

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA	22 DE AGOSTO DE 2025		
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	CÓDIGO PRESUPUESTAL	NOMBRE IMPUTACIÓN	VALOR
	2.1.2.02.02.008.03	Mantenimiento	\$5.000.000
	2.1.2.02.02.008.03.01	Infraestructura	
	2.4.5.02.08.03	Mantenimiento	\$125.000.000
	2.4.5.02.08.03.01	Infraestructura	
	Valor Total		\$130.000.000
POBLACIÓN OBJETIVO	Usuarios de la red pública de salud adscritas a RED SALUD CASANARE E.S.E		
MUNICIPIO O IPS	Sede Administrativa e IPS adscritas		
EMPLEOS GENERADOS CON LA INVERSIÓN	Directos	1	
	Empleos Indirectos	0	
LÍNEA ESTRATÉGICA	Fortalecimiento de la infraestructura.		
PROGRAMA	Mejoramiento de la infraestructura para la prestación de servicios. Mejorar la infraestructura física hospitalaria de las sedes de prestación de servicios de salud.		
PRODUCTO (S) DEL PROYECTO AL QUE APUNTA EL OBJETO A CONTRATAR	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA REALIZAR REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS IPS'S Y SEDE ADMINISTRATIVA ADSCRITAS A RED SALUD CASANARE E.S.E.		

2. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD, CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

RED SALUD CASANARE, es una Empresa Social del Estado que presta servicios de salud de primer nivel de complejidad en el departamento de Casanare acorde con la misión institucional establecida en el decreto Nro.091 de 2004; está conformada por una sede administrativa en la ciudad de Yopal y las unidades de prestación de servicios de la Red Pública del Departamento de Casanare ubicadas en los diferentes municipios así: Zona sur: Villanueva, Sabanalarga, Monterrey, Maní, Chámeza, Recetor; Zona Centro: Tamara, Nunchia, San Luis de Palenque, Trinidad y Orocué; Zona Norte: Pore, Paz de Ariporo, Hato Corozal, Sácamá y La Salina.

Que en acta extraordinaria No 11 la Junta Directiva expide Acuerdo No 014 del 30 de Septiembre de 2024 "Por medio del cual se aprueba el Plan de Desarrollo Institucional "Salud con Oportunidades para Casanare" Vigencia 2024-2028" y se adopta mediante Resolución No 1072 del 16 de octubre de 2024 "Por medio del cual se adopta el Plan de Desarrollo Institucional "Salud con Oportunidades para Casanare" Vigencia 2024-2028", el cual contempla las siguientes líneas estratégicas: Reto 1. Mejoramiento de la prestación de servicios de salud. Programa: Servicios de Salud con oportunidad y calidad. Reto 2. Garantía de la gestión ambiental. Programa: Fortalecimiento de las condiciones ambientales. Reto 3: Fortalecimiento de la infraestructura Programa: Mejoramiento de la infraestructura para la prestación de servicios Reto 4. Sostenibilidad Financiera. Programa: Fortalecimiento de la estabilidad financiera. Reto 5. Desarrollo de la Gestión Institucional. Programa: Planeación Institucional

Como Empresa Social del Estado prestadora de servicios de salud, nos obedece dar estricto cumplimiento a lo estipulado en la Resolución 3100 de 2019, emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social, la cual, entre otras, reúne los parámetros de habilitación y estándares de calidad para los prestadores del servicio de salud, entre ellas las óptimas condiciones de la infraestructura hospitalaria. Entiéndase por infraestructura hospitalaria: "Artículo 2.5.3.8.1.2 del Decreto 780 de 2016 señala que se entiende por infraestructura hospitalaria los edificios, las instalaciones físicas, las redes eléctricas, de sistemas y comunicaciones, telefónicas, hidráulicas y de vapor, redes locales, redes de conducción de gases medicinales y las áreas adyacentes a las edificaciones."

En cumplimiento a lo anterior y en ejecución del Plan de Mantenimiento Institucional, con ello a su vez, el alcance del siguiente reto establecido en el Plan de Desarrollo Institucional 2024-2028, como se detalla a continuación:

- Fortalecimiento de la infraestructura: Se realizará la gestión de recursos para mejorar las condiciones de la infraestructura general de la entidad de tal manera que se brinde un mejor entorno y ambiente para los usuarios, en la prestación de servicios de salud.

A tal fin, la administración debe garantizar en las diferentes IPS el normal desarrollo de las actividades programadas en el ejercicio misional, brindando un ambiente adecuado y propicio en las instalaciones físicas y áreas aledañas en donde se prestan los diferentes

 NIT.844.004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

servicios; teniendo en cuenta que Red salud Casanare E.S.E. no cuenta con los materiales y las herramientas necesarias para realizar los mantenimientos preventivos y/o correctivos a la infraestructura física, sistemas de redes hidráulicas, eléctricas y áreas adyacentes de las IPS adscritas, se hace necesario contratar el suministro de materiales y elementos de construcción necesarios para realizar reparaciones locativas de las mismas, y con ello, mitigar los riesgos, y/o enfermedades y deficiencias en la prestación del servicio; garantizando así, la seguridad del paciente, eficiencia, calidad y buen entorno laboral.

Es pertinente indicar que actualmente se encuentran adelantando actividades de obra en varios centros de salud. Entre ellos se encuentra el Hospital Local de Villanueva cuya ejecución está a cargo del Consorcio Salud Villanueva Nit. No 901.784417-1, bajo el Contrato de Obra No. RSC-CP-005-2023 y No Interno 1870-2023, con plazo de ejecución de veintidós (22) meses. Asimismo, el Centro de Salud de Trinidad se encuentra bajo intervención de la Unión Temporal Salud Trinidad Nit No 901.762.748-8., mediante el Contrato de Obra No RSC-CP-002-2023 y No Interno 1355-2023, con plazo de ejecución de dieciséis (16) meses.

Las necesidades que se van a solventar en las anteriores IPS'S corresponden a las áreas actualmente destinadas a la prestación de los servicios de salud, lugares que, debido al quehacer diario, se ven afectadas y deben ser atendidas, por lo que es necesario, realizar intervenciones que serán acciones de menor envergadura, garantizando las buenas condiciones de la infraestructura para asegurar la normal prestación de los servicios de salud.

Adicionalmente, en el Centro de Salud de Maní, se ejecuta actualmente el contrato de obra N° RSC-CP-001-2024 Y N° Interno 1246-2024, por parte del Consorcio Salud Maní Nit No 901845651-1. Para dar cumplimiento al Plan de Contingencia aprobado para dicha obra, se suscribió contrato de arrendamiento de inmueble No RSC-CD-763-2025 del 18 de marzo de 2025, cuyo objeto es: "SUBARRENDAMIENTO DE UN BIEN INMUEBLE DESTINADO PARA LA REUBICACIÓN TEMPORAL DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL CENTRO DE SALUD DE MANÍ COMO PLAN DE CONTINGENCIA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CENTRO DE SALUD". En este lugar, la entidad únicamente podrá realizar reparaciones locativas que se presentan por el uso del inmueble y/o mejoramientos en cumplimiento con los estándares de habilitación, esto con previa autorización por parte del contratista.

De acuerdo a que es necesaria tener una pronta reacción ante situaciones inesperadas y emergentes por parte de las IPS'S es necesario que la entidad contrate el suministro de materiales de Ferretería en el municipio de Yopal-Casanare debido a que los tiempos de respuesta, deben ser rápidos, eficaces y eficientes en el momento de solicitar cualquier pedido de material, de esta manera poder cumplir con premura las emergencias que se llegasen a presentar en las IPS'S Chámeza, Hato Corozal, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz de Aripuro, Pore, Recetor, Sabanalarga, Sácama, San Luis de Palenque, Salina, Tamara, Trinidad, Bocas del Pauto, Villanueva, Yopalosa y Sede Administrativa de Yopal adscritas a Red Salud Casanare E.S.E.

Estas actividades están contempladas en el Plan de Mantenimiento 2025 adoptado mediante Resolución No. 025 del 17 de enero de 2025, el cual permite realizar tanto mantenimientos preventivos como correctivos de la infraestructura hospitalaria.

Con base en lo anterior RED SALUD CASANARE E.S.E. propenderá por el desarrollo de procesos con el fin de lograr la universalidad, calidad y eficiencia en la prestación del servicio público de salud a sus usuarios, procurando siempre el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población, atendiendo y prestación eficiente de los servicios.

En concordancia con los lineamientos establecidos en la Resolución 3100 de 2019 del Ministerio de Salud y Protección Social, especialmente en su numeral 8.3.1. Estándares de Habilitación, son las condiciones tecnológicas y científicas mínimas e indispensables para la prestación de servicios de salud en forma segura; se estructuran con criterios mínimos aplicables y obligatorios a los servicios que habilite cualquier prestador de servicios de salud y en el numeral 8.3.1.2. Infraestructura Son las condiciones mínimas e indispensables de las áreas y ambientes de una edificación y su mantenimiento, para la prestación de los servicios de salud con el menor riesgo posible y el Plan de Mantenimiento Hospitalario 2025, es necesario garantizar que la infraestructura hospitalaria cuente con condiciones mínimas de mantenimiento para asegurar una prestación del servicio de salud con el menor riesgo posible.

Durante la vigencia 2025, los materiales y elementos suministrados en el marco del contrato actualmente vigente han sido utilizados principalmente para el cumplimiento del plan de mantenimiento, logrando atender de manera efectiva los requerimientos exigidos por los estándares de habilitación, teniendo en cuenta que son condiciones indispensables para defender la vida y preservar la salud de los

pacientes, usuarios y visitantes. El contrato vigente refleja un avance de ejecución del 90.06%, correspondiente a un valor ejecutado de DOSCIENTOS DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS PESOS (\$202.645.900) M/CTE en cinco (5) meses. Se ha identificado un incremento en el consumo histórico mensual, alcanzando un promedio de TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVENTA PESOS (\$38.282.090) M/CTE, lo cual evidencia la alta demanda y necesidad de este tipo de suministros. Este incremento obedece a que ha sido necesario adquirir una mayor cantidad de materiales y elementos de ferretería, para llevar a cabo la ejecución de un mayor número de trabajos de mantenimiento correctivo en la infraestructura hospitalaria en cumplimiento de los lineamientos establecidos por los estándares de habilitación.

Gracias a este suministro oportuno, se ha logrado atender satisfactoriamente los requerimientos de infraestructura en las diferentes IPS, garantizando condiciones seguras para los pacientes, usuarios, visitantes y personal asistencial.

Por lo anterior, es conveniente dar inicio a un nuevo proceso con el objetivo de garantizar la continuidad y cumplimiento de los mantenimientos, considerando que aún persisten necesidades pendientes de atención en las IPS adscritas, es fundamental asegurar la disponibilidad oportuna de los elementos necesarios para la intervención inmediata de las áreas que así lo requieran, este nuevo proceso permitirá continuar con las labores de mantenimiento requeridas, asegurando así instalaciones en condiciones óptimas para la prestación de servicios de salud.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

3.1 OBJETO:

"SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA REALIZAR REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS IPS'S Y SEDE ADMINISTRATIVA ADSCRITAS A RED SALUD CASANARE E.S.E."

3.2. IDENTIFICACION DEL BIEN O SERVICIO:

Identificar los bienes o servicios a adquirir según el Sistema de codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, conocido por las siglas UNSPSC.

No	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CODIGO
1	Componente y suministros para estructura, edificación, construcción y obras civiles.	Componente estructurales y formas básicas	Ángulos	30101500
			Vigas	30101700
			Perfiles	30102300
			Varillas	30102400
			Rieles	30103100
		Productos estructurales		30103600
		Hormigón, cemento y yeso	Concreto y morteros	30111500
			Cemento y cal	30111600
			Yeso	30111700
			Agregados	30111800
			Elementos para reforzar concreto	30111900
		Productos de construcción estructurales	Bloques	30131500
			Ladrillos	30131600

 RedSalud Casanare E.S.E. NIT.844.004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

		Materiales para acabado de exteriores	Azulejos y baldosas	30131700
			Material para tejados y techos	30151500
			Accesorios para tejados	30151600
			Canalones de tejado y accesorios	30151700
			Materiales para revestimiento de paredes y exteriores	30151800
		Materiales de acabado de interiores	Materiales para acabados de paredes	30161500
			Materiales para techo	30161600
			Suelos	30161700
			Ebanistería	30161800
			Moldeado y carpintería mecánica	30161900
			Mostradores	30162200
			Muros divisorios	30162400
		Puertas, ventanas y vidrio	Puertas	30171500
			Ventanas	30171600
			Productos de cristal	30171700
			Claraboyas	30171800
			Marcos de ventanas	30171900
		Instalaciones de plomería	Puertas	30172000
			Porcelana sanitaria	30181500
			Instalaciones residenciales no sanitarias	30181600
			Grifos	30181700
		Equipo de apoyo para construcción y mantenimiento	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos	30181800
			Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento	30191800
6	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Tornillos	31161500

3.3. ESPECIFICACIONES DEL BIEN O SERVICIO

A continuación, se relacionan los elementos y materiales de construcción necesarios para las reparaciones locativas de Red Salud Casanare E.S.E.:

ITEMS DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
No	ITEMS

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

1	Agua stop corriente
2	Agua stop vulcanizada
3	Árbol entrada completo
4	Árbol salida
5	Bizcocho sanitario
6	Canastilla lavaplatos
7	Ducha 4"
8	Ducha blanca
9	Sifón lavamanos
10	Sifón lavaplatos
11	Grifería sanitaria completa interna
12	Llave jardín metálica
13	Llave jardín plástica
14	Llaves lavamanos sencilla
15	Llave lavamanos doble
16	Llave lavaplatos sencilla
17	Llave lavaplatos doble
18	Manguera lavaplatos de 60 cm
19	Manguera lavamanos 60 cm
20	Manguera sanitaria de 60 cm
21	Manguera lavaplatos 40 cm
22	Manguera lavamanos 40 cm
23	Manguera sanitaria de 40 cm
24	Manija push cisterna
25	Manijas cisterna
26	Rejilla anti olor de 2" plástica
27	Rejilla anti olor de 3" plástica
28	Rejilla plástica con sosco 2"
29	Rejilla plástica con sosco 3"
30	Rejilla plástica con sosco 4"
31	Rejilla plástica perforada de 2"
32	Rejilla plástica perforada de 3"
33	Rejilla ventilación 20x20
34	Sifón flexible lavaplatos
35	Sifón flexible lavamanos
36	Pera universal
37	Tapa registro 15x15
38	Tapa registro 20x20
39	Tornillo cisterna sanitario
40	Tornillos bizcocho sanitario
41	Bujes de caucho lavamanos 2"
42	Bujes de caucho lavaplatos 2"
43	Yess lavadoras
44	Acople manguera plástico
45	Pistola manguera plástico
46	Rejilla ventilación 20x30
47	Acople manguera bronce
48	Grapa plastica para soporte lavamanos
49	Grapa para soporte lavamanos en hierro

