ANEXO TÉCNICO

1. GENERALIDADES.

OBJETO	Adquisición de insumos, herramientas y equipos de ferretería para realizar los mantenimientos locativos periódicos en la sede Territorial Caldas (Manizales)
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo para la ejecución de 01 mes y no podrá superar el 31 de diciembre de 2026. A partir de la fecha de aceptación de la oferta, previa expedición del Registro Presupuestal (RP) y aprobación de garantías.
LUGAR DE EJECUCIÓN	El CONTRATISTA realizará la entrega de los elementos adquiridos, en la ciudad de Manizales, Caldas **Dirección: Calle 64A 30-29 Vía Fátima – Manizales** de la ESAP Regional Caldas.

2. BIENES A ADQUIRIR.

ITEM	NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN-CONCEPTO-ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES
1	Enchufes eléctricos	Enchufe de caucho macho con polo a tierra 15A 1875w Caucho x125-250v, con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos.	unidad	5
2	Enchufes eléctricos	Toma aérea hembra caucho polo a tierra, con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos.	unidad	5
3	Destornillador tester de voltaje	Destornillador plano probador de corriente probador de energía eléctrica, cumple certificación bajo normas de la comunidad económica europea, luz de neón. Desarmador plano con probador de voltaje y broche tipo pluma. Utiliza un foco neón rojo dentro del desarmador para indicar si existe voltaje de corriente alterna en los contactos o en equipos eléctricos.	unidad	3
4	Iluminación óptica de diodo emisor de luz led	Panel en led ultradelgado 48w Uso interior-de incrustar Tensión: 100-240VAC Material: Aluminio/ Policarbonato dimensiones 30 cm*1,20 cm Color de la luz: Blanca Potencia: 48W Beneficios: Fácil de Instalar, Excelentes acabados, Ahorro hasta de un 90% de Energía Peso: 1000g Tipo: Panel	unidad	15

5	Iluminación óptica de diodo emisor de luz led	Lámpara redonda de incrustar, Ref Ldc 10-25b Ambientes Interior Capacidad de focos 1 Tipos de fuentes de luz LED TEMPERATURA 6000K-6500K LUZ BLANCA-DIA DIMENSIONES 29,5 cm * 2 cm VIDA UTIL 35.000 HORAS FLUJO LUMINICO 630 LM GRADOS DE APERTURA 120° VOLTAJE 100-240V	unidad	35
6	Cerraduras	Cerradura para Mueble de Pestillo Vertical	unidad	2
7	Barras de pegante libres de ácido	Pegante instantáneo superadhesivo por 5 gramos Adhesivo especial para la unión de gran variedad de materiales dando un pegue con unas propiedades y resistencias excelentes	unidad	2
8	Cinta doble faz	CINTA DOBLE FAZ EXTRAFUERTE, 19MM X 5 METROS	unidad	2
9	Cinta para marcar los pasillos	cinta amarilla peligro x 500 mts	unidad	1
10	Cinta para marcar los pasillos	Cinta Autoadhesiva Negras/Amarillas 50mmx33mt	unidad	1
11	Pistolas de calafateado	Pistola de Calafateo 9 Pulgadas	unidad	1
12	Siliconas	Silicona blanca baños y cocinas 280 ml, a base de Silicon Polidimetilsiloxano, Ideal para trabajos de construcción, Apariencia discreta, Anti-hongos (Contiene fungicida), Sellado fuerte y buena adhesión, Resistente al agua, Flexible, Resistente a temperaturas entre 50°C y 200°C, Vulcaniza sellando y pegando tras 48 horas a temperatura ambiente (RTV).	unidad	1
13	Pinturas de esmalte	pintura esmalte blanco x galon	unidad	3
14	Pinturas de esmalte	pintura esmalte negro x galon	unidad	3
15	Adaptadores para plomería	Sifon Desague Flexible Blanco Pvc Multiuso	unidad	2
16	Lubricantes de grafito	Grafito en polvo con aplicador 18 gramos	unidad	1
17	Lubricantes de propósito general	Aceite lubricante 3 en 1 gotero de 90 ml larga duracion,Lubrica, limpia y previene el óxido, todo en un solo	unidad	2

