIO Y MORALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ESE CENTRO 1. Y RESPALDO ELECTRICO DE EMERGENCIA DE LOS PUNTOS DE ATENCION EN SALUD.

Macro proceso:	Apoyo
Proceso:	Gestión recursos físicos y ambientales
Subproceso:	Mantenimiento de infraestructura y equipos biomédicos.
Perfil:	El personal idóneo para desarrollar actividades para el

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

	mantenimiento preventivo y correctivo eléctrico, como reemplazo y mantenimiento de redes eléctricas, aparatos eléctricos, tomas, interruptores, Reemplazo de luminarias, timbres, señalización eléctrica, protecciones eléctricas, de la Empresa Social del Estado **CENTRO 1 E.S.E**, deberá acreditar la idoneidad y experiencia, mediante tarjeta profesional como ingeniero eléctrico y/o electricista y/o electromecánico, (El Certificado de vigencia de matrícula actualizado deberá acreditar expedición de tarjeta profesional de mínimo cinco (05) años, además certificar experiencia en actividades de mantenimiento y/o adecuación y/o construcción de mantenimiento de redes eléctricas.
Objetivo:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ELÉCTRICO A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, AL ÁREA DE VACUNACIÓN Y LABORATORIO DE LA UNIDADES DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO, SILVIA, CAJIBIO Y MORALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ESE CENTRO 1. Y RESPALDO ELECTRICO DE EMERGENCIA DE LOS PUNTOS DE ATENCION EN SALUD.
Competencias generales:	Para la consecución del objetivo debe: a. Solucionar la necesidad que hay respecto al mantenimiento preventivo y correctivo en las actividades estipuladas en este estudio, frente a: la Empresa Social Del Estado Centro 1 E.S.E. b. Ofrecer continuidad, oportunidad, Pertinencia, Accesibilidad, Seguridad, Calidad y Eficiencia en el servicio. c. Dar fe que, para la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo eléctrico de la infraestructura hospitalaria en la Empresa Social Del Estado Centro 1 E.S.E, garantizando que se suministren, apliquen e instalen materiales de buena calidad. d. Prudencia y reserva en el manejo de información relacionada con el objeto contractual. e. Persona natural o jurídica que este en capacidad para desarrollar las actividades concernientes al mantenimiento preventivo y correctivo eléctrico en la Empresa Social del Estado Centro 1 E.S.E, de acuerdo con la normatividad vigente exigida.

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

	f. Que tenga conocimiento de la forma como se deben desarrollar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo eléctrico de la infraestructura, sin poner en riesgo la integridad de la comunidad y funcionarios de la Empresa Social Del Estado Centro 1 E.S.E.
OBLIGACIONES ESPECIFICAS:	• El Contratista se obliga con la ESE a ejecutar las actividades descritas en el objeto, con las características técnicas y demás documentos previos al proceso. • El contratista se obliga con la ESE en la ejecución de cada una de las actividades, las cuales deberán, cumplir con las especificaciones acordadas. • Consultar a la ESE, a través del supervisor, las inquietudes que se presenten en relación con la ejecución del contrato. • El Contratista está obligado a proteger todas las actividades a medida que estas se ejecutan, con miras a la entrega final. • En caso de que los elementos instalados, antes de la entrega final de la actividad, sufran daños por falta de protección y cuidado por parte del contratista, estos serán remplazados a cuenta del Contratista y sin costo alguno para el Contratante. • De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, el contratista debe acreditar durante toda la vigencia del contrato, el cumplimiento de las obligaciones con el sistema de Seguridad Social Integral salud, riesgos profesionales, pensión. • El contratista es libre de establecer el número de personas a utilizar en la ejecución del contrato, personal idóneo, calificado, de acuerdo con su enfoque organizacional, cumpliendo el cronograma y plazo de ejecución del mismo. • Cumplir por su cuenta y riesgo con las normas de higiene y seguridad industrial de todo el personal que tenga acceso a las actividades, ya sea de forma permanente o temporal, para lo cual suministrará los equipos de protección adecuados, según la naturaleza del riesgo que corresponda, acorde a la normatividad vigente.

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

	• El Contratista será responsable que el Personal a su cargo esté debidamente dotado de los respectivos uniformes y calzado apropiado para desempeñar las labores objeto de este contrato. • En caso de ser necesaria la incorporación, modificación, supresión o aclaración de algunos de las actividades u otro aspecto del contrato, el contratista deberá presentar al Supervisor un informe que incluya el análisis detallado de ello teniendo en cuenta las condiciones de la actividad, en todo caso se requerirá de la aprobación del Gerente de la ESE y la suscripción del respectivo documento por ambas partes del contrato en el que conste de manera específica tal situación. • Realizar la señalización preventiva e informativa en cada actividad. • El contratista deberá proveer todos los materiales, equipos y herramientas necesarias para el desarrollo del Contrato. • Cumplir las especificaciones técnicas, administrativas, legales, financieras, ambientales y presupuestales establecidas en el contrato y en los demás documentos previos que hacen parte del proceso. • Como parte integrante de las especificaciones de la actividad se incluyen las de manejo ambiental. El contratista elaborará un acta y registro fotográfico antes, durante y después de culminadas las actividades, donde se establecerá el estado del entorno, el desarrollo de la actividad y todo el proceso de la actividad. Dicho registro servirá de base para comparar y evaluar el estado al final de los trabajos, el que deberá presentar condiciones ambientales adecuadas. • Presentar al supervisor, los cronogramas establecidos. • La ejecución del contrato deberá estar dentro de los parámetros de costo, tiempo y calidad que se pactó. • Informar por escrito la ocurrencia de situaciones constitutivas de fuerza mayor o caso fortuito, al Supervisor y al Gerente de la ESE, recomendando las acciones que se deben tomar para conjurar el problema, siempre que afecten o puedan afectar la adecuada ejecución del contrato.