TUBERÍA PRESIÓN	
1	Tubo Presión 1/2 tipo pesado
2	Tubo Presión 3/4 tipo pesado
3	Tubo Presión 1" tipo pesado
4	Tubo Presión 1 1/4 tipo pesado
5	Tubo Presión 1 1/2 tipo pesado
6	Tubo Presión 2" tipo pesado
7	Tubo Presión RDE 13.5 1"
8	Tubo Presión RDE 9 1/2
TUBERÍA PRESIÓN X METRO	
1	Tubo de presión 1/2 tipos pesado x metro
2	Mt tubo presión de 1"
3	Mt tubo 1/2 presión RDE 13.5
4	Mt tubo 1" presión RDE 13.5
ACCESORIOS PRESIÓN TIPO PESADO	
ACCESORIOS PRESIÓN 1/2" TIPO PESADO	
1	Adaptador Macho de 1/2
2	Adaptador Hembra de 1/2
3	Codo liso 1/2
4	Codo roscado 1/2
5	Tee presión 1/2
6	Unión Presión 1/2
7	Tapón rosca de 1/2
8	Tapón liso de 1/2
9	Semicodo 1/2
ACCESORIOS PRESIÓN 3/4" TIPO PESADO	
1	Codo presión 3/4
2	Unión presión 3/4
3	Adaptador Macho de 3/4
4	Adaptador Hembra de 3/4
5	Tee presión 3/4
6	Tapón rosca presión de 3/4
7	Tapón liso de 3/4
8	Semicodo 3/4
ACCESORIOS PRESIÓN 1" TIPO PESADO	
1	Codo presión 1"
2	Unión presión 1"
3	Adaptador Macho de 1"
4	Adaptador Hembra de 1"
5	Tee presión 1"
6	Tapón rosca presión de 1"
7	Tapón liso de 1"
8	Semicodo 1"
ACCESORIOS PRESIÓN 1 1/4" TIPO PESADO	
1	Codo presión 1 1/4"
2	Unión presión 1 1/4"
3	Adaptador Macho de 1 1/4"
4	Adaptador Hembra de 1 1/4"

5	Tee presión 1 1/4"
6	Tapón rosca presión de 1 1/4"
7	Tapón liso de 1 1/4"
8	Semicodo 1 1/4"
ACCESORIOS PRESIÓN 1 1/2" TIPO PESADA	
1	Codo presión 1 1/2"
2	Unión presión 1 1/2"
3	Adaptador Macho de 1 1/2"
4	Adaptador Hembra de 1 1/2"
5	Tee presión 1 1/2"
6	Tapón rosca presión de 1 1/2"
7	Tapón liso de 1 1/2"
8	Semicodo 1 1/2"
ACCESORIOS PRESIÓN 2" TIPO PESADA	
1	Codo presión 2"
2	Unión presión 2"
3	Adaptador Macho de 2"
4	Adaptador Hembra de 2"
5	Tee presión 2"
6	Tapón rosca presión de 2"
7	Tapón liso de 2"
8	Semicodo 2"
BUJES DE PRESION TIPO PESADA	
1	2 X 1 1/2
2	2 X 1 1/4
3	2 X 1"
4	2 X 3/4
5	2 X 1/2
6	1 1/2 X 1 1/4
7	1 1/2 X 1"
8	1 1/2 X 3/4
9	1 1/2 X 1/2
10	1 1/4 X 1"
11	1 1/4 X 3/4
12	1 1/4 X 1/2
13	1 X 3/4
14	1 X 1/2
15	3/4 X 1/2
TUBERÍA SANITARIA	
1	Tubo sanitario 1 1/2 T. Pesadas
2	Tubo sanitario 2" T. Pesadas
3	Tubo sanitario 3" T. Pesadas
4	Tubo sanitario 4" T. Pesadas
5	Metros de tubo de 2" sanitario
6	Metros de tubo de 3" sanitario
1	Tubo semipesado 1 1/2 Sanitario
2	Tubo semipesado 2" T. Sanitario

3	Tubo semipesado 3" Sanitario
4	Tubo semipesado 4" Sanitario
1	Tubo liviano 1 1/2 Sanitario
2	Tubo liviano 2" Sanitario
3	Tubo liviano 3" Sanitario
4	Tubo liviano 4" Sanitario
1	Juego Sanitario Completo
2	Juego Sanitario con Pedestal
3	Lavamanos con pedestal
4	Lavamanos sencillo
5	Tasa de sanitario con tanque
6	Lavamanos euroceramica
ACCESORIOS SANITARIOS	
1	Codo Campana x Campana 1 1/2"
2	Semicodo 1 1/2" Sanitario
3	Unión de 1 1/2" Sanitario
4	Tee de 1 1/2" Sanitario
5	Yee de 1 1/2" Sanitario
6	Sifón de 1 1/2" Sanitario
7	Tapón de Prueba 1 1/2" Sanitario
1	Codo Campana x Campana 2"
2	Semicodo 2" Sanitario
3	Unión de 2" Sanitario
4	Tee de 2" Sanitario
5	Yee de 2" Sanitario
6	Sifón de 2" Sanitario
7	Tapón de Prueba 2" Sanitario
1	Codo Campana x Campana 3"
2	Semicodo 3" Sanitario
3	Unión de 3" Sanitario
4	Tee de 3" Sanitario
5	Yee de 3" Sanitario
6	Sifón de 3" Sanitario
7	Tapón de Prueba 3" Sanitario
8	Buje Sanitario 3x2"
9	Buje Sanitario 3x1 1/2"
1	Codo Campana x Campana 4"
2	Semicodo 4" Sanitario
3	Unión de 4" Sanitario
4	Tee de 4" Sanitario
5	Yee de 4" Sanitario
6	Sifón de 4" Sanitario
7	Tapón de Prueba 4" Sanitario
8	Buje Sanitario 4x2"

9	Buje Sanitario 4x3"
REGISTRO BOLA PVC	
1	Registro PVC 1/2"
2	Registro PVC 3/4"
3	Registro PVC 1"
4	Registro PVC 1 1/4"
5	Registro PVC 1 1/2"
6	Registro PVC 2"
7	Registro PVC 3"
REGISTRO BOLA METALICA	
1	Registro metálico 3/8"
2	Registro metálico 1/2"
3	Registro metálico 3/4"
4	Registro metálico 1"
5	Registro metálico 1 1/4"
6	Registro metálico 1 1/2"
7	Registro metálico 2"
UNIVERSALES PVC	
1	Universales Pvc 1/2"
2	Universales Pvc 3/4"
3	Universales Pvc 1"
4	Universales Pvc 1 1/4"
5	Universales Pvc 1 1/2"
6	Universales Pvc 2"
7	Universales Pvc 3"
VÁLVULAS DE PRE EN PVC	
1	Válvulas de pie en Pvc 3/4"
2	Válvulas de pie en Pvc 1"
3	Válvulas de pie en Pvc 1 1/4"
4	Válvulas de pie en Pvc 1 1/2"
5	Válvulas de pie en Pvc 2"
VÁLVULAS DE PRE EN BRONCE	
1	Válvulas de pie de en Bronce 1/2"
2	Válvulas de pie de en Bronce 3/4"
3	Válvulas de pie de en Bronce 1"
4	Válvulas de pie de en Bronce 1 1/4"
5	Válvulas de pie de en Bronce 1 1/2"
6	Válvulas de pie de en Bronce 2"
INDUSTRIAL	
1	Electrobombas 1/2 hp A18
2	Válvulas Reguladora Doble
3	Válvulas Reguladora Sencilla
4	Unión reparación 1/2"
5	Unión reparación 3/4"
6	Unión reparación 1"
REGISTRO DUCHAS	
1	Registro Duchas Paso completo
FLOTADORES TANQUES	
1	Flotador Tanque Eléctrico

 RedSalud <small>SERVICIO DE SALUD</small> NIT.844.004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

2	Flotador Tanque Aéreo
PRODUCTOS	
1	Cinta asfáltica x 10 cm x 5 metros rollo
2	Cinta asfáltica x 10 cm x 10 metros rollo
3	Cinta asfáltica x 15 cm x 5 metros rollo
4	Cinta asfáltica x 15 cm x 10 metros rollo
5	Cinta asfáltica x 20 cm x 5 metros rollo
6	Cinta asfáltica x 20 cm x 10 metros rollo
7	Cinta asfáltica x 10 cm x Metro
8	Cinta asfáltica x 15 cm x Metro
9	Cinta asfáltica x 20 cm x Metro
10	Emulsión asfáltica x galon
11	Flex plus blanco
12	Mortero 101 blanco x 2 kilos
13	Silicona Tubo
14	Set L x 25 kgm
15	Flex 221
16	Dum Panel x 2 kilos
17	1 x 1 kgm
18	1 x 4 kgm
PINTURAS	
Vinilos Tipo 1	
1	Pintura Vinilo Cuñete Tipo 1
2	Pintura Vinilo Valde Tipo 1
3	Pintura Vinilo Galón Tipo 1
4	Pintura Vinilo x 1/4 Tipo 1
5	Pintura vinilo cuñete Tipo 1 azul mediterraneo
6	Pintura vinilo cuñete Tipo 1 verde primaveral
7	Pintura vinulo galón Tipo 1 verde primaveral
Vinilos Tipo 2	
1	Pintura Vinilo Cuñete Tipo 2
2	Pintura Vinilo Valde Tipo 2
3	Pintura Vinilo Galón Tipo 2
4	Pintura Vinilo x 1/4 Tipo 2
Vinilos Tipo 3	
1	Pintura Vinilo Cuñete Tipo 3
2	Pintura Vinilo Valde Tipo 3
3	Pintura Vinilo Galón Tipo 3
Vinilos Acrilica	
1	Pintura Acrilica Cuñete
2	Pintura Acrilica Valde
3	Pintura Acrilica Galón
PINTURA EPOXICA	
1	Pintura epóxica x cuñete
2	Pintura epóxica x Galón
PINTURA TRAFICO	
1	Pintura Tráfico x Galón
PINTURAS ESMALTES	
1	Pintura esmalte x galón

2	Pintura esmalte x galón blanca
3	Pintura esmalte x galón azul meditarreno
4	Pintura esmalte x galón gris trafico pesado
5	Pintura esmalte x 1/4
6	Pintura esmalte x 1/8
7	Pintura esmalte blanco mate x galón
8	Pintura anticorrosivo x galón
9	Pintura anticorrosivo x 1/4
10	Pintura blanco mate x 1/4
11	Pintura esmalte 2 EN 1 blanco x galón
1	Pintura Barniz x galón
2	Pintura Barniz x 1/4
3	Pintura Lacas madera Galón
4	Pintura Lacas madera 1/4
5	Pintura en aerosol blanca
ESTUCO	
1	Cuñete estuco exterior
2	Cuñete estuco interior
3	Galón estuco exterior
4	Galón estuco interior
5	Acril 10 años blanco
6	Acril 7 años blanco
7	Cuñete estuka acrilico sika
ELEMENTOS PARA PINTURA	
1	Lija Roja x hoja
2	Lija Negra x hoja
3	Lija de trapo x metro
1	Brocha 1"
2	Brocha 1 1/2"
3	Brocha 2"
4	Brochas 2 1/2"
5	Brocha 3"
6	Brocha 4"
7	Brocha 5"
1	Rodillo felpa 3"
2	Rodillo felpa 6"
3	Rodillo felpa 9"
4	Rodillo epoxico 9"
1	Disco de lija
Cinta de enmascarar	
1	Cinta de enmascarar 1/2
2	Cinta de enmascarar 2
3	Cinta de enmascarar 2/2
4	Cinta de enmascarar 3
5	Cinta de enmascarar 3/4

6	Cinta de enmascarar 1
7	Cinta de enmascarar 1 1/2"
Cinta	
1	Cinta transparente x 100 mts
2	Cinta transparente x 40 mts
3	Cinta ductos x 10 mts
4	Cinta antideslizante x rollo
5	Cinta antideslizante x 05 metros
6	Cinta antideslizante x 10 metros
7	Cinta de seguridad x rollo de 150 mts
8	Cinta de seguridad x rollo de 500 mts
9	Cinta de peligro x 50 metros
10	Cinta de peligro x 100 metros
QUIMICOS	
1	Thiner x botella
2	Tinner x gl con envase
3	Varsol x botella
4	Varsol x gl
5	Soda caustica por libras
6	Ácido muriático x galón
7	Ácido muriático x 1/2 galón
8	Ácido muriático x caneca x 5 galones
9	Aditivo cemento mastermix
10	Diablo rojo
11	Cloro granulado
12	Invecryl Bolsa
13	Invecryl x galón
14	Invecryl x 2 kilos
15	Invecryl x 3 kilos
16	Invecryl x 4 kilos
17	Creolina concentrada x galón
DISCOS	
1	Discos de tronadora
2	Discos corte metal 4 1/2
3	Discos corte metal 7
4	Discos corte metal 9
5	Disco diamantado 4 1/2"
1	Discos para pulir 4 1/2
2	Discos para pulir 7
3	Discos para pulir 9
GRATA	
1	Copa Grata #5
2	Copa Grata #4
3	Copa Grata #3
4	Disco Grata #4
5	Cepillos Acero
BROCAS LAMINA	
1	Brocas Lamina 1/2

2	Brocas Lamina 1/4
3	Brocas Lamina 1/8
4	Brocas Lamina 3/16
5	Brocas Lamina 3/8
6	Brocas Lamina 5/32
7	Brocas Lamina 9/64
BROCAS TUNGSTENO	
1	Brocas tungsteno 1/2
2	Brocas tungsteno 1/4
3	Brocas tungsteno 3/4
4	Brocas tungsteno 3/8
5	Brocas tungsteno 5/16
6	Brocas tungsteno 5/8
7	Brocas tungsteno 3/16
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
1	valdes de construcción
TEJAS ETERNIT EN FIBROCEMENTO	
1	Teja eternit 3 mts
2	Teja eternit 2,40 mts
3	Teja eternit 1,80 mts
4	Teja eternit 1,20 mts
5	Teja N° 4 fibrocemento
TEJAS DE ZINC	
1	Teja de zinc 3 mts
2	Teja de zinc 2,40 mts
3	Teja de zinc 2,15 mts
4	Teja de zinc 1,20 mts
TEJAS PLASTICAS	
1	Teja plástica 3 mts
2	Teja plástica 2,40 mts
3	Teja plástica 1,80 mts
4	Teja plástica 1,20 mts
TEJA TECHOLIT	
1	Teja techolit #7 x 2,14 mt
2	Teja techolit #8 x 2,44 mt
3	Teja techolit #10 x 3 mt
4	Teja techolit #12 x 3,66 mt
AMARRES TEJA	
1	Amarres para teja x unidad
2	Amarres para teja x paquete de 100
3	Amarres para teja x paquete de 1000
4	Flanche x 3 metros
5	Caballote eternit
TANQUES PLASTICOS	
1	Tanques aéreos de 1000 litros con tapa
2	Tanques aéreos de 500 litros con tapa
3	Tanques aéreos de 2000 litros con tapa
ALAMBRE	
1	Alambre negro x kilo