		paso, de marca reconocida en el mercado		
18	Cerraduras	chapa pomo cilindrica en madera tipo alcoba	unidad	7
19	Cinta aislante eléctrica	Cinta Aislante 19 Mm X 20 Metros	unidad	4
20	Candados	Candado #870 Candado De Alta Seguridad Acero Templado X 70 Mm.	unidad	2
21	Estuco	Estuco plástico para uso Interior y exterior, paredes, techos y muros. Listo para usar, máxima blancura, alto rendimiento.	Galon	3
22	Rodillos de pintar	Rodillo felpa profesional 9" Rodillos con unión metálica y mango tubular plástico rojo Fabricado de poliéster. El poliéster se encuentra unido al mango por una varilla tipo cromada de ¼ de diámetro, por 9 pulgadas de largo, mango de polietileno de alta densidad a prueba de solventes. El diseño de la empuñadura con agujero le permite insertar extensiones.	und	3
23	Rodillos de pintar	Rodillo felpa 2" Rodillo de línea profesional, de alta duración, con unión metálica, mango con rosca para tubo de extensión, texturizado para mejor agarre, en plástico negro. Felpa Acrílica	und	2
24	Brochas	Brocha 3" Con cerdas naturales, mango de polietileno con diseño anatómico y resiste solventes. El pegamento epóxica garantiza la total adherencia de las cerdas a la hojalata de 3" de ancho (mango de plástico)	und	2
25	Brochas	Brocha 2" Con cerdas naturales, mango plástico y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento, resistente al solvente	und	2
26	Tornillo drywall	tornillo drywall 1 pulgada cabeza plana punta aguda	und	100
27	Tornillo drywall	tornillo drywall 1 1/4 pulgada cabeza plana punta aguda	und	100
28	Tornillo drywall	tornillo drywall 1 1/2 pulgada cabeza plana punta aguda	und	100

29	Tornillo drywall	tornillo drywall 2 pulgada cabeza plana punta aguda	und	100
30	Tornillo drywall	tornillo drywall 2 1/2 pulgada cabeza plana punta aguda	und	100
31	Tornillo de pata	Tornillo Lámina. Cabeza Lenteja 1 1/2*8 pulgada	unidad	100
32	Tornillo de pata	Tornillo Lámina. Cabeza Lenteja 2*8 pulgada	unidad	100
33	Tornillo de pata	Tornillo punta aguda cabeza lenteja 1/2 pulgada	unidad	100
34	Tornillo de pata	Tornillo punta broca cabeza lenteja 1/2 pulgada	unidad	100
35	Tornillo de pata	Tornillo punta broca cabeza lenteja 1 1/2 pulgada	unidad	100
36	Tornillo de pata	Tornillo punta broca cabeza lenteja 2 pulgada	unidad	100
37	Tornillo de pata	Tornillo punta broca cabeza lenteja 2 1/2 pulgada	unidad	100
38	Disolventes	Disolvente Varsol Incoloro x 1 galon Para la dilución de anticorrosivos, recubrimientos para madera, pinturas de acabado arquitectónico a base de aceite, esmalte súper sintética y pincelada en acabado brillante.	galon	2
39	Segueta	Hoja de segueta acero plata, bimetalica Hoja de 12 pulgadas 18 dientes por pulgada Parte posterior de la hoja hecha de acero para resortes fuerte y flexible con una línea de dientes de acero de alta aleación de alta velocidad	unidad	3
40	Segueta	segueta amarilla 12" amarilla, Mango cerrado para protección de las manos. Arco fijo resistente de acero pintado. Empuñadura cerrara para tensión máxima 104 lbs (47 kg).	unidad	1
41	Cinta de enmascarar	Rollo Cinta de enmascarar multipropósito 18mm x 40 mt	unidad	2
42	Codo de tubo	codo 90 x 1/2" x soldado	unidad	5
43	Codo de tubo	codo 90 x 1" x soldado	unidad	5
44	Cementos disolventes	Soldadura para PVC 1/4 de galón con aplicador solución de resina de PVC, con certificación NTC 576 para la soldadura. debe fluir libremente y no contener partículas no disueltas o cualquier materia extraña, que afecte la resistencia final de la unión, o la resistencia química del cemento, no debe mostrar gelificación o separación	unidad	1