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

	• Atender las recomendaciones que la entidad le haga a través del funcionario designado para ejercer la Supervisión con el fin de lograr una adecuada ejecución del objeto contractual y sus obligaciones. • Efectuar los pagos correspondientes al Sistema de Seguridad Social y aportes parafiscales cuando haya lugar a estos últimos, en la forma establecida por las normas que regulan la materia. • Constituir las pólizas que le sean exigidas por el Contratante. • No ceder ni subcontratar el objeto del Contrato, sin previa autorización escrita o expresa por parte de la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1. • Cumplir con el objeto definido en el Contrato, Desarrollar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo eléctrico en la Empresa Social del Estado **CENTRO 1 E.S.E.** con material suministrado a cargo del Contratista. • Actuar con lealtad y buena fe en las diversas etapas contractuales, evitando las dilataciones, trabas y obstáculos que por su causa pudieren presentarse. • Mantener los precios cotizados y autorizados para la suscripción del Contrato durante la vigencia de este. • Entregar la documentación necesaria y requerida para lo suscripción del contrato. • De ser requerido, el contratista entregará al supervisor las hojas de vida y documentos que soporten la idoneidad del personal que utilizará para la ejecución del contrato, estos documentos serán requeridos para dar inicio a la ejecución.

2.2. Obligaciones del contratista

2.2.1. Obligaciones generales:

1) No ceder ni subcontratar la prestación de servicios objeto del contrato, con persona natural o jurídica alguna, sin previa autorización escrita y expresa por parte de la E.S.E. CENTRO 1. **2)** El servicio que se preste debe estar sujeto a los principios y normas aceptadas en Colombia, en lo pertinente y de acuerdo con las normas vigentes sobre la materia. **3)** Actuar con lealtad y buena fe en las diversas etapas contractuales, evitando las dilataciones, trabas y obstáculos que por su causa pudieren presentarse. **4)** Mantener los precios cotizados y autorizados para la suscripción del Contrato de Prestación de servicios

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

durante la vigencia del mismo. **5)** Informar oportunamente al Supervisor las irregularidades o dificultades que se presenten en el desarrollo de las actividades. **6)** Entregar la documentación necesaria y requerida para lo suscripción del contrato. 7) Afiliarse y realizar los aportes a los Sistemas de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales, de acuerdo con las disposiciones legales que regulan la materia. **8)** Será responsabilidad del contratista, según ley 594 de 2000, circular 002 de 2015, que a la hora de su reubicación, desvinculación, terminación del trabajo, elabore o firme el acta de entrega, diligencie el formato único de inventario (FUID), aplicando las tablas de retención documental, entregue además los documentos y archivos a su cargo debidamente inventariados, conforme a las normas y procedimientos que establezca el "Archivo General de la Nación", sin que ello implique exoneración de responsabilidad en el evento de irregularidades".

2.2.2. Obligaciones especificas:

1- El Contratista se obliga con la ESE a ejecutar las actividades descritas en el objeto, con las características técnicas y demás documentos previos al proceso.
2- El contratista se obliga con la ESE en la ejecución de cada una de las actividades, las cuales deberán, cumplir con las especificaciones acordadas.
3- Consultar a la ESE, a través del supervisor, las inquietudes que se presenten en relación con la ejecución del contrato.
4- El Contratista está obligado a proteger todas las actividades a medida que estas se ejecutan, con miras a la entrega final.
5- En caso de que los elementos instalados, antes de la entrega final de la actividad, sufran daños por falta de protección y cuidado por parte del contratista, estos serán remplazados a cuenta del Contratista y sin costo alguno para el Contratante.
6- De conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, el contratista debe acreditar durante toda la vigencia del contrato, el cumplimiento de las obligaciones con el sistema de Seguridad Social Integral salud, riesgos profesionales, pensión.
7- El contratista es libre de establecer el número de personas a utilizar en la ejecución del contrato, personal idóneo, calificado, de acuerdo con su enfoque organizacional, cumpliendo el cronograma y plazo de ejecución del mismo.
8- Cumplir por su cuenta y riesgo con las normas de higiene y seguridad industrial de todo el personal que tenga acceso a las actividades, ya sea de forma permanente o temporal, para lo cual suministrará los equipos de protección adecuados, según la naturaleza del riesgo que corresponda, acorde a la normatividad vigente.
9- El Contratista será responsable que el Personal a su cargo esté debidamente dotado de los respectivos uniformes y calzado apropiado para desempeñar las labores objeto de este contrato.
10- En caso de ser necesaria la incorporación, modificación, supresión o aclaración de algunos de las actividades u otro aspecto del contrato, el contratista deberá

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

presentar al Supervisor un informe que incluya el análisis detallado de ello teniendo en cuenta las condiciones de la actividad, en todo caso se requerirá de la aprobación del Gerente de la ESE y la suscripción del respectivo documento por ambas partes del contrato en el que conste de manera específica tal situación.

11-Realizar la señalización preventiva e informativa en cada actividad.

12-El contratista deberá proveer todos los materiales, equipos y herramientas necesarias para el desarrollo del Contrato.