2	Alambre galvanizado
FLEJES	
1	Flejes 3/8 x kilo
2	Flejes 1/4 x kilo
OBRA GRIS	
1	Bloque Maguncia N° 4
2	Bloque Maguncia N° 5
3	Ladrillo tolete
4	Granito x bulto
5	Arena x bulto
6	Gravilla x bulto
7	Arena x viaje
8	Gravilla x viaje
9	Viaje triturado 3/4
10	Cemento gris bulto
11	Cemento blanco bulto x 40 kilos
12	Cemento blanco x kilos
13	Granito x kilo
14	Cemento gris por kilo
15	Arena x metro
16	Triturado x metro
17	Malla Electrosoldada x metro
18	Malla Electrosoldada x rollo
19	Malla Angeo x metro
20	Malla Angeo x rollo
21	Malla Zaranda x metro
22	Malla Zaranda x rollo
23	Hierro 1/4 x metro
24	Mt malla eslabonada x 1.50 alto x m2
LISTONES DE MADERA	
1	Tablas madera X 3 metros x 30
2	Listones madera 2 cm x 4cm x 3mts larga
3	Listones madera 3 cm x 8cm x 3mts largo
4	Listones madera 2 cm x 4cm x 3mts larga
5	Listones madera 4 cm x 8cm x 3mts larga
BALDOSAS PISO PARED	
1	Baldosas 20 x 20 metros
2	Baldosas 25 x 25 metros
3	Baldosas 30 x 30 metros
4	Baldosas 30 x 60 metros
5	Baldosas 50 x 50 metros
BALDOSAS BAÑO BLANCA	
1	Baldosas 20 x 20 metros
2	Baldosas 25 x 25 metros
3	Baldosas 30 x 30 metros
4	Baldosas 30 x 60 metros
5	Baldosas 50 x 50 metros
BALDOSAS PISO BLANCO O VEIGE	
1	Baldosas 20 x 20 metros

2	Baldosas 25 x 25 metros
3	Baldosas 30 x 30 metros
4	Baldosas 30 x 60 metros
5	Baldosas 50 x 50 metros
6	Baldosas 60 x 60 metros
BALDOSAS PISO TRAFICO PESADO DURO PISO	
1	Baldosas 20 x 20 metros
2	Baldosas 25 x 25 metros
3	Baldosas 30 x 30 metros
4	Baldosas 30 x 60 metros
5	Baldosas 55 x 55 metros
6	Baldosas 60 x 60 metros
PEGANTE PARA PISO	
1	Pegante gris cerámico x 25 kg
2	Pegante gris cerámico x 10 kg
3	Pegante blanco cerámico x 25 kg
4	Pegante blanco cerámico x 10 kg
5	Pegante gris porcelánico
YESO	
1	Bulto yeso
2	Yeso x kilo
3	Yeso 1/2 bulto
PIE DE AMIGO	
1	Pie de amigo 12 x 14 PAR
2	Pie de amigo 10 x 12 PAR
3	Pie de amigo 8 x 10 PAR
4	Pie de amigo 6 x 8 PAR
LAMINAS	
1	Lamina de drywall x mts
2	Lamina de drywall
3	Lamina de pvc x 3 metros blanco
4	Lamina de pvc x 5 metros blanco
5	Lamina de pvc x 6 metros blanco
6	Lamina de icopor para cielo raso
Eterboard	
1	Lamina de eterboard N° 6
2	Eterboard x mts
3	Lamina de eterboard N° 8
VARILLA	
1	Varilla 1 1/2"
2	Varilla 1 1/4"
3	Varilla 1"
4	Varilla 3/4"
5	Varilla 5/8"
6	Varilla 1/2"
7	Varilla 3/8"
BOCELES	
1	Bocel plástico
2	Bocel en aluminio 1/2 luna

 RedSalud NIT.844.004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

3	Win aluminio x 6 metros
4	Pirlans en aluminio
SEGURIDAD INDUSTRIAL	
1	Careta esmerilar
2	Careta soldar
3	Cascos de seguridad
4	Chaleco reflexivo
5	Estopa bolsa x 1/2 Lb
6	Estopa bolsa x Lb
7	Estopa x kilo
8	Gafas de seguridad
9	Cascos de seguridad zafary blanco
10	Guante de caucho industrial largo x par
11	Guantes carnaza reforzado largo x par
12	Guantes carnaza reforzado corto x par
13	Guantes látex talla L x unidad
14	Guantes nitrilo largos color verde talla L por par
15	Guantes nitrilo cortos color verde talla L por par
16	Guantes nitrilo tela negra talla L por par
17	Guantes punto PVC por par
18	Guantes de algodón de polietileno por par
19	Guantes vaqueta sencillo corto x par
20	Guantes vaqueta sencillo largo x par
21	Guantes vaqueta reforzados
22	Kit de carretera
23	Tapabocas
24	Tapa oídos industrial de seguridad
25	Pares de bota dielécticas zafety
MANGUERAS	
1	Manguera 1" C40 mts
2	Manguera 1/2" C40 mts
3	Manguera 3/4" C40 mts
4	Manguera 3/8" C40 mts
5	Manguera 1/2" mts
6	Manguera 1/2" mts Zoam
MANGUERA JARDÍN	
1	Manguera jardín x rollo
2	Unión manguera 1/2
3	Manguera jardín x metro
4	Racor manguera jardín
5	Manguera jardín tramontina x metro
SISTEMA DE ELECTRICOS	
ALAMBRE X ROLLO	
1	Alambre # 14 x rollo
2	Alambre # 12 x rollo
3	Alambre #10 x rollo
4	Alambre # 8 x rollo
ALAMBRE X METROS	
1	Alambre # 14 x metro

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

2	Alambre # 12 x metro
3	Alambre # 10 x metro
4	Alambre # 8 x metro
CABLE X ROLLO	
1	CABLE # 14
2	CABLE # 12
3	CABLE # 10
4	CABLE # 8
CABLE X METRO	
1	CABLE # 14 X METRO
2	CABLE # 12 X METRO
3	CABLE # 10 X METRO
4	CABLE # 8 X METRO
5	CABLE # 6 X METRO
6	CABLE # 10 X METRO BR
7	METRO DE CABLE COBRE N°6
LAMPARAS LED	
1	CET-127 Panel led redondo de incrustar 12 W x unidad
2	CET-127 Panel led redondo de incrustar 18 W x unidad
3	CET-127 Panel led redondo de incrustar 24 W x unidad
4	CET-127 Panel led redondo de incrustar 3 W x unidad
5	CET-127S Panel led redondo de s/p 12W x unidad
6	CET-127S Panel led redondo de s/p 18W x unidad
7	CET-127S Panel led redondo de s/p 24W x unidad
8	CET-127S Panel led redondo de s/p 6W x unidad
9	Luminaria PANEL LED SQ 40 W DL 60X60 CM incrustar
CABLE DUPLEX X ROLLO	
1	Cable dúplex # 14 x rollo económico
2	Cable dúplex # 12 x rollo económico
3	Cable dúplex # 10 x rollo económico
4	Cable dúplex # 8 x rollo económico
CABLE DUPLEX X METRO	
1	Cable dúplex x metro #14
2	Cable dúplex x metro #12
3	Cable dúplex x metro #10
4	Cable dúplex x metro #8
CABLE ENCAUCHETADO X ROLLO	
1	Cable encauchetado 2 x 14 x rollo de 100 metros
2	Cable encauchetado 2 x 12 x rollo de 100 metros
3	Cable encauchetado 3 x 12 x rollo de 100 metros
CABLE ENCAUCHETADO X METROS	
1	Cable encauchetado 2 x 14 metros
2	Cable encauchetado 2 x 12 metros
3	Cable encauchetado 3 x 12 metros
CABLE DUPLEX X METRO CERTIFICADO	
1	Cable dúplex x metro # 12 certificado
2	Cable dúplex x metro # 10 certificado
3	Cable dúplex x metro 2x16 certificado
ACCESORIOS ELECTRICOS	

1	Interruptor sencillo
2	Interruptor doble
3	Interruptor triple
4	Toma corriente doble
5	Toma mixta
6	interruptor conmutable sencillo
7	interruptor conmutable doble
8	Toma levinton
9	Toma levinton industrial
10	Toma levinton Coaccial
11	Toma levinton trifásica
12	Toma aérea con polo a tierra
13	Toma aérea 110 sin polo a tierra
14	Timbre
15	Clavija con polo a tierra
16	Clavija sin polo a tierra
17	Clavija trifásica
18	Convertidor de tres a dos
19	Tee industrial naranja
20	Tee eléctrica domestica
21	Clavija hembra
22	Clavija macho
23	Conectores Bimetálicos
24	Caja 9 circuitos
25	Tomas 220V Leviton
26	Tensores trifásicos
27	Pin de corte trifásico
28	Pin de corte trifásico 63 amp
29	Canaleta plástica 13x7
30	Canaleta plástica 20x10
31	Canaleta plástica 20x12
32	Canaleta plástica piso 60x13
33	Canaleta plástica 2 cm x 1 cm
34	Canaleta plástica 3 cm x 1 cm
35	Caja de mecanismo 40 mm
36	Tablero trifásico
37	Caja derivación
38	Tubo led 18w
39	Toma GFCI
40	Cinta autofundente x rollo
41	Tapas toma naranja
42	Toma bifásica 20 amperios trifilar
43	Roseta de loza
44	Roseta de plástica
45	Tapa ciega para roseta
46	Tapa ciega para caja 5800
47	tapa suplemento
48	Bombillo corriente
49	Bombillo ahorrador

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

50	Bombillo de corriente
51	Bombillo led 12W toledo
52	Reflector 1 x 50W
53	Reflector led 1x30w
54	Extensiones eléctricas de 3
55	Extensiones eléctricas de 6
56	Extensiones eléctricas de 9
57	Caja eléctrica de sobreponer
58	Caja ref. 5800
59	Caja ref. 2400
60	Caja para roseta
61	Limpiador de contactos
62	Esplinter de dos salidas
63	Esplinter de tres salidas
64	Esplinter de cuatro salidas
65	Esplinter de seis salidas
66	Esplinter de ocho salidas
67	Terminales para tv cable
68	Canales 13*7
69	Canales 20x12
70	Canales 25x25
71	Cinta aislante pequeña 10 mts marca 3 m
72	Cinta aislante pequeña 15 mts marca 3 m
73	Cinta aislante pequeña 20 mts marca 3 m
74	Contacto CHINT 330A 220V REF 00883
75	Contacto CHINT 185A 220V REF 00874
76	Tablero de 18 circuitos con puerta LX.
77	Regletas electricas #12
TUBERIA CONDUIT	
1	Tubo conduit de 1/2 tipo pesado
2	Tubo conduit de 3/4 tipo pesado
3	Tubo conduit de 1 tipo pesado
4	Tubo conduit de 1 1/4 tipo pesado
5	Curva 1/2
6	Curva de 3/4
7	Curva de 1
8	Curva 1 1/4
9	Terminales de 1/2
10	Terminales de 3/4
11	Terminales de 1
12	Breaker 15 amperios
13	Breaker 20 amperios
14	Breaker 30 amperios
15	Breaker 40 amperios
16	Breaker 50 amperios
17	Breaker 100 amperios
18	Pink de corte trifásico 3 x 63
19	Pink de corte de 150 imperio
20	Portalámparas

 RedSalud <small>Red de Salud</small> NIT.844.004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

21	Convertidores de 3 a 2
22	Benjamin
23	Clavija industrial para cruzada
24	Cuchillos de corte monofásica 2 x30
25	Cuchillos de corte trifásica 3 x 60
26	Convertidor de redondo a plano
ESTANTERÍA METÁLICA	
1	Estante 86x25x2mts x 5 entrepaños
2	Estante 86x30x2mts x 5 entrepaños
3	Estante 86x40x2mts
4	Entrepaños 86x25 x 5 entrepaños
5	Entrepaños 86x30 x 32 entrepaños
6	Entrepaños 86x40
TORNILLERÍA	
TORNILLERÍA HEXAGONAL	
1	Tornillo 1/4 x 1"
2	Tornillo 1/4 x 1 1/2"
3	Tornillo 1/4 x 2"
4	Tornillo 1/4 x 2 1/2"
5	Tornillo 1/4 x 3"
6	Tornillo 1/4 x 3 1 / 2"
7	Tornillo 1/4 x 4"
8	Tornillo 1/4 x 5"
9	Tornillo 5/16 x 1"
10	Tornillo 5/16 x1 1/2"
11	Tornillo 5/16 x 2"
12	Tornillo 5/16 x 2 1/2"
13	Tornillo 5/16 x 3"
14	Tornillo 5/16 x 4"
15	Tornillo 5/16 x 5"
16	Tuercas
17	Arandelas
18	Tornillo 3/8 x 1"
19	Tornillo 3/8 x1 1/2"
20	Tornillo 3/8 x 2"
21	Tornillo 3/8 x 2 1/2"
22	Tornillo 3/8 x 3"
23	Tornillo 3/8 x 3 1/2"
24	Tornillo 3/8 x 4"
25	Tornillo 3/8 x 5"
26	Tornillo 1/2 x 1"
27	Tornillo 1/2 x1 1/2"
28	Tornillo 1/2 x 2"
29	Tornillo 1/2 x 2 1/2"
30	Tornillo 1/2 x 3"
31	Tornillo 1/2 x 4"
32	Tornillo 1/2 x 5"
33	Tuercas 3/8
34	Arandelas 3/8

35	Tuercas 1/2
36	Arandelas 1/2
37	Tornillo 3/16 x 1"
38	Tornillo 3/16 1 3/2"
39	Tornillo 3/16 x 2"
40	Tornillo 3/16 x 2 1/2"
41	Tornillo 14x3
TORNILLERÍA GOLOSO Y MADERA	
1	Tornillo 6x1
2	Tornillo 6x1 1/2
3	Tornillo 6x2
4	Tornillo 6x2 1/2
5	Tornillo 6x3
6	Tornillo 6x3 1/2
7	Tornillo 8x1
8	Tornillo 8x1 1/2
9	Tornillo 8x2
10	Tornillo 8x2 1/2
11	Tornillo 8x3
12	Tornillo 8x3 1/2
13	Tornillo goloso 10x1"
14	Tornillo goloso 10x1 1/2"
15	Tornillo goloso 10x2"
16	Tornillo goloso 10x2 1/2"
17	Tornillo goloso 10x3"
18	Tornillo goloso 10x3 1/2"
1	Tornillo cabeza plana 8 x 1/2 punta broca
2	Tornillo para estructura de drywall 7 x 7/16 punta aguda
3	Tornillo avellanado 6X7/8 P. Aguda
4	Tornillo cabeza de lenteja 8x 1/2 p. aguda
5	Tornillo cabeza plana 8 x 1/2 punta fina
CHAZOS EXPANSIVOS	
1	Chazo expansivo 1/4 x 1 1/2
2	Chazo expansivo 1/4 x 2 1/2
3	Chazo expansivo 1/4 x 3
4	Chazo expansivo 5/16 x 1 1/2
5	Chazo expansivo 5/16 x 2 1/2
6	Chazo expansivo 5/16 x 3
7	Chazo expansivo 3/8 x 1 1/2
8	Chazo expansivo 3/8 x 2 1/2
9	Chazo expansivo 3/8 x 3
10	Chazo expansivo 1/2 x 1 1/2
11	Chazo expansivo 1/2 x 2 1/2
12	Chazo expansivo 1/2 x 3
CHAZOS PLÁSTICOS	
1	Chazo plástico 1/4
2	Chazo plástico 5/16
3	Chazo plástico 3/8