45	Unión de tubo	Unión PVC presión de 1/2"	unidad	5
46	Unión de tubo	Unión PVC presión de 1"	unidad	5
47	"t" de tubo	tee presión PVC de 1/2"	unidad	5
48	"t" de tubo	tee presión PVC de 1"	unidad	5
49	Cinta para reparar tubería o manguera	Cinta teflón industrial 1/2 pulgadas x 50 metros, Útil para sellar conexiones y prevenir fugas, Elongación: 10% - Ancho: 1/2 pulg	unidad	5
50	Interruptor de corte	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO, Interruptor doble para dos luminarias independientes, encendido on/off, contactos fijos y moviles en 85% de plata , hasta mas de 20,000 operaciones, resistencia al impacto, retardantes a la flama, facil instalación	unidad	5
51	Masillas	Masilla lista para drywall 1 galón Joint Compound	galon	4
52	Cintas de papel	Cinta malla sella paneles autoadhesiva 5 cm x 150 metros, Es una malla de fibra de vidrio con excelentes propiedades autoadhesivas, no requiere el uso de pegamentos adicionales y posee una gran resistencia a la rotura y a la deformación	unidad	2
53	Pinzas	Alicate 8" electricista, aislado-cromo vanadio Largo 8" (203 mm) Alicates de electricista de 8” 203mm 84-023 está fabricado con Cromo-níquel para mayor resistencia y durabilidad, tiene un mango cubierto con vinil antideslizante, su cabeza es mucho más robusta y la superficie de corte tratada térmicamente de marca conocida en el mercado	unidad	1
54	Pinzas	Cortafrío de 6" pro fabricado en Acero Cromo Níquel y plástico, Ancho 13.4 cm, Alto 3.2 cm, tipo industrial. Mango Bi-Material antideslizante. Protección pronunciada en la parte superior del mango, para impedir, que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas. Acero Cromo Níquel resistente durable, para cortes fuertes. Superficie de corte tratada térmicamente. Ideal para electricistas.	unidad	1

55	Pinzas	Pinza punta aguda 8" , fabricado en Acero Cromo Níquel y plástico, Ancho 13.4 cm, Alto 3.2 cm, tipo industrial. Mango Bi-Material antideslizante. Protección pronunciada en la parte superior del mango, para impedir, que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas. Acero Cromo Níquel resistente durable, para cortes fuertes. Superficie de corte tratada térmicamente. Ideal para electricistas.	unidad	1
56	Pinzas	Hombresolo 10 Pulgadas Curvo Ref 84-369 fabricado en acero, Alicate de presión quijada curva, mordaza superior fija con soldadura de cobre para máxima fuerza de apriete, ajustable palanca de fácil liberación de presión.	unidad	1
57	Juego de llaves	Juego Llaves Hexagonales (Bristol) 899625 Acero 9 Piezas retirables Fabricado en acero cromo vanadio. Carcaza en Fibra de vidrio. Diseño Ergonómico	unidad	1
58	Llaves ajustables	Llave Ajustable 10" Cromado LLAVE FRANCESA CROMADA Cuerpo cromado para evitar la corrosión. Escala métrica y en pulgadas en la cabeza. Largo: 10 pulgadas	unidad	1
59	Juego de llaves	Juego Llave Mixta 14 Piezas 86-970	unidad	1
60	Guantes aislantes	Guantes ingeniero Vaqueta de cerdo; Guante modelo tipo Ingeniero. Curtido especial. Puño elástico Permite destreza manual Recomendado para trabajos generales que requieran resistencia mecánica	par	3
61	Guantes de protección	Guantes poliester nitrilo talla L	par	3
62	Pistola remachadora explosiva	Remachadora trabajo mediano, 3 BOQUILLAS TIPO · 1/8, 5/32 & 3/16 PUL REMACHES -Mango con resorte expulsa exceso de remache automáticamente. - Diseño de nariz delgada cabe en lugares de difícil acceso. - Remachadora de ángulo recto. - Mango largo hace remachadora fácil de apretar.	unidad	1
63	Remaches ciegos	Caja De Remache Ciego De Aleación De Aluminio, 180 Unidades	unidad	1

		- 180 piezas de remaches ciegos con brida en 6 tamaños -Especificaciones: aproximadamente 4,8 x 16 mm/0,19 x 0,63 pulgadas, 4,8 x 12 mm/0,19 x 0,47 pulgadas, 4 x 12 mm/0,16 x 0,47 pulgadas, 4 x 10 mm/0,16 x 0,39 pulgadas/0,13 x 0,39 pulgadas, 3,2 x 6 mm/0,13 x 0,24 pulgadas		
64	Espátulas	Espátula Flexible 5 Pulgadas	unidad	1