13-Cumplir las especificaciones técnicas, administrativas, legales, financieras, ambientales y presupuestales establecidas en el contrato y en los demás documentos previos que hacen parte del proceso.

14-Como parte integrante de las especificaciones de la actividad se incluyen las de manejo ambiental. El contratista elaborará un acta y registro fotográfico antes, durante y después de culminadas las actividades, donde se establecerá el estado del entorno, el desarrollo de la actividad y todo el proceso de la actividad. Dicho registro servirá de base para comparar y evaluar el estado al final de los trabajos, el que deberá presentar condiciones ambientales adecuadas.

15-Presentar al supervisor, los cronogramas establecidos.

16-La ejecución del contrato deberá estar dentro de los parámetros de costo, tiempo y calidad que se pactó.

17-Informar por escrito la ocurrencia de situaciones constitutivas de fuerza mayor o caso fortuito, al Supervisor y al Gerente de la ESE, recomendando las acciones que se deben tomar para conjurar el problema, siempre que afecten o puedan afectar la adecuada ejecución del contrato.

18-Atender las recomendaciones que la entidad le haga a través del funcionario designado para ejercer la Supervisión con el fin de lograr una adecuada ejecución del objeto contractual y sus obligaciones.

19-Efectuar los pagos correspondientes al Sistema de Seguridad Social y aportes parafiscales cuando haya lugar a estos últimos, en la forma establecida por las normas que regulan la materia.

20-Constituir las pólizas que le sean exigidas por el Contratante.

21-No ceder ni subcontratar el objeto del Contrato, sin previa autorización escrita o expresa por parte de la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO 1.

22-Cumplir con el objeto definido en el Contrato, Desarrollar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo eléctrico en la Empresa Social del Estado **CENTRO 1 E.S.E.**, con material suministrado a cargo del Contratista.

23-Actuar con lealtad y buena fe en las diversas etapas contractuales, evitando las dilataciones, trabas y obstáculos que por su causa pudieren presentarse.

24-Mantener los precios cotizados y autorizados para la suscripción del Contrato durante la vigencia de este.

25-Entregar la documentación necesaria y requerida para lo suscripción del contrato.

26-De ser requerido, el contratista entregará al supervisor las hojas de vida y

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

documentos que soporten la idoneidad del personal que utilizará para la ejecución del contrato, estos documentos serán requeridos para iniciar la ejecución.

2.Obligaciones del contratante

1. Garantizar la ejecución idónea del contrato, notificando al contratista y/o a su garante, las exigencias necesarias para el cumplimiento cabal del mismo en las condiciones de calidad convenidas y dentro de los plazos establecidos.
2. Suministrar información necesaria, completa y oportuna para desarrollar el objeto del contrato.
3. Dar respuesta oportuna a las necesidades del contratista, definir las situaciones necesarias para la ejecución y adelantar los tramites a que haya lugar por su parte para granizar la debida ejecución.
4. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas, en el contrato y en los documentos que forman parte de este.
5. La Empresa debe establecer o designar un supervisor o interventor de acuerdo con la naturaleza del contrato, con el fin de realizar seguimiento y control del mismo.
6. Cancelar dentro de los términos establecidos en las cláusulas del contrato, previa presentación del recibido a satisfacción.

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA

Contratación Directa. - teniendo en cuenta El Acuerdo No. 012 de 5 de diciembre del 2025, por el cual se aprobó el Estatuto de Contratación de la ESE CENTRO 1, y mediante la Resolución No. 12 del 21 de enero de 2025, se aprobó y adopto el Manual de Contratación de la ESE CENTRO 1. La entidad solicitará tres ofertas que permitan realizar una comparación y seleccionar el precio más favorable. Se contrata con persona natural o jurídica capacitada para ejecutar el contrato.

4. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Como fundamento Jurídico establecido para la modalidad de selección del contratista se aplica lo estipulado en el Art. 10.2.1 del Acuerdo No 012 del 21 de enero de 2025- Estatuto de Contratación, donde se fija esta modalidad de selección para los contratos a celebrar cuya cuantía no supere los 250 S.M.L.M.V. Así mismo el artículo 18 de la Resolución No. 12 del 21 de enero de 2025 por medio de la cual se adoptó el manual de contratación de la entidad.

5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, JUSTIFICACION Y FORMA DE PAGO

La Empresa Social del Estado Centro 1 E.S.E. para estimar el valor del contrato se fundamentó en lo estipulado en el artículo 1 del decreto 1769 de 1994, circular externa número 29 de la Supersalud, los cuales establecen que los recursos financieros destinados al mantenimiento de la infraestructura y de la dotación hospitalaria corresponde al 5% del presupuesto total de los hospitales públicos.