 <p>RedSalud NIT.844.004197-2</p>	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

4	Chazo plástico 1/2
5	Chazo mariposa
ACOPLES	
1	Acople manguera zoom plástico
2	Acople manguera bronce
CACHARRERIA	
1	Chapas cajoneras
2	Chapas Puerta de madera
3	Chapas puerta exterior
4	Chapa izquierda
5	Cerradura cilíndrica de pomo metálico yale
6	Bisagra madera de 2"
7	Bisagra de madera de 3"
8	Pasador puerta de madera
9	Armellas N.16
10	Armellas N.14
11	Armellas N.12
12	Armellas N.6
13	Abrazadera Cremallera de 1/2
14	Abrazadera Cremallera de 3/4
15	Abrazadera Cremallera de 1
16	Abrazadera Cremallera de 2
17	Abrazadera Cremallera de 3
18	Abrazadera industrial
19	Paquete abrazadera plástica x 100 UND
20	Paquete abrazadera plástica x 100 unidades X 25 cm
21	Abrazadera metálica 1/2
22	Abrazadera metálica 1 1/4
23	Abrazadera 3" dobe ojo
24	Teflón industrial
25	Teflón pequeño
26	Teflón caja X 10 unidades
27	Aceite tres en 1 aerosol
28	Aceite tres en 1 pequeño
29	Aceite w40
30	Zimbras
31	Candados N 63
32	Candados N 60
33	Candados N 50
34	Candado N 40
35	Candado N 30
36	Manguera de gas natural x 2mts
PEGANTES	
1	Boxer x 1 botella
2	Sintisolda
3	Boxer x 1/2 botella
4	Boxer x 1/32
5	Boxer x 1/64
6	Pegante instantáneo

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

7	Rally pequeño
8	Rally grande
9	Silicona splitter
PEGANTE PVC	
1	Pegante pvc 1 / 16
2	Pegante pvc 1 / 32
3	Pegante pvc 1 / 4
4	Pegante pvc 1 / 8
5	Pegante pvc 1 / 64
6	Boquilla Baldosa x 1kg
7	Boquilla Baldosa x 2kg
8	Boquilla Baldosa x 4kg
9	Boquilla 6 mts
10	Nailon maestro
11	Limpiador pvc 1 / 4
12	Limpiador pvc 1 / 8
13	Limpiador pvc 1 / 16
14	Limpiador pvc 1 / 32
15	Limpiador pvc 1 / 64
16	Limpiador pvc 1 / 128
PUNTILLA	
1	Puntilla corriente 1"
2	Puntilla corriente 1 1/2"
3	Puntilla corriente 2"
4	Puntilla corriente 2 1/2"
5	Puntilla corriente 3"
6	Puntilla corriente 3 1/2"
7	Puntilla corriente 4"
PUNTILLA DE ACERO	
1	Puntilla acero 3/4
2	Puntilla acero 1"
3	Puntilla acero 1 1/2"
4	Puntilla acero 2
5	Puntilla acero 2 1/2
6	Puntilla acero 3
7	Puntilla acero 3 1/2
MINERAL	
1	Mineral caja x cilora
2	Plomada
ACCESORIOS GALVANIZADOS	
1	Tee te 3/8
2	Codo galvanizado 3/8
3	Unión galvanizado 3/8
1	Codo galvanizado 1/2
2	Tee galvanizado 1 / 2
3	Unión galvanizado 1/2
PUERTAS EN MADERA Y MARCOS	
1	PUERTA DE 2.15 X 1.23 CON MARCO Y CHAPA

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

2	PUERTA DE 2.10 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA
3	PUERTA DE 2.16 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA
4	PUERTA DE 2.12 X 0.75 CON MARCO Y CHAPA
5	PUERTA DE 2.12 X 1.00 CON MARCO Y CHAPA
6	PUERTA DE 2.12 X 1.80 CON MARCO Y CHAPA
7	HOJAS PUERTAS DE VAIVEN 2.30 X 1.00 Y CHAPA
8	PUERTA DE 2.30 X 0.90 Y CHAPA
PUERTAS EN ALUMINIO Y MARCOS	
1	PUERTA DE 2.15 X 1.23 CON MARCO Y CHAPA
2	PUERTA DE 2.10 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA
3	PUERTA DE 2.16 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA
4	PUERTA DE 2.12 X 0.75 CON MARCO Y CHAPA
5	PUERTA DE 2.12 X 1.00 CON MARCO Y CHAPA
6	PUERTA DE 2.12 X 1.80 CON MARCO Y CHAPA
7	PUERTA DE 2.30 X 0.90 CON MARCO Y CHAPA
8	PUERTA DE 1.50 X 0.80 CON MARCO Y CHAPA
PUERTAS EN LAMINA (HIERRO) CON MARCOS	
1	PUERTA DE 2.15 X 1.23 CON MARCO Y CHAPA
2	PUERTA DE 2.10 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA
3	PUERTA DE 2.16 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA
4	PUERTA DE 2.12 X 0.75 CON MARCO Y CHAPA
5	PUERTA DE 2.12 X 1.00 CON MARCO Y CHAPA
6	PUERTA DE 2.12 X 1.80 CON MARCO Y CHAPA
7	PUERTA DE 2.30 X 0.90 CON MARCO Y CHAPA
8	PUERTA DE 1.50 X 0.80 CON MARCO Y CHAPA
MARCOS DE VENTANA EN HIERRO	
1	MT CUADRADO DE MARCO EN HIERRO
MARCOS DE VENTANA EN MADERA	
1	METRO CUADRADO DE MARCO EN MADERA
LONAS Y CAUCHOS PARA CERRAMIENTOS	
1	Manila Algodón 10 mm * mts
2	Manila Algodón 6 mm * mts
3	Manila Algodón 8 mm * mts
4	Manila Polipropileno 10 mm * mts
5	Manila Polipropileno 6 mm * mts
6	Manila Polipropileno 8 mm * mts
7	Nylon # 3 * mts
8	Nylon # 4 * mts
9	Lona Verde x Rollos
10	Lona Verde x Metros
11	Lona blanca x Rollo
12	Lona blanca x Rollo x 100 mt
13	Lona blanca x Metros
14	Poli sombra rollo
15	Plástico (hule) Negro x Metros
16	Plástico (hule) Negro x rollo
17	Plástico (hule) blanco X 110 mt Rollo
18	Lona caribe ml
19	Lona de fibra ml

20	Lona poli sombra
OTROS ACCESORIOS DE CONSTRUCCION	
1	TENSORES 1/4
2	TENSORES 1/8
3	TENSORES 1/2
4	TENSORES 2
5	TENSORES 3/4
6	TENSORES 2/8
7	TENSORES 3/8
8	GUAYA ENCAUCHETADA 1/8 X 3/16
9	GUAYA ENCAUCHETADA 1/16
10	GUAYA ENCAUCHETADA 1/8
11	TUBO INDUSTRIAL DE 2" CON ESMALTE ANTICORROSIVO Y PINTADO
12	PLATINAS DE 0.10 X 0.10 DE 1/4"
13	OJALES METALICOS
VIDRIOS	
1	VIDRIO MARTILLADO M2
2	VIDRIO TRANSPARENTE M2
3	VIDRIO COLORO M2
4	VIDRIO DE SEGURIDAD M2
5	VIDRIO SAMBLASTEADO 94 x81
6	VIDRIO 4MM CLARO 0,865X0,475
7	VIDRIO 4MM CLARO 0,945X0,475
8	VIDRIO 4MM CLARO 0,475X0,865
9	VIDRIO 4MM CLARO 0,475X1,143
10	VIDRIO 4MM CLARO 0,573X0,565
11	VIDRIO 4MM CLARO 056,8X0,555
12	VIDRIO 4MM CLARO 0,74X0,60
13	VIDRIO 4MM CLARO 0,475X1,205
14	VIDRIO 4MM CLARO 1,20X0,475
15	VIDRIO 4MM CLARO 1,14X0,473
16	VIDRIO 4MM CLARO 1,14X0,475
17	VIDRIO 53X53
DIVISIÓN PARA BAÑO	
1	División para baño en acrílico M2
2	División para baño en acero M2
3	División para baño en vidrio M2
ACCESORIOS PARA BAÑO	
1	Perchero metálico
2	Toallero en acero para lavamanos
3	Jabonera
4	Toallero en porcelana
GRAPAS	
1	Grapa 3/4
2	Grapa doble 1 1/4
3	Grapa 1/2 galvanizada
BISAGRAS	
1	Bisagras para puerta aluminio
2	Bisagras para puerta aluminio metálica

MATERIALES INST PVC, ETERBOARD Y DRYWALL

1	Omegas
2	Viguetas
3	Ángulos
4	Cornisas PVC
5	Canal galvanizado B6
6	Canal galvanizado B9
7	Paral galvanizado B6 CAL 26/2.44
8	Paral galvanizado B9
9	Cinta tipo malla rollo x 50 metros
10	Cinta tipo malla rollo x 100 metros
11	Cinta tipo malla rollo x 150 metros
12	Caneca masilla para drywall supermastik
13	Construmastic Texjoint juntas cuñete
14	Construmastic Texjoint cuñete 1/2 caneca
15	Cinta papel 5 cm x 75 mt

OTROS MATERIALES

1	Capacete 3/4 EMT
2	Terminales 1 1/4
3	Mt cable 3x8+8 concéntrico
4	Mt cable 4*8 cobre encauchetado
5	Tubo galvanizado de 1 1/4
6	Tubo galvanizado de 1 1/2 X 6MT
7	Tubo galvanizado de 2" X 2.50MT
8	Tubo metálico 1x1
9	Ángulos 1X 1/8 X 3M
10	Abertura de huecos en anclaje
11	Corte de instalación de ojales
12	Cinta sello van aluminio
13	Tapa punta redonda C 16
14	Argolla armella 3/8
15	Tabla 3x 0.25 para formaleta
16	Repisas de 0.5x 5 mt
17	Bastidores 4x4
18	Varilla coperwell
19	Conector varilla
20	Perfiles calibre #16 3 X 1 1/2 X 6 mt
21	Soportes en caucho para tapete desinfección
22	Cheque bronce 1 1/2
23	Remaches
24	Candado mediano antisisalla
25	Candado tipo italiano plata gato
26	Enchape granilla blanca 45x45-2 M2
27	HD pared para blanco 30.5x45-2 M2
28	Ventana acerada 57X58
29	Caja de bisturi
30	Cepillo para piso Fuller
31	Cautin con crema
32	Cabo de madera para herramientas



ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

V.06

VIGILADO Supersalud 
Línea de Atención Nacional: 01 8000910383

27 de 57

 NIT.844.004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

82	Tee en aluminio x 6 metros
83	Disco diamantado de 7"
84	Conectores bimetalicos de un perno
85	Tapón roscado pvc 1/2 macho
86	Arrocillo x bulto
87	Estuco acrilico x galón
88	Marmolina x kilo
89	Marmolina x bulto

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

4.1. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA: Para el cumplimiento del objeto del contrato el contratista deberá cumplir con las siguientes actividades:

1. Suministrar los elementos y materiales conforme a las especificaciones técnicas, cantidades y calidades solicitados por la entidad.
2. Mantener disponibilidad de los materiales y elementos cotizados al momento en que la entidad los requiera.
3. Efectuada la solicitud de los elementos objeto de suministro deberán ser entregados en un plazo no mayor a un (1) día hábil si fuere el caso, en el Almacén principal de la sede administrativa de la ESE.
4. Asegurar que los materiales suministrados sean nuevos, de primera calidad y cumplan con las normas técnicas y de seguridad aplicables.
5. Dado que no se proyectan cantidades determinadas de cada producto, a fin de optimizar los recursos en aras de no dejar estos bienes almacenados sin rotación se establece que para el despacho del presente suministro se efectuara a través de oficio suscrito por el profesional del área de mantenimiento y servicios generales con visto bueno del supervisor según corresponda, y atendiendo los precios unitarios ofertados que constituirán junto con las cantidades avaladas por la entidad el resultado de ejecución financiera del mismo.
6. Responder por la garantía de los productos suministrados en caso de defectos de fabricación o fallas dentro del período establecido.
7. El contratista se obliga a solicitud de la ESE a reemplazar o reponer los bienes si no cumplen con las especificaciones técnicas relacionados en el objeto contractual, que no se ajusten a las especificaciones ofrecidas, dentro de un término máximo de cinco (5) días calendario, siguiente al requerimiento o entrega de los mismos, so pena de incumplimiento de sus obligaciones y en consecuencia se determinara por la imposición de sanciones a que hubiere lugar.
8. Sostener los precios ofrecidos de conformidad con la cotización presentada.
9. El contratista se obliga a ingresar al área de almacén los bienes objeto de suministro dentro del plazo contractual, a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución y firmada el acta de inicio.
10. Atenderá la constitución de las garantías requeridas por la ESE, pagar las garantías o cauciones que se requieran para la ejecución del contrato y mantener vigentes en caso de adición, prorrogas o modificaciones.
11. Las demás actividades que se deriven de la naturaleza del contrato y que garanticen su cabal y oportuna ejecución.

4.2. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: El contratista se obliga con la ejecución del contrato a:

1. Ejecutar el objeto contractual de manera responsable e idónea bajo las normas establecidas por Red Salud Casanare E.S.E.
2. Mantener reserva sobre la información que le sea suministrada y que tenga a disposición para el desarrollo del objeto contractual.
3. Atender oportunamente las inquietudes específicas sobre el objeto del contrato que soliciten los funcionarios autorizados de Red Salud Casanare o el supervisor del contrato.
4. Cumplir con cada uno de los deberes que le corresponden
5. Estar afiliado al sistema de seguridad en salud, pensiones y ARL y presentar al supervisor con el informe de actividades y certificaciones de cumplimiento, fotocopia del formulario o recibo de autoliquidación debidamente pagado correspondiente al mes a cobrar y sobre los porcentajes reglamentados en la Ley.
6. Conocer y aplicar los requisitos establecidos en los manuales de procesos y procedimientos implementados por la empresa, con el objeto de garantizar la adherencia a los mismos en la ejecución de las diferentes actividades asistenciales que se realizan en las IPS de Red Salud Casanare E.S.E.
7. Las demás inherentes al objeto contractual requeridas por la supervisión.