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

PRESUPUESTO OFICIAL: El presupuesto oficial para la ejecución del contrato es de: **Noventa y cuatro millones ciento sesenta y ocho mil quinientos cuarenta y dos pesos M/Cte. ($94.168.542)**

UNIDAD DE ANTENCION EN SALUD DE MORALES - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE VACUNACION				
Item	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	9	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 103.500
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	4	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 46.000
4	2	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 161.000
5	2	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 80.500
6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	2	demarcación de circuitos asociados a vacunación	$ 80.500	$ 161.000
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	2	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 506.000
17	2	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 276.000
18	2	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 575.000

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

19	1	circuito para luminaria de emergencia	$ 138.000	$ 138.000
20	1	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 287.500
21	1	retiro de interruptores dobles	$ 11.500	$ 11.500
22	4	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 69.000
23	3	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 120.750
24	3	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 207.000	$ 621.000
25	1	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 40.250
26	1	retiro lámparas de incrustar redondas	$ 11.500	$ 11.500
27	8	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 644.000
28	11	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 126.500
29	1	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 109.250
30	1	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 11.500
31	1	canaleta bajante plástica que saca toma doble blanco de sobreponer	$ 34.500	$ 34.500
32	1	salida de interruptor con polo a tierra según retie (se regatea pared)	$ 142.520	$ 142.520
33	1	salida de tomacorriente doble con polo a tierra según retie (se regatea pared)	$ 142.520	$ 142.520
	74			**$ 5.316.289**

UNIDAD DE ATENCION DE MORALES - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE LABORATORIO				
Item	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	29	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 333.500
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	6	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 69.000

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

4	2	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 161.000
5	5	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 201.250
6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	2	demarcación de circuitos asociados a laboratorio	$ 80.500	$ 161.000
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	1	balanceo de alimentador	$ 57.500	$ 57.500
17	1	balanceo cargas de ramales sistema normal según retie	$ 57.500	$ 57.500
18	1	balanceo cargas de ramales sistema regulado según retie	$ 57.500	$ 57.500
19	1	independización de circuitos normales	$ 34.500	$ 34.500
20	1	independización de circuitos regulados	$ 34.500	$ 34.500
21	1	equipotencializacion de sistema a tierra en tableros de distribución	$ 34.500	$ 34.500
22	1	demarcación de la interconexión del sistema a tierra	$ 34.500	$ 34.500
23	1	suministro e instalación de protección dps antitrasientes clase 1+1+2, incluye protección termomagnetica de 30 amperios interconectado a la red principal y sistema a tierra, asociado el área de laboratorio	$ 2.242.500	$ 2.242.500
24	2	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 506.000
25	2	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 276.000

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

26	2	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 575.000
27	1	circuito para luminaria de emergencia	$ 138.000	$ 138.000
28	1	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 287.500
29	5	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 86.250
30	1	salida de tomacorriente doble con polo a tierra según retie (se regatea para independizar ventilador extractor)	$ 142.520	$ 142.520
31	5	retiros interruptores sencillos	$ 11.500	$ 57.500
32	1	suministro e instalación de interruptores triples	$ 40.250	$ 40.250
33	1	retiros interruptores triples	$ 11.500	$ 11.500
34	4	adecuación de salida de luminaria tipo cuadrada de 60 x 60 de incrustar, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 161.000
35	4	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 207.000	$ 828.000
36	2	adecuacion de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
37	2	retiro lámparas de incrustar redondas	$ 11.500	$ 23.000
38	2	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
39	2	retiro lámparas de sobreponer redondas	$ 11.500	$ 23.000
40	19	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 1.529.500
41	19	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 218.500
42	8	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 874.000
43	8	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 92.000
44	1	suministro e instalación de tomacorriente doble gfci, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 63.250	$ 63.250
45	1	retiro tomas dobles gfci	$ 11.500	$ 11.500
46	1	adecuación de salida de toma especial de 10 x 10 incluye equipotencializacion y tapa metálica	$ 40.250	$ 40.250
47	1	retiro tomas trifásicos	$ 11.500	$ 11.500

48	1	canaleta bajante plástica que saca toma doble blanco de sobreponer	$ 34.500	$ 34.500
	158			**$ 10.567.270**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO ELECTRICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, DEL AREA DE LABORATORIO Y VACUNACION DE LA E.S.E CENTRO 1 - UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE CAJIBIO

UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE CAJIBIO - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE VACUNACION				
Ítem	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	6	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 69.000
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	1	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 11.500
4	3	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 241.500
5	1	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 40.250
6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	3	demarcación de circuitos asociados a vacunación	$ 80.500	$ 241.500
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	2	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 506.000
17	2	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 276.000
18	2	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 575.000
19	2	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 575.000
20	2	circuito para aviso señal de evacuación	$ 138.000	$ 276.000
21	1	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 17.250
22	1	retiro interruptores sencillos	$ 11.500	$ 11.500
23	2	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
24	2	retiro lámparas de incrustar redondas	$ 11.500	$ 23.000
25	6	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 483.000
26	6	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 69.000
	52			**$ 4.393.000**

UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE CAJIBIO - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE LABORATORIO				
Ítem	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	4	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 46.000
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	16	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 184.000
4	3	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 241.500
5	1	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 40.250

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	3	demarcación de circuitos asociados a laboratorio	$ 80.500	$ 241.500
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	1	balanceo de alimentador	$ 57.500	$ 57.500
17	1	balanceo cargas de ramales sistema normal según retie	$ 57.500	$ 57.500
18	1	balanceo cargas de ramales sistema regulado según retie	$ 57.500	$ 57.500
19	1	independización de circuitos normales	$ 34.500	$ 34.500
20	1	independización de circuitos regulados	$ 34.500	$ 34.500
21	1	equipotencializacion de sistema a tierra en tableros de distribución	$ 34.500	$ 34.500
22	1	demarcación de la interconexión del sistema a tierra	$ 34.500	$ 34.500
23	1	suministro e instalación de protección dps antitrasientes clase 1+1+2, incluye protección termomagnética de 30 amperios interconectado a la red principal y sistema a tierra, asociado el área de laboratorio	$ 2.242.500	$ 2.242.500
24	3	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 759.000
25	3	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 414.000
26	3	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 862.500
27	2	circuito para luminaria de emergencia	$ 138.000	$ 276.000
28	2	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 575.000

29	4	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 69.000
30	4	retiros interruptores sencillos	$ 11.500	$ 46.000
31	3	adecuación de salida de luminaria tipo cuadrada de 60 x 60 de incrustar, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 120.750
32	3	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 207.000	$ 621.000
33	5	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 201.250
34	5	retiro lámparas de incrustar redondas	$ 11.500	$ 57.500
35	1	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 40.250
36	1	retiro lámparas de sobreponer redondas	$ 11.500	$ 11.500
37	10	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 805.000
38	10	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 115.000
39	6	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 655.500
40	6	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 69.000
	116			**$ 9.901.500**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO ELECTRICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, DEL AREA DE LABORATORIO Y VACUNACION DE LA E.S.E CENTRO 1 - UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SILVIA

UNIDAD DE ATNCION EN SALUD DE SILVIA - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE VACUNACION				
Ítem	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	6	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 69.000
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	3	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 34.500

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

4	3	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 241.500
5	3	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 120.750
6	3	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 517.500
7	3	demarcación de circuitos asociados a vacunación	$ 80.500	$ 241.500
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	2	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 506.000
17	2	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 276.000
18	2	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 575.000
19	1	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 287.500
20	1	circuito para aviso señal de evacuación	$ 138.000	$ 138.000
21	1	suministro e instalación de interruptores dobles	$ 28.750	$ 28.750
22	1	retiro de interruptores dobles	$ 11.500	$ 11.500
23	2	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 34.500
24	1	retiro interruptores sencillos	$ 11.500	$ 11.500
25	3	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 120.750
26	3	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 207.000	$ 621.000

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

27	3	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 120.750
28	3	retiro lámparas de sobreponer redondas	$ 11.500	$ 34.500
29	5	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 402.500
30	5	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 57.500
31	1	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 109.250
32	1	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 11.500
33	1	canaleta bajante plástica que saca toma doble blanco de sobreponer	$ 34.500	$ 34.500
34	1	modificación e independización interruptor sencillo vacunación y cadena de frio a vacunación	$ 17.250	$ 17.250
	69			**$ 5.347.500**

UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SILVIA - CENTRO 1 E.S.E.

PRESUPUESTO DE OBRA

RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE LABORATORIO

Ítem	CANT	ALCANCE DE OBRA	Valor Unitario	Valor Total
1	17	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 195.500
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	4	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 46.000
4	3	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 241.500
5	3	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 120.750
6	3	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 517.500
7	3	demarcación de circuitos asociados a laboratorio	$ 80.500	$ 241.500
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$	$

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

			80.500	80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	1	balanceo de alimentador	$ 57.500	$ 57.500
17	1	balanceo cargas de ramales sistema normal según retie	$ 57.500	$ 57.500
18	1	balanceo cargas de ramales sistema regulado según retie	$ 57.500	$ 57.500
19	1	independización de circuitos normales	$ 34.500	$ 34.500
20	1	independización de circuitos regulados	$ 34.500	$ 34.500
21	1	equipotencializacion de sistema a tierra en tableros de distribución	$ 34.500	$ 34.500
22	1	demarcación de la interconexión del sistema a tierra	$ 34.500	$ 34.500
23	1	suministro e instalación de protección dps antitrasientes clase 1+1+2, incluye protección termomagnética de 30 amperios interconectado a la red principal y sistema a tierra, asociado el área de laboratorio	$ 2.242.500	$ 2.242.500
24	4	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 1.012.000
25	4	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 552.000
26	4	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 1.150.000
27	2	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 575.000
28	2	circuito para aviso señal de evacuación	$ 138.000	$ 276.000
29	3	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 51.750
30	1	suministro e instalación de interruptores triples	$ 40.250	$ 40.250
31	1	retiro interruptores triples	$ 11.500	$ 11.500
32	8	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 322.000
33	8	retiro lámparas de incrustar redondas	$ 11.500	$ 92.000

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

34	8	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 644.000
35	8	retiro de toma corrientes dobles blancos	$ 11.500	$ 92.000
36	9	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 983.250
37	9	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 103.500
38	1	canaleta bajante plástica que saca toma doble blanco de sobreponer	$ 34.500	$ 34.500
39	1	salida de tomacorriente doble con polo a tierra según retie (Incluye regatea de piso)	$ 142.520	$ 142.520
	123			**$ 10.722.520**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO ELECTRICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES A TODO COSTO RETIE-RETILAP NTC2050, DEL AREA DE LABORATORIO Y VACUNACION DE LA E.S.E CENTRO 1 - UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO

UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE VACUNACION				
Ítem	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	7	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 80.500
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	2	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 23.000
4	2	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 161.000
5	2	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 80.500
6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	5	demarcación de circuitos asociados a vacunación	$ 80.500	$ 402.500
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

10	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
11	1	implementación código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	1	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 253.000
17	1	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 138.000
18	1	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 287.500
19	1	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 287.500
20	1	circuito para aviso señal de evacuación	$ 138.000	$ 138.000
21	3	suministro e instalación de interruptores dobles	$ 28.750	$ 86.250
22	2	retiro de interruptores dobles	$ 11.500	$ 23.000
23	2	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 34.500
24	2	retiros interruptores sencillos	$ 11.500	$ 23.000
25	2	adecuación de salida de luminaria tipo bala incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
26	2	retiro plafón bombillo	$ 11.500	$ 23.000
27	2	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 40.250	$ 80.500
28	2	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
29	2	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 207.000	$ 414.000
30	1	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 40.250
31	1	retiro lámparas cuadradas de sobreponer 20x20	$ 11.500	$ 11.500
32	2	adecuación de salida de luminaria tipo bala, incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 80.500
33	2	retiro lámparas dobles tubos de 1,20m	$ 11.500	$ 23.000