4.3 PROHIBICIONES:

1. Entregar los elementos en lugar diferente al establecido por Red Salud Casanare E.S.E.
 2. Dar o recibir dinero para favorecer trámites por actividades que adelante RED SALUD CASANARE E.S.E.
 3. Entregar los elementos a personas o funcionarios diferentes a los designados por la Entidad.
 4. Subcontratar parcial o totalmente la ejecución del objeto contractual.
- Suspender la ejecución de actividades

sin autorización expresa del CONTRATANTE a través de la Supervisión. 5. Adoptar acciones tendientes a afectar la prestación de los servicios ofrecidos por Red Salud Casanare E.S.E. 6. Promover al interior de la Entidad la suspensión o afectación de los servicios de salud o la imagen de la entidad. 7. Recibir dinero en efectivo de pagos por cualquier concepto sobre actividades o trámites que adelante ante RED SALUD CASANARE E.S.E. 8. Consignar información falsa o errada en los formatos que para efecto de ejecución y seguimiento del objeto contractual diligencie. 9. Subcontratar parcial o totalmente la ejecución del objeto contractual. 10. Realizar publicación o divulgación por redes sociales públicas y personales del entorno laboral o contenido institucional que afecten el buen nombre de la entidad, toda vez que las redes sociales e imagen corporativa está bajo lineamiento y coordinación de la oficina asesora de planeación, mercadeo y sistemas a través de la profesional designada del plan de medios de la institución previa aprobación de Gerencia.

5. SUPERVISIÓN

La supervisión, control y seguimiento del desarrollo y ejecución de las obligaciones contempladas en el contrato será realizada por RED SALUD CASANARE E.S.E. a través del SUPERVISOR designado para el efecto, quien tendrá a cargo las establecidas en el Manual de Supervisión e Interventoría de RED SALUD CASANARE E.S.E."

5.1 CALIDAD DEL SUPERVISOR: La Gerencia establecerá para cada caso y atendiendo a las particularidades del objeto contractual el perfil que se debe satisfacer, el funcionario público que desempeñará las funciones de supervisor. En todo caso debe tener información en el área respectiva y acredite experiencia suficiente para cumplir adecuadamente con sus funciones. La supervisión la ejercerá el **PROFESIONAL UNIVERSITARIO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES** o quien delegue el ordenador del gasto.

6. ANÁLISIS DEL SECTOR

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. La división de los sectores es la siguiente: 1. Sector primario o sector agropecuario. 2. Sector secundario o sector Industrial. 3. **Sector terciario o sector de servicios.**

El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional. En consecuencia, el sector terciario o de servicios, es el sector económico al cual pertenece el objeto contractual y para su análisis del presente proceso se encuentra como documento anexo al presente estudio previo. (**VER ANEXO No. 1 ANÁLISIS DEL SECTOR**)

7. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS:

7.1. FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES:

La Constitución Política de 1991, establece en su articulado: Artículo: 209 dispone que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley.

7.2. FUNDAMENTOS LEGALES:

El Artículo 13 de la Ley 1150 del (16) de Julio de 2007. Denominado **PRINCIPIOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD CONTRACTUAL PARA ENTIDADES NO SOMETIDAS AL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**, estableció que las entidades estatales que por disposición legal cuenten con un régimen contractual excepcional al del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, aplicarán en desarrollo de su actividad contractual, acorde con su régimen legal especial, los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los artículos 209 y 267 de la Constitución Política, respectivamente según sea el caso y estarán sometidas al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previsto legalmente para la contratación estatal.

De acuerdo con el artículo 195 de la Ley 100 de 1993, el régimen jurídico aplicable a los actos de las empresas sociales de salud, como es el caso de RED SALUD CASANARE E.S.E., así como a los procesos y procedimientos de selección y a los contratos que de ellos se deriven, por su naturaleza y objeto estará sometido a las reglas propias del DERECHO PRIVADO.

 RedSalud NIT:844.004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

7.3. FUNDAMENTOS DE LOS PROCEDIMIENTOS REGLADOS:

Señala el Artículo 195 de la Ley 100 de 1993, que en materia contractual se regirá por el derecho privado, pero podrá discrecionalmente utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en el estatuto general de contratación de la administración pública.

En relación al Acuerdo N°015 del treinta (30) de septiembre de 2024, "Por el cual se adopta el nuevo Estatuto de Contratación de Red Salud Casanare E.S.E.", una vez verificadas las causales que dan lugar a la aplicación de las modalidades de contratación, conforme con el Artículo 26 y ss., en razón a la cuantía y/o naturaleza estimada, se concluye que hay lugar a la aplicación de la modalidad de selección de CONTRATACIÓN DIRECTA, literal a, por la cuantía.

8. CRITERIOS PARA SELECCIONAR

De acuerdo a la necesidad y objeto a contratar RED SALUD CASANARE E.S.E, requiere una Persona natural o Jurídica que este en capacidad técnica y financiera para el desarrollo de las actividades descritas en este estudio previo. Así:

BIENES Y/O SERVICIOS	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA REALIZAR REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS IPS'S Y SEDE ADMINISTRATIVA ADSCRITAS A RED SALUD CASANARE E.S.E.
PERFIL	Persona natural o jurídica que este en capacidad de ejecutar el objeto a contratar.
EXPERIENCIA	Acreditar experiencia en el suministro de materiales y/o elementos de construcción, cuya sumatoria sea igual o superior una (01) vez el presupuesto oficial asignado expresado en SMMLV, es decir, 91.32 SMMLV .
DOCUMENTOS GENERALES	<p>DE LA EMPRESA:</p> <p>1. Carta de Presentación de la Propuesta: La carta de presentación de la propuesta tiene como finalidad que el proponente exprese de manera clara e inequívoca que conoce los términos del presente proceso, que acepta sus condiciones y que cumple con los requisitos y exigencias del ordenamiento jurídico.</p> <p>La carta de presentación de la propuesta debe ser diligenciada según el Formato 1, (Anexo en la Solicitud de Presentación de la Propuesta), y, además, debe estar firmada por el proponente, de acuerdo con las siguientes reglas:</p> <p><u>Si es persona jurídica</u>, por el representante legal o por quien se encuentre facultado conforme a la ley y los estatutos sociales, en el caso de consorcio o unión temporal, por quien haya sido designado representante en el documento de constitución.</p> <p>Quien se constituya apoderado debe tener la legitimación para hacerlo, caso en el cual debe anexar el poder correspondiente, debidamente otorgado ante notario, con la manifestación expresa de las facultades otorgadas y sus limitaciones, así como la respectiva copia de la cédula de ciudadanía del apoderado.</p> <p><u>Si el proponente es persona natural</u> por éste o por el apoderado, quien debe tener legitimación para hacerlo, caso en el cual, se debe anexar el poder correspondiente, debidamente otorgado ante notario, con la manifestación expresa de las facultades otorgadas y sus limitaciones, así como la respectiva copia de la cédula de ciudadanía del apoderado.</p> <p>Si la carta de presentación de la propuesta no se adjunta con la misma o no viene suscrita por el proponente, debidamente facultado, la propuesta no será evaluada y se incurrirá en causal de rechazo de la propuesta.</p>

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

2. Registro Mercantil o certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio con **fecha de expedición no mayor a 30 días**, cuyo objeto social y/o actividad económica tenga relación con el bien y/o servicio a suministrar.
Si la propuesta se presenta a nombre de una Sucursal, se deberán anexar los Certificados tanto de la Sucursal como de la Casa principal.
Con la presentación del Certificado se verificará:
 - Que el objeto social de la persona jurídica del proponente, incluya las actividades relacionadas con el objeto contractual.
 - La duración de la sociedad (persona jurídica), contada a partir de la fecha límite de entrega de las propuestas, no será inferior al plazo de duración establecido para el contrato y un (1) año más.

*Facultades del Representante Legal y autorización del órgano social competente cuando sea necesario de acuerdo a los estatutos sociales: Documento complementario del certificado de existencia y representación para el caso en que se encuentre condicionada la capacidad del representante legal para contratar por la respectiva junta de socios o junta directiva de la empresa proponente. Cuando el representante legal de la persona jurídica participante, tenga restricciones para contraer obligaciones a nombre de la misma, en razón de la cuantía o cualquier otra restricción, deberá entonces adjuntar el documento mediante el cual se le autoriza de manera expresa por parte del órgano competente de la sociedad, su actuación de conformidad a lo expresado dentro del Certificado de existencia y representación legal, emitido por la respectiva Cámara de Comercio, para participar en la presente proceso, firmar la respectiva propuesta y suscribir el contrato en el evento en que resulte ser el seleccionado para ejecutar la prestación del servicio que es objeto de este proceso. **La falta de capacidad generará el rechazo de la propuesta.***
3. Fotocopia del RUT de la persona natural o Persona Jurídica.
4. Fotocopia de la cédula de ciudadanía de la persona natural y/o del Representante Legal.
5. Fotocopia libreta militar del representante legal (menor de 50 años)
6. Antecedentes disciplinarios vigentes de la persona natural y/o del Representante Legal y de la persona jurídica.
7. Antecedentes fiscales vigentes de la persona natural y/o del Representante Legal y de la persona jurídica.
8. Certificado Judicial vigente de la persona natural y/o del Representante Legal
9. Antecedentes delitos sexuales a menor de 18 años. Ley 1918 de 2018, reglamentado por el Decreto 753 del 2019, del proponente persona natural o representante legal persona jurídica.
10. Certificado sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia– actual, en aplicación del artículo 183 de la ley 1801 de 2016, para la persona natural y/o representante legal.
11. Los Oferentes deberán allegar certificado REDAM, en el caso de proponentes persona jurídica deberá acreditar dicha certificación el representante legal y para proponentes de estructura plural deberá allegar dicha certificación cada integrante de manera individual. Ley 2097 de 2021 "Por medio de la cual se crea el registro de deudores alimentarios morosos (REDAM) y se dictan otras disposiciones" Certificado Decreto 1310 de 2022 "Por el cual se adiciona el Título 23 a la Parte 2 del Libro 2 del Decreto Único Reglamentario del Sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Decreto 1078 de 2015, para reglamentar la Ley 2097 de 2021 que creó el Registro de Deudores Alimentarios Morosos (REDAM)"

12. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades y prohibiciones para contratar. (**Formato 2**, Anexo en la Solicitud de Presentación de la Propuesta).
13. Compromiso Anticorrupción: (**Formato 3**, Anexo en la Solicitud de Presentación de la Propuesta)
14. Documentos que acrediten afiliación y aportes al sistema de seguridad social en salud y pensión (vigentes) y/o aportes parafiscales (**Formato 4A** y/o **Formato 4B** según aplique, Anexo en la Solicitud de Presentación de la Propuesta). de acuerdo con las siguientes reglas:

El proponente **PERSONA JURÍDICA** debe presentar el **Formato 4A**, suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar.

Las entidades no podrán exigir las planillas de pago. Bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal que así lo acredite.

Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el Formato

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

El proponente **PERSONA NATURAL** debe presentar el **Formato 4B**, donde acredite la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos y/o certificado de pago de la correspondiente planilla, donde se verifique que se encuentre a Paz y Salvo.

Los certificados de afiliación se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el pliego de condiciones definitivo.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

DOCUMENTOS TÉCNICO PARA DEMOSTRAR EXPERIENCIA

15. Presentación Propuesta Económica. (Formato 5. Anexo en la Solicitud de Presentación de la Propuesta) Para garantizar una adecuada presentación de la propuesta económica por parte del oferente y asegurar que se ajuste a los parámetros establecidos por Red Salud Casanare E.S.E., se establece la siguiente condición:

El oferente deberá presentar su propuesta económica detallando los precios unitarios para cada uno de los bienes y /o servicios solicitados. Es requisito indispensable que los precios unitarios ofertados no superen en ningún caso los valores establecidos en el presupuesto oficial publicado por la entidad. La propuesta económica debe incluir todos los costos directos e indirectos asociados al suministro de los productos.

Se advierte que cualquier oferta que presente uno o más ítems con precios unitarios superiores a los establecidos en el presupuesto oficial será rechazada en su totalidad. Es responsabilidad del oferente verificar cuidadosamente que cada precio unitario propuesto se ajuste a los límites establecidos antes de presentar su oferta.

16. Certificación de experiencia (Para la verificación de la experiencia se tomará la documentación anexa por el proponente, tales como, certificaciones, Facturas y actas de liquidación y/o documento equivalente suscritas)

Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el Proponente deberá aportar adicionalmente alguno de los documentos que se describen a continuación:

Certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del Proponente que acredita la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se expide el documento del profesional.