34	7	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 563.500
35	7	retiro tomas dobles blancos	$ 11.500	$ 80.500
36	3	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 327.750
37	3	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 34.500
38	3	suministro e instalación de tomacorriente doble gfci, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 63.250	$ 189.750
39	3	retiro tomas dobles gfci	$ 11.500	$ 34.500
40	1	retiro canaleta bajante plástica que interconecta toma doble blanco de sobreponer	$ 34.500	$ 34.500
41	1	salida de tomacorriente doble con polo a tierra según retie (Incluye regata de piso)	$ 142.520	$ 142.520
	86			**$ 5.156.520**

UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO - CENTRO 1 E.S.E.				
PRESUPUESTO DE OBRA				
RETIE - RETILAP - NTC2050 AL AREA DE LABORATORIO				
Item	**CANT**	**ALCANCE DE OBRA**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	48	demarcación de tomacorrientes según retie	$ 11.500	$ 552.000
2	1	demarcación de alimentador en tablero de circuitos según retie	$ 80.500	$ 80.500
3	5	demarcación de interruptores según retie	$ 11.500	$ 57.500
4	3	demarcación de tableros de distribución sistema normal según retie	$ 80.500	$ 241.500
5	6	implementación de protecciones monopolares termomagnéticas	$ 40.250	$ 241.500
6	1	mejoramiento - identificación y demarcación sistema a tierra asociado a tableros según retie	$ 172.500	$ 172.500
7	5	demarcación de circuitos asociados a laboratorio	$ 80.500	$ 402.500
8	1	demarcación de protecciones sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
9	1	demarcación de protecciones sistema regulado según retie	$ 80.500	$ 80.500
10	1	implementación Código de colores según retie	$	$

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

			80.500	80.500
11	1	implementación Código de colores según retie	$ 80.500	$ 80.500
12	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
13	1	identificación secuencia de fases según retie	$ 80.500	$ 80.500
14	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
15	1	marcación de tubería en distribución de circuitos para sistema normal según retie	$ 80.500	$ 80.500
16	6	circuito especial para duchas, incluye tubería y accesorios ch40, cajas y aparato según retie	$ 195.500	$ 1.173.000
17	6	instalación de ducha, incluye ducha y accesorios de conexión	$ 138.000	$ 828.000
18	6	protecciones diferenciales especiales	$ 126.500	$ 759.000
19	1	balanceo de alimentador	$ 57.500	$ 57.500
20	1	balanceo cargas de ramales sistema normal según retie	$ 57.500	$ 57.500
21	1	balanceo cargas de ramales sistema regulado según retie	$ 57.500	$ 57.500
22	1	independización de circuitos normales	$ 34.500	$ 34.500
23	1	independización de circuitos regulados	$ 34.500	$ 34.500
24	5	equipotencializacion de sistema a tierra en tableros de distribución	$ 34.500	$ 172.500
25	1	demarcación de la interconexión del sistema a tierra	$ 34.500	$ 34.500
26	1	reubicación punto equipo de químicas en el área de procedimientos dentro del laboratorio	$ 92.000	$ 92.000
27	1	ampliación de circuito ramal de emergencia	$ 103.500	$ 103.500
28	1	ampliación de tomacorriente esp. monofásico aparatiado	$ 92.000	$ 92.000
29	1	ampliación de circuito ramal de emergencia pero regulado	$ 92.000	$ 92.000
30	1	aparateado sistema regulado	$ 57.500	$ 57.500
31	1	protección diferencial para equipo de químicas	$ 126.500	$ 126.500
32	1	reubicación de ups cdp, incluye interconexión	$ 57.500	$ 57.500
33	1	reubicación de regulado, incluye interconexión	$ 57.500	$ 57.500

34	1	suministro e instalación de protección dps antitrasientes clase 1+1+2, incluye protección termomagnética de 30 amperios interconectado a la red principal y sistema a tierra, asociado el área de laboratorio	$ 2.242.500	$ 2.242.500
35	5	suministro e instalación lampara de emergencia	$ 253.000	$ 1.265.000
36	5	circuito para lampara de emergencia	$ 138.000	$ 690.000
37	5	suministro e instalación de luminaria de emergencia	$ 287.500	$ 1.437.500
38	3	aviso señal de evacuación	$ 287.500	$ 862.500
39	3	circuito para aviso señal de evacuación	$ 138.000	$ 414.000
40	4	suministro e instalación de interruptores dobles	$ 28.750	$ 115.000
41	4	retiro de interruptores dobles	$ 11.500	$ 46.000
42	5	suministro e instalación de interruptores sencillos	$ 17.250	$ 86.250
43	4	retiro interruptores sencillos	$ 11.500	$ 46.000
44	1	suministro e instalación de interruptores triples	$ 40.250	$ 40.250
45	1	adecuación de salida de luminaria tipo bala incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 40.250
46	1	retiro plafón bombillo	$ 11.500	$ 11.500
47	1	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 40.250	$ 40.250
48	1	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 40.250
49	8	adecuación de salida de luminaria incluye equipotencializacion	$ 40.250	$ 322.000
50	8	suministro e instalación de luminaria según norma (retilap)	$ 172.500	$ 1.380.000
51	6	retiro lámparas cuadradas de sobreponer 20x20	$ 11.500	$ 69.000
52	8	retiro lámparas dobles tubos de 1,20m	$ 11.500	$ 92.000
53	18	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 80.500	$ 1.449.000
54	18	retiro de toma corrientes dobles blancos	$ 11.500	$ 207.000
55	20	suministro e instalación de tomacorriente doble grado hospital, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 109.250	$ 2.185.000
56	20	retiro tomas naranjas dobles	$ 11.500	$ 230.000

57	10	suministro e instalación de tomacorriente doble gfci, incluye tapa equipotencializacion y polaridad	$ 63.250	$ 632.500
58	10	retiro tomas dobles gfci	$ 11.500	$ 115.000
59	3	suministro e instalación de tapa ciega de 10x10, incluye aislamiento de conductores	$ 40.250	$ 120.750
60	3	retiro tomas trifásicos	$ 11.500	$ 34.500
61	1	salida de tomacorriente doble con polo a tierra según retie , incluye regata en piso	$ 142.520	$ 142.520
	291			**$ 20.635.520**

PRESUPUESTO RESPALDO ELECTRICO DE EMERGENCIA EN LOS PUNTOS DE ATENCION EN SALUD	
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO.	1.750.000
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SILVIA.	1.750.000
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE CAJIBIO.	1.750.000
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE MORALES.	1.750.000
VALOR TOTAL	**$ 7.000.000**

PRESUPUESTO RESUMEN			
HOSPITALES	**VACUNACION**	**LABORATORIO**	**TOTAL**
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO.	$ 5.156.520	$ 20.635.520	$ 25.792.039
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SILVIA.	$ 5.347.500	$ 10.722.520	$ 16.070.020
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE CAJIBIO.	$ 4.393.000	$ 9.901.500	$ 14.294.500
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE MORALES.	$ 5.316.289	$ 10.567.270	$ 15.883.559
TOTAL, COSTO DIRECTO			**$ 72.040.117**
ADMINISTRACIÓN 14%	14%	14%	$ 10.085.616
IMPREVISTOS 2%	2%	2%	$ 1.440.802
UTILIDAD 5%	5%	5%	$ 3.602.006
TOTAL COSTO INDIRECTO			$ 15.128.425
VALOR TOTAL 1			**$ 87.168.542**

RESPALDO ELECTRICO DE EMERGENCIA EN LOS PUNTOS DE ATENCION EN SALUD	
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE PIENDAMO.	1.750.000
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE SILVIA.	1.750.000
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE CAJIBIO.	1.750.000
UNIDAD DE ATENCION EN SALUD DE MORALES.	1.750.000
VALOR TOTAL 2	**$ 7.000.000**

VALOR TOTAL ($94.168.542)

Presupuesto elaborado por el equipo de profesionales de la E.S.E Centro 1, el cual tuvo en cuenta los precios de los materiales necesarios para la ejecución del objeto contractual, el cual hace parte integral del presente Estudio Previo.

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

La presente contratación se encuentra respaldada por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 202510163 del 10 de abril de 2025, rubro número 2450205541129

FORMA DE PAGO: Se pagará al CONTRATISTA el valor Mediante actas parciales, de acuerdo a los avances de ejecución en la Empresa Social del Estado **CENTRO 1 ESE,** previa presentación de la afiliación y pago al sistema general de seguridad social en salud (Salud, ARL y pensión), presentación de Informe de Actividades detallado, suscrito por el contratista, Informe de Supervisión suscrito por quien ejerce el control y vigilancia del contrato a suscribirse y el lleno de los requisitos legales y fiscales, lo anterior deberá radicarse en la entidad dentro de los cinco (5) primeros días del mes siguiente a la prestación del servicio. A la orden de pago se le realizarán los descuentos de ley y el valor neto obtenido se pagará mediante los trámites administrativos establecidos por la E.S.E. CENTRO 1.

JUSTIFICACIÓN: La Empresa Social del Estado Centro 1 ESE, entidad pública descentralizada del orden Departamental, necesita contratar el proceso de mantenimiento preventivo y correctivo eléctrico de la infraestructura hospitalaria, en las actividades descritas anteriormente, con persona natural o jurídica, que garantice la prestación de este mantenimiento durante la vigencia del respectivo contrato.

ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

La ESE CENTRO 1, realiza el presupuesto teniendo en cuenta que la propuesta debe ceñirse a las necesidades. Por lo tanto, se realiza la verificación de los valores económicos, mediante el presupuesto de obra. Es importante resaltar que este proceso debe ser elaborado por un ingeniero civil y/o arquitecto competente, además de, ajustar los valores a las condiciones propias de la infraestructura hospitalaria de la ESE CENTRO 1.

Como sustento de los precios estipulados para el mantenimiento eléctrico de la infraestructura de la empresa social del estado CENTRO 1 ESE, se presentan el desglose de las unidades y cantidades de obra requeridas con su respectivo precio unitario.

Con base en esta información, el PRESUPUESTO OFICIAL para el proceso es el siguiente: **Noventa y cuatro millones ciento sesenta y ocho mil quinientos cuarenta y dos pesos M/Cte. ($94.168.542)** Incluido el AUI y demás impuestos, tasas, contribuciones y gastos que se generen en desarrollo del contrato.