9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO A SUSCRIBIR Y FORMA DE PAGO :

9.1. VALOR DEL CONTRATO:

Con el fin de realizar el análisis que soporta el valor estimado del contrato se tomó como base las cotizaciones relacionadas en el estudio de mercado, presentadas por **OSCAR CELIO MORA BARRERA – E.C. FERRELECTRICOS MORA** con NIT 74.858.261-8, **GEOVANNY ANDRES MOLINA CAMARGO – E.C. EL MASTER DE LA CONSTRUCCION** con NIT. 1.057.572.015, **LUIS FERNANDO MORENO PEDRAZA – E.C. FERROUNIVERSAL** con NIT 74.376.604-1. (Ver anexo 2. Estudio de mercados)

Del mismo modo se establece que:

1. Este valor incluye IVA SI ☒ NO ☐

2. La remuneración aquí establecida incluye gastos de desplazamiento cuando se requiera para el cumplimiento de las actividades a contratar. SI ☒ NO ☐

Los valores unitarios a tener en cuenta serán los siguientes de acuerdo al tiempo, presupuesto y especificaciones

No	ITEMS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	V/TOTAL IVA INCLUIDO
1	Agua stop corriente	1	16,387	3,113.53	19,500.53

2	Agua stop vulcanizada	1	16,387	3,113.53	19,500.53
3	Árbol entrada completo	1	35,631	6,769.89	42,400.89
4	Árbol salida	1	33,026	6,274.94	39,300.94
5	Bizcocho sanitario	1	44,538	8,462.22	53,000.22
6	Canastilla lavaplatos	1	18,488	3,512.72	22,000.72
7	Ducha 4"	1	35,631	6,769.89	42,400.89
8	Ducha blanca	1	22,690	4,311.10	27,001.10
9	Sifón lavamanos	1	20,000	3,800.00	23,800.00
10	Sifón lavaplatos	1	18,152	3,448.88	21,600.88
11	Grifería sanitaria completa interna	1	63,530	12,070.70	75,600.70
12	Llave jardín metálica	1	49,916	9,484.04	59,400.04
13	Llave jardín plástica	1	22,690	4,311.10	27,001.10
14	Llaves lavamanos sencilla	1	30,337	5,764.03	36,101.03
15	Llave lavamanos doble	1	71,765	13,635.35	85,400.35
16	Llave lavaplatos sencilla	1	55,295	10,506.05	65,801.05
17	Llave lavaplatos doble	1	92,185	17,515.15	109,700.15
18	Manguera lavaplatos de 60 cm	1	8,236	1,564.84	9,800.84
19	Manguera lavamanos 60 cm	1	8,236	1,564.84	9,800.84
20	Manguera sanitaria de 60 cm	1	8,236	1,564.84	9,800.84
21	Manguera lavaplatos 40 cm	1	4,538	862.22	5,400.22
22	Manguera lavamanos 40 cm	1	4,538	862.22	5,400.22
23	Manguera sanitaria de 40 cm	1	4,538	862.22	5,400.22
24	Manija push cisterna	1	33,026	6,274.94	39,300.94
25	Manijas cisterna	1	10,589	2,011.91	12,600.91
26	Rejilla anti olor de 2" plástica	1	10,925	2,075.75	13,000.75
27	Rejilla anti olor de 3" plástica	1	19,076	3,624.44	22,700.44
28	Rejilla plástica con sosco 2"	1	4,118	782.42	4,900.42
29	Rejilla plástica con sosco 3"	1	6,387	1,213.53	7,600.53
30	Rejilla plástica con sosco 4"	1	9,076	1,724.44	10,800.44
31	Rejilla plástica perforada de 2"	1	4,118	782.42	4,900.42
32	Rejilla plástica perforada de 3"	1	6,387	1,213.53	7,600.53
33	Rejilla ventilación 20x20	1	15,883	3,017.77	18,900.77
34	Sifón flexible lavaplatos	1	25,127	4,774.13	29,901.13
35	Sifón flexible lavamanos	1	25,127	4,774.13	29,901.13
36	Pera universal	1	9,328	1,772.32	11,100.32
37	Tapa registro 15x15	1	7,900	1,501.00	9,401.00
38	Tapa registro 20x20	1	10,589	2,011.91	12,600.91
39	Tornillo cisterna sanitario	1	4,538	862.22	5,400.22
40	Tornillos bizcocho sanitario	1	4,538	862.22	5,400.22
41	Bujes de caucho lavamanos 2"	1	4,538	862.22	5,400.22
42	Bujes de caucho lavaplatos 2"	1	4,538	862.22	5,400.22
43	Yess lavadoras	1	18,152	3,448.88	21,600.88
44	Acople manguera plástico	1	6,387	1,213.53	7,600.53
45	Pistola manguera plástico	1	31,765	6,035.35	37,800.35
46	Rejilla ventilación 20x30	1	20,925	3,975.75	24,900.75
47	Acople manguera bronce	1	10,925	2,075.75	13,000.75
48	Grapa plastica para soporte lavamanos	1	5,463	1,037.97	6,500.97
49	Grapa para soporte lavamanos en hierro	1	20,000	3,800.00	23,800.00
TUBERÍA PRESIÓN			-	-	-
1	Tubo Presión 1/2 tipo pesado	1	25,715	4,885.85	30,600.85
2	Tubo Presión 3/4 tipo pesado	1	34,034	6,466.46	40,500.46
3	Tubo Presión 1" tipo pesado	1	46,135	8,765.65	54,900.65
4	Tubo Presión 1 1/4 tipo pesado	1	58,992	11,208.48	70,200.48
5	Tubo Presión 1 1/2 tipo pesado	1	75,379	14,322.01	89,701.01

6	Tubo Presión 2" tipo pesado	1	117,984	22,416.96	140,400.96
7	Tubo Presión RDE 13.5 1"	1	47,227	8,973.13	56,200.13
8	Tubo Presión RDE 9 1/2	1	26,387	5,013.53	31,400.53
TUBERÍA PRESIÓN X METRO					
1	Tubo de presión 1/2 tipos pesado x metro	1	6,387	1,213.53	7,600.53
2	Mt tubo presión de 1"	1	10,925	2,075.75	13,000.75
3	Mt tubo 1/2 presión RDE 13.5	1	5,463	1,037.97	6,500.97
4	Mt tubo 1" presión RDE 13.5	1	10,000	1,900.00	11,900.00
ACCESORIOS PRESIÓN TIPO PESADO					
ACCESORIOS PRESIÓN 1/2" TIPO PESADO					
1	Adaptador Macho de 1/2	1	715	135.85	850.85
2	Adaptador Hembra de 1/2	1	715	135.85	850.85
3	Codo liso 1/2	1	799	151.81	950.81
4	Codo roscado 1/2	1	2,017	383.23	2,400.23
5	Tee presión 1/2	1	1,807	343.33	2,150.33
6	Unión Presión 1/2	1	715	135.85	850.85
7	Tapón rosca de 1/2	1	715	135.85	850.85
8	Tapón liso de 1/2	1	715	135.85	850.85
9	Semicodo 1/2	1	1,093	207.67	1,300.67
ACCESORIOS PRESIÓN 3/4" TIPO PESADO					
1	Codo presión 3/4	1	1,261	239.59	1,500.59
2	Unión presión 3/4	1	1,009	191.71	1,200.71
3	Adaptador Macho de 3/4	1	1,009	191.71	1,200.71
4	Adaptador Hembra de 3/4	1	1,345	255.55	1,600.55
5	Tee presión 3/4	1	1,597	303.43	1,900.43
6	Tapón rosca presión de 3/4	1	1,723	327.37	2,050.37
7	Tapón liso de 3/4	1	1,723	327.37	2,050.37
8	Semicodo 3/4	1	2,017	383.23	2,400.23
ACCESORIOS PRESIÓN 1" TIPO PESADO					
1	Codo presión 1"	1	2,269	431.11	2,700.11
2	Unión presión 1"	1	1,345	255.55	1,600.55
3	Adaptador Macho de 1"	1	2,269	431.11	2,700.11
4	Adaptador Hembra de 1"	1	2,269	431.11	2,700.11
5	Tee presión 1"	1	3,614	686.66	4,300.66
6	Tapón rosca presión de 1"	1	2,690	511.10	3,201.10
7	Tapón liso de 1"	1	2,437	463.03	2,900.03
8	Semicodo 1"	1	3,614	686.66	4,300.66
ACCESORIOS PRESIÓN 1 1/4" TIPO PESADO					
1	Codo presión 1 1/4"	1	4,370	830.30	5,200.30
2	Unión presión 1 1/4"	1	3,614	686.66	4,300.66
3	Adaptador Macho de 1 1/4"	1	3,614	686.66	4,300.66
4	Adaptador Hembra de 1 1/4"	1	3,614	686.66	4,300.66
5	Tee presión 1 1/4"	1	8,236	1,564.84	9,800.84
6	Tapón rosca presión de 1 1/4"	1	4,538	862.22	5,400.22
7	Tapón liso de 1 1/4"	1	4,538	862.22	5,400.22
8	Semicodo 1 1/4"	1	6,807	1,293.33	8,100.33
ACCESORIOS PRESIÓN 1 1/2" TIPO PESADA					
1	Codo presión 1 1/2"	1	8,236	1,564.84	9,800.84
2	Unión presión 1 1/2"	1	3,194	606.86	3,800.86
3	Adaptador Macho de 1 1/2"	1	4,958	942.02	5,900.02
4	Adaptador Hembra de 1 1/2"	1	4,958	942.02	5,900.02
5	Tee presión 1 1/2"	1	10,925	2,075.75	13,000.75
6	Tapón rosca presión de 1 1/2"	1	5,295	1,006.05	6,301.05

 NIT.844:004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

7	Tapón liso de 1 1/2"	1	5,295	1,006.05	6,301.05
8	Semicodo 1 1/2"	1	11,849	2,251.31	14,100.31
ACCESORIOS PRESIÓN 2" TIPO PESADA					
1	Codo presión 2"	1	13,194	2,506.86	15,700.86
2	Unión presión 2"	1	4,958	942.02	5,900.02
3	Adaptador Macho de 2"	1	11,261	2,139.59	13,400.59
4	Adaptador Hembra de 2"	1	11,261	2,139.59	13,400.59
5	Tee presión 2"	1	16,807	3,193.33	20,000.33
6	Tapón rosca presión de 2"	1	9,076	1,724.44	10,800.44
7	Tapón liso de 2"	1	9,076	1,724.44	10,800.44
8	Semicodo 2"	1	14,538	2,762.22	17,300.22
BUJES DE PRESION TIPO PESADA					
1	2 X 1 1/2	1	6,387	1,213.53	7,600.53
2	2 X 1 1/4	1	6,387	1,213.53	7,600.53
3	2 X 1"	1	6,387	1,213.53	7,600.53
4	2 X 3/4	1	6,387	1,213.53	7,600.53
5	2 X 1/2	1	6,387	1,213.53	7,600.53
6	1 1/2 X 1 1/4	1	4,538	862.22	5,400.22
7	1 1/2 X 1"	1	4,538	862.22	5,400.22
8	1 1/2 X 3/4	1	4,538	862.22	5,400.22
9	1 1/2 X 1/2	1	4,538	862.22	5,400.22
10	1 1/4 X 1"	1	2,732	519.08	3,251.08
11	1 1/4 X 3/4	1	2,732	519.08	3,251.08
12	1 1/4 X 1/2	1	2,732	519.08	3,251.08
13	1 X 3/4	1	1,765	335.35	2,100.35
14	1 X 1/2	1	1,765	335.35	2,100.35
15	3/4 X 1/2	1	883	167.77	1,050.77
TUBERÍA SANITARIA					
1	Tubo sanitario 1 1/2 T. Pesadas	1	74,454	14,146.26	88,600.26
2	Tubo sanitario 2" T. Pesadas	1	88,992	16,908.48	105,900.48
3	Tubo sanitario 3" T. Pesadas	1	132,522	25,179.18	157,701.18
4	Tubo sanitario 4" T. Pesadas	1	180,673	34,327.87	215,000.87
5	Metros de tubo de 2" sanitario	1	15,463	2,937.97	18,400.97
6	Metros de tubo de 3" sanitario	1	22,690	4,311.10	27,001.10
1	Tubo semipesado 1 1/2 Sanitario	1	47,227	8,973.13	56,200.13
2	Tubo semipesado 2" T. Sanitario	1	77,143	14,657.17	91,800.17
3	Tubo semipesado 3" Sanitario	1	79,916	15,184.04	95,100.04
4	Tubo semipesado 4" Sanitario	1	153,446	29,154.74	182,600.74
1	Tubo liviano 1 1/2 Sanitario	1	35,463	6,737.97	42,200.97
2	Tubo liviano 2" Sanitario	1	44,538	8,462.22	53,000.22
3	Tubo liviano 3" Sanitario	1	65,799	12,501.81	78,300.81
4	Tubo liviano 4" Sanitario	1	89,916	17,084.04	107,000.04
1	Juego Sanitario Completo	1	512,606	97,395.14	610,001.14
2	Juego Sanitario con Pedestal	1	613,446	116,554.74	730,000.74
3	Lavamanos con pedestal	1	247,059	46,941.21	294,000.21
4	Lavamanos sencillo	1	147,059	27,941.21	175,000.21
5	Tasa de sanitario con tanque	1	344,538	65,462.22	410,000.22
6	Lavamanos euroceramica	1	184,286	35,014.34	219,300.34
ACCESORIOS SANITARIOS					
1	Codo Campana x Campana 1 1/2"	1	4,118	782.42	4,900.42

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

2	Semicodo 1 1/2" Sanitario	1	4,118	782.42	4,900.42
3	Unión de 1 1/2" Sanitario	1	3,194	606.86	3,800.86
4	Tee de 1 1/2" Sanitario	1	8,656	1,644.64	10,300.64
5	Yee de 1 1/2" Sanitario	1	9,076	1,724.44	10,800.44
6	Sifón de 1 1/2" Sanitario	1	7,311	1,389.09	8,700.09
7	Tapón de Prueba 1 1/2" Sanitario	1	1,807	343.33	2,150.33
			-		-
1	Codo Campana x Campana 2"	1	9,076	1,724.44	10,800.44
2	Semicodo 2" Sanitario	1	10,000	1,900.00	11,900.00
3	Unión de 2" Sanitario	1	4,622	878.18	5,500.18
4	Tee de 2" Sanitario	1	8,656	1,644.64	10,300.64
5	Yee de 2" Sanitario	1	9,076	1,724.44	10,800.44
6	Sifón de 2" Sanitario	1	13,194	2,506.86	15,700.86
7	Tapón de Prueba 2" Sanitario	1	2,017	383.23	2,400.23
			-		-
1	Codo Campana x Campana 3"	1	16,135	3,065.65	19,200.65
2	Semicodo 3" Sanitario	1	17,816	3,385.04	21,201.04
3	Unión de 3" Sanitario	1	9,328	1,772.32	11,100.32
4	Tee de 3" Sanitario	1	21,345	4,055.55	25,400.55
5	Yee de 3" Sanitario	1	18,740	3,560.60	22,300.60
6	Sifón de 3" Sanitario	1	13,194	2,506.86	15,700.86
7	Tapón de Prueba 3" Sanitario	1	3,908	742.52	4,650.52
8	Buje Sanitario 3x2"	1	11,849	2,251.31	14,100.31
9	Buje Sanitario 3x1 1/2"	1	11,849	2,251.31	14,100.31
			-		-
1	Codo Campana x Campana 4"	1	16,135	3,065.65	19,200.65
2	Semicodo 4" Sanitario	1	17,816	3,385.04	21,201.04
3	Unión de 4" Sanitario	1	9,328	1,772.32	11,100.32
4	Tee de 4" Sanitario	1	21,345	4,055.55	25,400.55
5	Yee de 4" Sanitario	1	32,690	6,211.10	38,901.10
6	Sifón de 4" Sanitario	1	29,076	5,524.44	34,600.44
7	Tapón de Prueba 4" Sanitario	1	3,908	742.52	4,650.52
8	Buje Sanitario 4x2"	1	11,849	2,251.31	14,100.31
9	Buje Sanitario 4x3"	1	11,849	2,251.31	14,100.31
			-		-
REGISTRO BOLA PVC					
1	Registro PVC 1/2"	1	10,925	2,075.75	13,000.75
2	Registro PVC 3/4"	1	16,387	3,113.53	19,500.53
3	Registro PVC 1"	1	22,690	4,311.10	27,001.10
4	Registro PVC 1 1/4"	1	31,765	6,035.35	37,800.35
5	Registro PVC 1 1/2"	1	40,841	7,759.79	48,600.79
6	Registro PVC 2"	1	47,227	8,973.13	56,200.13
7	Registro PVC 3"	1	149,748	28,452.12	178,200.12
			-		-
REGISTRO BOLA METALICA					
1	Registro metálico 3/8"	1	20,000	3,800.00	23,800.00
2	Registro metálico 1/2"	1	36,303	6,897.57	43,200.57
3	Registro metálico 3/4"	1	51,765	9,835.35	61,600.35
4	Registro metálico 1"	1	59,916	11,384.04	71,300.04
5	Registro metálico 1 1/4"	1	117,984	22,416.96	140,400.96
6	Registro metálico 1 1/2"	1	163,362	31,038.78	194,400.78
7	Registro metálico 2"	1	231,429	43,971.51	275,400.51
			-		-
UNIVERSALES PVC					
1	Universales Pvc 1/2"	1	4,118	782.42	4,900.42
2	Universales Pvc 3/4"	1	7,311	1,389.09	8,700.09
3	Universales Pvc 1"	1	10,925	2,075.75	13,000.75