El anexo "presupuesto" hace parte integral del presente estudio previo.

6. PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

El plazo de ejecución del contrato será hasta el 31 de diciembre de 2025, contados a partir del lleno de los requisitos legales.

7. SUPERVISOR

La vigilancia y control del cumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA serán ejercidas por el Profesional Universitario de la Asistencia Administrativa de la ESE Centro 1 o quien haga sus veces, con el apoyo del Arquitecto contratista de la ESE Centro 1, quienes serán responsables de aprobar los pagos y los informes que presente el CONTRATISTA, o por quien el Gerente designe.

8. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE

El proponente deberá anexar los siguientes documentos, los cuales acreditaran el valor de la propuesta y la experiencia e idoneidad para la ejecución del contrato.

1. Fotocopia del documento de identidad.
2. Fotocopia del Rut actualizado.
3. Carta de presentación de la propuesta en original firmada, de acuerdo a la solicitud hecha por la centro1 E.S.E., firmada por el proponente.
4. Presupuesto de la obra en original de acuerdo a la solicitud hecha por la centro1 E.S.E., firmada por el proponente.
5. Antecedentes disciplinarios.
6. certificado de delitos sexuales.
7. antecedentes fiscales.
8. antecedentes judiciales
9. Certificado de sistema nacional de medidas correctivas RNMC, vigentes,
10. Certificación REDAM
11. Autorización de tratamiento de datos personales.
12. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades.
13. Copia de la libreta militar si es menor de 50 años.
14. Si es Persona Jurídica: Certificado de existencia y representación legal expedido por el órgano competente., con fecha de expedición no superior a treinta (30) días.
15. Hoja de vida en el formato de la función pública con soportes.
16. El proponente deberá acreditar formación Profesional en Ingeniero eléctrico, y/ o electricista y/o ingeniero electromecánico, para lo cual deberá anexar **copia de la tarjeta profesional** y antecedentes **y vigencia de la misma**, en caso de ser persona jurídica, la propuesta deberá ser avalada por el profesional competente, cumpliendo con el perfil solicitado.
17. Deberá acreditar la idoneidad y experiencia, mediante tarjeta profesional como Ingeniero eléctrico y/ o electricista y/o ingeniero electromecánico (El Certificado de vigencia de matrícula actualizado deberá acreditar expedición de tarjeta profesional

MAS EFICIENTES MAS HUMANOS
Piendamó Carrera 4 No. 5 – 78 Barrio La Inmaculada
Teléfono: 8250276
Email: **ventanillaunica@esecentrouno.gov.co**
www.esecentrouno.gov.co

de mínimo cinco (05) años).

18. Experiencia en la ejecución de mínimo dos contratos cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial establecido en el proceso, con empresas privadas o públicas cuyo objeto se relacione al del presente proceso.
19. La oferta más favorable, será la de menor precio, siempre y cuando el proponente cumpla con los requisitos de idoneidad y experiencia.

9. ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLOS

Los riesgos que se pueden correr en la ejecución del contrato son los siguientes:

1. Incumplimiento de las obligaciones contractuales
2. Falta de calidad de los servicios prestados
3. Falta de oportunidad en la prestación del servicio y la entrega de resultados.
4. Daños a terceros.

Razones por las cuales se le exige al contratista la suscripción de pólizas de aseguradora, además se le designa un supervisor al contrato, el cual debe vigilar el normal cumplimiento del contrato.

10. GARANTÍAS EXIGIDAS EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

1. El cumplimiento de todas las obligaciones surgidas con motivo del contrato por un valor equivalente al DIEZ POR CIENTO (10 %) del valor del mismo y deberá estar vigente durante el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más para efectos de posteriores reclamaciones.
2. Calidad del servicio, por una cuantía equivalente al DIEZ POR CIENTO (10 %) del valor del contrato y vigencia durante el tiempo del contrato y seis (6) meses más según la naturaleza del mismo, contada a partir del bien a satisfacción. Cuando se trate de un servicio, dichas garantías se otorgarán también durante la vigencia del contrato.
3. Pago de salarios, prestaciones Sociales, legales e indemnizaciones laborales 5% del valor del contrato y una vigencia igual al término del contrato y Tres (3) años más.
4. Póliza de responsabilidad Civil extracontractual por valor de 200 SMLMV durante la duración del contrato.

Piendamó.

ARCHIVADO EN SERIE: CONSECUTIVO COMUNICACIONES OFICIALES (ENVIADAS) 114.1-11-34

Asunto: *Estudio previo.*

NOMBRE – CARGO DE QUIEN APRUEBA EL PRESENTE DOCUMENTO	FIRMA DE QUIEN APRUEBA EL PRESENTE DOCUMENTO
DIEGO FERNANDO LOPEZ NARVAEZ Gerente(E.)	
NOMBRE – CARGO DE QUIEN IDENTIFICA LA NECESIDAD	**FIRMA DE QUIEN IDENTIFICA LA NECESIDAD**
ALBA LUCIA OTERO OCHOA. - Profesional Universitario Asistencia Administrativa	
WILSON CHAMORRO BOTINA Apoyo a la supervisión	
OFICINA JURÍDICA	**FIRMA DE QUIEN REVISA**
JUAN GABRIEL CHAUX ESPAÑA Asesor Jurídico	

ARCHIVADO EN SERIE: CONSECUTIVO COMUNICACIONES OFICIALES (ENVIADAS) 114.1-11-34
Asunto: *Estudio previo.*