4	Universales Pvc 1 1/4"	1	20,000	3,800.00	23,800.00
5	Universales Pvc 1 1/2"	1	32,690	6,211.10	38,901.10
6	Universales Pvc 2"	1	41,765	7,935.35	49,700.35
7	Universales Pvc 3"	1	98,992	18,808.48	117,800.48
VÁLVULAS DE PRE EN PVC			-	-	-
1	Válvulas de pie en Pvc 3/4"	1	52,690	10,011.10	62,701.10
2	Válvulas de pie en Pvc 1"	1	70,841	13,459.79	84,300.79
3	Válvulas de pie en Pvc 1 1/4"	1	99,832	18,968.08	118,800.08
4	Válvulas de pie en Pvc 1 1/2"	1	118,488	22,512.72	141,000.72
5	Válvulas de pie en Pvc 2"	1	157,984	30,016.96	188,000.96
VÁLVULAS DE PRE EN BRONCE			-	-	-
1	Válvulas de pie de en Bronce 1/2"	1	33,026	6,274.94	39,300.94
2	Válvulas de pie de en Bronce 3/4"	1	52,690	10,011.10	62,701.10
3	Válvulas de pie de en Bronce 1"	1	65,799	12,501.81	78,300.81
4	Válvulas de pie de en Bronce 1 1/4"	1	92,185	17,515.15	109,700.15
5	Válvulas de pie de en Bronce 1 1/2"	1	118,488	22,512.72	141,000.72
6	Válvulas de pie de en Bronce 2"	1	157,984	30,016.96	188,000.96
INDUSTRIAL			-	-	-
1	Electrobombas 1/2 hp A18	1	353,950	67,250.50	421,200.50
2	Válvulas Reguladora Dobie	1	19,832	3,768.08	23,600.08
3	Válvulas Reguladora Sencilla	1	15,799	3,001.81	18,800.81
4	Unión reparación 1/2"	1	7,900	1,501.00	9,401.00
5	Unión reparación 3/4"	1	10,589	2,011.91	12,600.91
6	Unión reparación 1"	1	16,387	3,113.53	19,500.53
REGISTRO DUCHAS			-	-	-
1	Registro Duchas Paso completo	1	81,681	15,519.39	97,200.39
FLOTADORES TANQUES			-	-	-
1	Flotador Tanque Eléctrico	1	58,992	11,208.48	70,200.48
2	Flotador Tanque Aéreo	1	52,690	10,011.10	62,701.10
PRODUCTOS			-	-	-
1	Cinta asfáltica x 10 cm x 5 metros rollo	1	65,379	12,422.01	77,801.01
2	Cinta asfáltica x 10 cm x 10 metros rollo	1	142,522	27,079.18	169,601.18
3	Cinta asfáltica x 15 cm x 5 metros rollo	1	76,303	14,497.57	90,800.57
4	Cinta asfáltica x 15 cm x 10 metros rollo	1	161,597	30,703.43	192,300.43
5	Cinta asfáltica x 20 cm x 5 metros rollo	1	85,379	16,222.01	101,601.01
6	Cinta asfáltica x 20 cm x 10 metros rollo	1	167,900	31,901.00	199,801.00
7	Cinta asfáltica x 10 cm x Metro	1	14,286	2,714.34	17,000.34
8	Cinta asfáltica x 15 cm x Metro	1	16,219	3,081.61	19,300.61
9	Cinta asfáltica x 20 cm x Metro	1	16,975	3,225.25	20,200.25
10	Emulsión asfáltica x galon	1	47,227	8,973.13	56,200.13
11	Flex plus blanco	1	81,597	15,503.43	97,100.43
12	Mortero 101 blanco x 2 kilos	1	25,379	4,822.01	30,201.01
13	Silicona Tubo	1	25,463	4,837.97	30,300.97
14	Set L x 25 kgm	1	551,681	104,819.39	656,500.39
15	Flex 221	1	52,690	10,011.10	62,701.10
16	Dum Panel x 2 kilos	1	183,782	34,918.58	218,700.58
17	1 x 1 kgm	1	25,883	4,917.77	30,800.77
18	1 x 4 kgm	1	108,908	20,692.52	129,600.52
PINTURAS			-	-	-
Vinilos Tipo 1			-	-	-
1	Pintura Vinilo Cuñete Tipo 1	1	354,622	67,378.18	422,000.18
2	Pintura Vinilo Valde Tipo 1	1	254,622	48,378.18	303,000.18
3	Pintura Vinilo Galón Tipo 1	1	86,555	16,445.45	103,000.45
4	Pintura Vinilo x 1/4 Tipo 1	1	27,311	5,189.09	32,500.09

5	Pintura vinilo cuñete Tipo 1 azul mediterraneo	1	447,059	84,941.21	532,000.21
6	Pintura vinilo cuñete Tipo 1 verde primaveral	1	447,059	84,941.21	532,000.21
7	Pintura vinilo galón Tipo 1 verde primaveral	1	95,799	18,201.81	114,000.81
Vinilos Tipo 2					
1	Pintura Vinilo Cuñete Tipo 2	1	271,429	51,571.51	323,000.51
2	Pintura Vinilo Valde Tipo 2	1	157,143	29,857.17	187,000.17
3	Pintura Vinilo Galón Tipo 2	1	70,169	13,332.11	83,501.11
4	Pintura Vinilo x 1/4 Tipo 2	1	21,177	4,023.63	25,200.63
Vinilos Tipo 3					
1	Pintura Vinilo Cuñete Tipo 3	1	163,446	31,054.74	194,500.74
2	Pintura Vinilo Valde Tipo 3	1	89,916	17,084.04	107,000.04
3	Pintura Vinilo Galón Tipo 3	1	38,236	7,264.84	45,500.84
Vinilos Acrilica					
1	Pintura Acrilica Cuñete	1	509,244	96,756.36	606,000.36
2	Pintura Acrilica Valde	1	281,513	53,487.47	335,000.47
3	Pintura Acrilica Galón	1	114,286	21,714.34	136,000.34
PINTURA EPOXICA					
1	Pintura epóxica x cuñete	1	1,478,992	281,008.48	1,760,000.48
2	Pintura epóxica x Galón	1	291,597	55,403.43	347,000.43
PINTURA TRAFICO					
1	Pintura Tráfico x Galón	1	159,664	30,336.16	190,000.16
PINTURAS ESMALTES					
1	Pintura esmalte x galón	1	94,958	18,042.02	113,000.02
2	Pintura esmalte x galón blanca	1	94,958	18,042.02	113,000.02
3	Pintura esmalte x galón azul meditarreno	1	94,958	18,042.02	113,000.02
4	Pintura esmalte x galón gris trafico pesado	1	159,664	30,336.16	190,000.16
5	Pintura esmalte x 1/4	1	27,227	5,173.13	32,400.13
6	Pintura esmalte x 1/8	1	18,152	3,448.88	21,600.88
7	Pintura esmalte blanco mate x galón	1	118,068	22,432.92	140,500.92
8	Pintura anticorrosivo x galón	1	77,311	14,689.09	92,000.09
9	Pintura anticorrosivo x 1/4	1	30,925	5,875.75	36,800.75
10	Pintura blanco mate x 1/4	1	30,925	5,875.75	36,800.75
11	Pintura esmalte 2 EN 1 blanco x galón	1	163,866	31,134.54	195,000.54
1	Pintura Barniz x galón	1	78,992	15,008.48	94,000.48
2	Pintura Barniz x 1/4	1	25,127	4,774.13	29,901.13
3	Pintura Lacas madera Galón	1	112,606	21,395.14	134,001.14
4	Pintura Lacas madera 1/4	1	48,152	9,148.88	57,300.88
5	Pintura en aerosol blanca	1	13,194	2,506.86	15,700.86
ESTUCO					
1	Cuñete estuco exterior	1	142,522	27,079.18	169,601.18
2	Cuñete estuco interior	1	114,286	21,714.34	136,000.34
3	Galón estuco exterior	1	48,152	9,148.88	57,300.88
4	Galón estuco interior	1	42,017	7,983.23	50,000.23
5	Acril 10 años blanco	1	109,244	20,756.36	130,000.36
6	Acril 7 años blanco	1	100,841	19,159.79	120,000.79
7	Cuñete estuca acrilico sika	1	136,975	26,025.25	163,000.25
ELEMENTOS PARA PINTURA					
1	Lija Roja x hoja	1	2,648	503.12	3,151.12
2	Lija Negra x hoja	1	2,017	383.23	2,400.23
3	Lija de trapo x metro	1	16,387	3,113.53	19,500.53
1	Brocha 1"	1	6,387	1,213.53	7,600.53
2	Brocha 1 1/2"	1	8,236	1,564.84	9,800.84

CONTRATACIÓN

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

PA-04-CON-FO-02
01-06-2021
V.06

3	Brocha 2"	1	9,076	1,724.44	10,800.44
4	Brochas 2 1/2"	1	13,614	2,586.66	16,200.66
5	Brocha 3"	1	16,387	3,113.53	19,500.53
6	Brocha 4"	1	21,849	4,151.31	26,000.31
7	Brocha 5"	1	24,538	4,662.22	29,200.22
			-		-
1	Rodillo felpa 3"	1	5,463	1,037.97	6,500.97
2	Rodillo felpa 6"	1	8,236	1,564.84	9,800.84
3	Rodillo felpa 9"	1	10,000	1,900.00	11,900.00
4	Rodillo epoxico 9"	1	16,387	3,113.53	19,500.53
			-		-
1	Disco de lija	1	10,000	1,900.00	11,900.00
			-		-
Cinta de enmascarar					
1	Cinta de enmascarar 1/2	1	5,463	1,037.97	6,500.97
2	Cinta de enmascarar 2	1	16,387	3,113.53	19,500.53
3	Cinta de enmascarar 2/2	1	19,832	3,768.08	23,600.08
4	Cinta de enmascarar 3	1	26,387	5,013.53	31,400.53
5	Cinta de enmascarar 3/4	1	6,639	1,261.41	7,900.41
6	Cinta de enmascarar 1	1	8,236	1,564.84	9,800.84
7	Cinta de enmascarar 1 1/2"	1	11,849	2,251.31	14,100.31
			-		-
Cinta					
1	Cinta transparente x 100 mts	1	13,194	2,506.86	15,700.86
2	Cinta transparente x 40 mts	1	9,328	1,772.32	11,100.32
3	Cinta ductos x 10 mts	1	8,236	1,564.84	9,800.84
4	Cinta antideslizante x rollo	1	141,177	26,823.63	168,000.63
5	Cinta antideslizante x 05 metros	1	39,076	7,424.44	46,500.44
6	Cinta antideslizante x 10 metros	1	76,471	14,529.49	91,000.49
7	Cinta de seguridad x rollo de 150 mts	1	16,387	3,113.53	19,500.53
8	Cinta de seguridad x rollo de 500 mts	1	35,463	6,737.97	42,200.97
9	Cinta de peligro x 50 metros	1	6,387	1,213.53	7,600.53
10	Cinta de peligro x 100 metros	1	13,194	2,506.86	15,700.86
			-		-
QUIMICOS					
1	Thiner x botella	1	11,849	2,251.31	14,100.31
2	Tinner x gl con envase	1	42,690	8,111.10	50,801.10
3	Varsol x botella	1	13,698	2,602.62	16,300.62
4	Varsol x gl	1	50,000	9,500.00	59,500.00
5	Soda caustica por libras	1	9,076	1,724.44	10,800.44
6	Ácido muriático x galón	1	24,538	4,662.22	29,200.22
7	Ácido muriático x 1/2 galón	1	13,194	2,506.86	15,700.86
8	Ácido muriático x caneca x 5 galones	1	125,127	23,774.13	148,901.13
9	Aditivo cemento mastermix	1	22,437	4,263.03	26,700.03
10	Diablo rojo	1	10,925	2,075.75	13,000.75
11	Cloro granulado	1	13,194	2,506.86	15,700.86
12	Invecryl Bolsa	1	21,849	4,151.31	26,000.31
13	Invecryl x galón	1	128,908	24,492.52	153,400.52
14	Invecryl x 2 kilos	1	86,219	16,381.61	102,600.61
15	Invecryl x 3 kilos	1	117,984	22,416.96	140,400.96
16	Invecryl x 4 kilos	1	140,673	26,727.87	167,400.87
17	Creolina concentrada x galón	1	123,530	23,470.70	147,000.70
			-		-
DISCOS					
1	Discos de tronzadora	1	27,732	5,269.08	33,001.08
2	Discos corte metal 4 1/2	1	8,236	1,564.84	9,800.84
3	Discos corte metal 7	1	11,261	2,139.59	13,400.59
4	Discos corte metal 9	1	21,093	4,007.67	25,100.67

5	Disco diamantado 4 1/2"	1	27,732	5,269.08	33,001.08
			-	-	-
1	Discos para pulir 4 1/2	1	9,076	1,724.44	10,800.44
2	Discos para pulir 7	1	11,849	2,251.31	14,100.31
3	Discos para pulir 9	1	22,690	4,311.10	27,001.10
GRATA					
1	Copa Grata #5	1	34,286	6,514.34	40,800.34
2	Copa Grata #4	1	25,631	4,869.89	30,500.89
3	Copa Grata #3	1	21,849	4,151.31	26,000.31
4	Disco Grata #4	1	30,925	5,875.75	36,800.75
5	Cepillos Acero	1	16,387	3,113.53	19,500.53
BROCAS LAMINA					
1	Brocas Lamina 1/2	1	47,227	8,973.13	56,200.13
2	Brocas Lamina 1/4	1	10,000	1,900.00	11,900.00
3	Brocas Lamina 1/8	1	5,463	1,037.97	6,500.97
4	Brocas Lamina 3/16	1	6,387	1,213.53	7,600.53
5	Brocas Lamina 3/8	1	25,127	4,774.13	29,901.13
6	Brocas Lamina 5/32	1	5,463	1,037.97	6,500.97
7	Brocas Lamina 9/64	1	5,463	1,037.97	6,500.97
BROCAS TUNGSTENO					
1	Brocas tungsteno 1/2	1	18,152	3,448.88	21,600.88
2	Brocas tungsteno 1/4	1	9,076	1,724.44	10,800.44
3	Brocas tungsteno 3/4	1	81,681	15,519.39	97,200.39
4	Brocas tungsteno 3/8	1	29,412	5,588.28	35,000.28
5	Brocas tungsteno 5/16	1	11,849	2,251.31	14,100.31
6	Brocas tungsteno 5/8	1	32,690	6,211.10	38,901.10
7	Brocas tungsteno 3/16	1	8,404	1,596.76	10,000.76
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					
1	valdes de construcción	1	8,656	1,644.64	10,300.64
TEJAS ETERNIT EN FIBROCEMENTO					
1	Teja eternit 3 mts	1	88,992	16,908.48	105,900.48
2	Teja eternit 2,40 mts	1	68,068	12,932.92	81,000.92
3	Teja eternit 1,80 mts	1	50,841	9,659.79	60,500.79
4	Teja eternit 1,20 mts	1	33,614	6,386.66	40,000.66
5	Teja N° 4 fibrocemento	1	33,614	6,386.66	40,000.66
TEJAS DE ZINC					
1	Teja de zinc 3 mts	1	53,614	10,186.66	63,800.66
2	Teja de zinc 2,40 mts	1	47,227	8,973.13	56,200.13
3	Teja de zinc 2,15 mts	1	38,152	7,248.88	45,400.88
4	Teja de zinc 1,20 mts	1	38,152	7,248.88	45,400.88
TEJAS PLASTICAS					
1	Teja plástica 3 mts	1	149,748	28,452.12	178,200.12
2	Teja plástica 2,40 mts	1	124,370	23,630.30	148,000.30
3	Teja plástica 1,80 mts	1	89,916	17,084.04	107,000.04
4	Teja plástica 1,20 mts	1	68,068	12,932.92	81,000.92
TEJA TECHOLIT					
1	Teja techolit #7 x 2,14 mt	1	108,908	20,692.52	129,600.52
2	Teja techolit #8 x 2,44 mt	1	127,059	24,141.21	151,200.21
3	Teja techolit #10 x 3 mt	1	199,664	37,936.16	237,600.16
4	Teja techolit #12 x 3,66 mt	1	226,891	43,109.29	270,000.29
AMARRES TEJA					
1	Amarres para teja x unidad	1	421	79.99	500.99
2	Amarres para teja x paquete de 100	1	34,454	6,546.26	41,000.26
3	Amarres para teja x paquete de 1000	1	344,538	65,462.22	410,000.22

 <p>RedSalud CASANARE</p> <p>NIT. 844.004197-2</p>	<p align="center">CONTRATACIÓN</p> <hr/> <p align="center">ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA</p>	<p align="center">PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06</p>
--	---	--

4	Fianche x 3 metros	1	102,101	19,399.19	121,500.19
5	Caballote eternit	1	55,295	10,506.05	65,801.05
TANQUES PLASTICOS					
1	Tanques aéreos de 1000 litros con tapa	1	589,916	112,084.04	702,000.04
2	Tanques aéreos de 500 litros con tapa	1	362,185	68,815.15	431,000.15
3	Tanques aéreos de 2000 litros con tapa	1	998,320	189,680.80	1,188,000.80
ALAMBRE					
1	Alambre negro x kilo	1	13,194	2,506.86	15,700.86
2	Alambre galvanizado	1	18,152	3,448.88	21,600.88
FLEJES					
1	Flejes 3/8 x kilo	1	8,194	1,556.86	9,750.86
2	Flejes 1/4 x kilo	1	8,194	1,556.86	9,750.86
OBRA GRIS					
1	Bloque Maguncia N° 4	1	1,891	359.29	2,250.29
2	Bloque Maguncia N° 5	1	2,185	415.15	2,600.15
3	Ladrillo tolete	1	1,345	255.55	1,600.55
4	Granito x bulto	1	47,648	9,053.12	56,701.12
5	Arena x bulto	1	6,807	1,293.33	8,100.33
6	Gravilla x bulto	1	6,807	1,293.33	8,100.33
7	Arena x viaje	1	245,379	46,622.01	292,001.01
8	Gravilla x viaje	1	260,505	49,495.95	310,000.95
9	Viaje triturado 3/4	1	491,597	93,403.43	585,000.43
10	Cemento gris bulto	1	35,631	6,769.89	42,400.89
11	Cemento blanco bulto x 40 kilos	1	99,496	18,904.24	118,400.24
12	Cemento blanco x kilos	1	2,648	503.12	3,151.12
13	Granito x kilo	1	2,732	519.08	3,251.08
14	Cemento gris por kilo	1	1,345	255.55	1,600.55
15	Arena x metro	1	40,841	7,759.79	48,600.79
16	Triturado x metro	1	81,681	15,519.39	97,200.39
17	Malla Electrosoldada x metro	1	20,925	3,975.75	24,900.75
18	Malla Electrosoldada x rollo	1	179,748	34,152.12	213,900.12
19	Malla Angeo x metro	1	7,900	1,501.00	9,401.00
20	Malla Angeo x rollo	1	236,891	45,009.29	281,900.29
21	Malla Zaranda x metro	1	15,799	3,001.81	18,800.81
22	Malla Zaranda x rollo	1	473,782	90,018.58	563,800.58
23	Hierro 1/4 x metro	1	6,639	1,261.41	7,900.41
24	Mt malla eslabonada x 1.50 alto x m2	1	23,698	4,502.62	28,200.62
LISTONES DE MADERA					
1	Tablas madera X 3 metros x 30	1	33,026	6,274.94	39,300.94
2	Listones madera 2 cm x 4cm x 3mts larga	1	5,715	1,085.85	6,800.85
3	Listones madera 3 cm x 8cm x 3mts largo	1	11,471	2,179.49	13,650.49
4	Listones madera 2 cm x 4cm x 3mts larga	1	5,715	1,085.85	6,800.85
5	Listones madera 4 cm x 8cm x 3mts larga	1	20,421	3,879.99	24,300.99
BALDOSAS PISO PARED					
1	Baldosas 20 x 20 metros	1	40,841	7,759.79	48,600.79
2	Baldosas 25 x 25 metros	1	49,076	9,324.44	58,400.44
3	Baldosas 30 x 30 metros	1	49,076	9,324.44	58,400.44
4	Baldosas 30 x 60 metros	1	80,841	15,359.79	96,200.79
5	Baldosas 50 x 50 metros	1	63,530	12,070.70	75,600.70
BALDOSAS BAÑO BLANCA					
1	Baldosas 20 x 20 metros	1	40,841	7,759.79	48,600.79
2	Baldosas 25 x 25 metros	1	49,076	9,324.44	58,400.44
3	Baldosas 30 x 30 metros	1	49,076	9,324.44	58,400.44
4	Baldosas 30 x 60 metros	1	64,034	12,166.46	76,200.46

5	Baldosas 50 x 50 metros	1	54,454	10,346.26	64,800.26
BALDOSAS PISO BLANCO O VEIGE					
1	Baldosas 20 x 20 metros	1	40,841	7,759.79	48,600.79
2	Baldosas 25 x 25 metros	1	49,076	9,324.44	58,400.44
3	Baldosas 30 x 30 metros	1	49,076	9,324.44	58,400.44
4	Baldosas 30 x 60 metros	1	64,034	12,166.46	76,200.46
5	Baldosas 50 x 50 metros	1	54,454	10,346.26	64,800.26
6	Baldosas 60 x 60 metros	1	86,219	16,381.61	102,600.61
BALDOSAS PISO TRAFICO PESADO DURO PISO					
1	Baldosas 20 x 20 metros	1	43,614	8,286.66	51,900.66
2	Baldosas 25 x 25 metros	1	54,454	10,346.26	64,800.26
3	Baldosas 30 x 30 metros	1	58,992	11,208.48	70,200.48
4	Baldosas 30 x 60 metros	1	65,379	12,422.01	77,801.01
5	Baldosas 55 x 55 metros	1	68,068	12,932.92	81,000.92
6	Baldosas 60 x 60 metros	1	108,908	20,692.52	129,600.52
PEGANTE PARA PISO					
1	Pegante gris cerámico x 25 kg	1	20,421	3,879.99	24,300.99
2	Pegante gris cerámico x 10 kg	1	9,916	1,884.04	11,800.04
3	Pegante blanco cerámico x 25 kg	1	26,891	5,109.29	32,000.29
4	Pegante blanco cerámico x 10 kg	1	11,261	2,139.59	13,400.59
5	Pegante gris porcelánico	1	40,085	7,616.15	47,701.15
YESO					
1	Bulto yeso	1	38,572	7,328.68	45,900.68
2	Yeso x kilo	1	2,732	519.08	3,251.08
3	Yeso 1/2 bulto	1	21,429	4,071.51	25,500.51
PIE DE AMIGO					
1	Pie de amigo 12 x 14 PAR	1	13,194	2,506.86	15,700.86
2	Pie de amigo 10 x 12 PAR	1	10,589	2,011.91	12,600.91
3	Pie de amigo 8 x 10 PAR	1	7,900	1,501.00	9,401.00
4	Pie de amigo 6 x 8 PAR	1	5,295	1,006.05	6,301.05
LAMINAS					
1	Lamina de drywall x mts	1	21,009	3,991.71	25,000.71
2	Lamina de drywall	1	57,143	10,857.17	68,000.17
3	Lamina de pvc x 3 metros blanco	1	43,614	8,286.66	51,900.66
4	Lamina de pvc x 5 metros blanco	1	50,421	9,579.99	60,000.99
5	Lamina de pvc x 6 metros blanco	1	58,572	11,128.68	69,700.68
6	Lamina de icopor para cielo raso	1	20,000	3,800.00	23,800.00
Eterboard					
1	Lamina de eterboard N° 6	1	77,311	14,689.09	92,000.09
2	Eterboard x mts	1	38,152	7,248.88	45,400.88
3	Lamina de eterboard N° 8	1	107,564	20,437.16	128,001.16
VARILLA					
1	Varilla 1 1/2"	1	210,085	39,916.15	250,001.15
2	Varilla 1 1/4"	1	184,874	35,126.06	220,000.06
3	Varilla 1"	1	114,286	21,714.34	136,000.34
4	Varilla 3/4"	1	65,547	12,453.93	78,000.93
5	Varilla 5/8"	1	44,538	8,462.22	53,000.22
6	Varilla 1/2"	1	28,572	5,428.68	34,000.68
7	Varilla 3/8"	1	15,127	2,874.13	18,001.13
BOCELES					
1	Bocel plástico	1	8,236	1,564.84	9,800.84
2	Bocel en aluminio 1/2 luna	1	31,597	6,003.43	37,600.43
3	Win aluminio x 6 metros	1	31,597	6,003.43	37,600.43
4	Pirlans en aluminio	1	54,454	10,346.26	64,800.26

 RedSalud Casanare S.C. CALLE 100 # 100-100 NIT.844.004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

SEGURIDAD INDUSTRIAL			-	-	-
1	Careta esmerilar	1	58,992	11,208.48	70,200.48
2	Careta soldar	1	46,135	8,765.65	54,900.65
3	Cascos de seguridad	1	39,496	7,504.24	47,000.24
4	Chaleco reflexivo	1	27,732	5,269.08	33,001.08
5	Estopa bolsa x 1/2 Lb	1	6,639	1,261.41	7,900.41
6	Estopa bolsa x Lb	1	10,589	2,011.91	12,600.91
7	Estopa x kilo	1	18,488	3,512.72	22,000.72
8	Gafas de seguridad	1	9,328	1,772.32	11,100.32
9	Cascos de seguridad zafary blanco	1	43,614	8,286.66	51,900.66
10	Guante de caucho industrial largo x par	1	34,538	6,562.22	41,100.22
11	Guantes carnaza reforzado largo x par	1	18,488	3,512.72	22,000.72
12	Guantes carnaza reforzado corto x par	1	12,606	2,395.14	15,001.14
13	Guantes látex talla L x unidad	1	9,328	1,772.32	11,100.32
14	Guantes nitrilo largos color verde talla L por par	1	40,841	7,759.79	48,600.79
15	Guantes nitrilo cortos color verde talla L por par	1	25,127	4,774.13	29,901.13
16	Guantes nitrilo tela negra talla L por par	1	5,295	1,006.05	6,301.05
17	Guantes punto PVC por par	1	4,202	798.38	5,000.38
18	Guantes de algodón de polietileno por par	1	5,295	1,006.05	6,301.05
19	Guantes vaqueta sencillo corto x par	1	9,916	1,884.04	11,800.04
20	Guantes vaqueta sencillo largo x par	1	15,799	3,001.81	18,800.81
21	Guantes vaqueta reforzados	1	12,606	2,395.14	15,001.14
22	Kit de carretera	1	74,874	14,226.06	89,100.06
23	Tapabocas	1	1,345	255.55	1,600.55
24	Tapa oídos industrial de seguridad	1	38,236	7,264.84	45,500.84
25	Pares de bota dielécticas safety	1	181,513	34,487.47	216,000.47
MANGUERAS			-	-	-
1	Manguera 1" C40 mts	1	11,849	2,251.31	14,100.31
2	Manguera 1/2" C40 mts	1	3,194	606.86	3,800.86
3	Manguera 3/4" C40 mts	1	4,118	782.42	4,900.42
4	Manguera 3/8" C40 mts	1	5,463	1,037.97	6,500.97
5	Manguera 1/2" mts	1	5,463	1,037.97	6,500.97
6	Manguera 1/2" mts Zoam	1	4,118	782.42	4,900.42
MANGUERA JARDIN			-	-	-
1	Manguera jardín x rollo	1	263,194	50,006.86	313,200.86
2	Unión manguera 1/2	1	2,732	519.08	3,251.08
3	Manguera jardín x metro	1	2,732	519.08	3,251.08
4	Racor manguera jardín	1	1,345	255.55	1,600.55
5	Manguera jardín tramontina x metro	1	6,639	1,261.41	7,900.41
SISTEMA DE ELECTRICOS			-	-	-
ALAMBRE X ROLLO			-	-	-
1	Alambre # 14 x rollo	1	254,118	48,282.42	302,400.42
2	Alambre # 12 x rollo	1	317,648	60,353.12	378,001.12
3	Alambre #10 x rollo	1	513,278	97,522.82	610,800.82
4	Alambre # 8 x rollo	1	753,278	143,122.82	896,400.82
ALAMBRE X METROS			-	-	-
1	Alambre # 14 x metro	1	2,564	487.16	3,051.16
2	Alambre # 12 x metro	1	3,194	606.86	3,800.86
3	Alambre # 10 x metro	1	5,211	990.09	6,201.09
4	Alambre # 8 x metro	1	7,564	1,437.16	9,001.16
CABLE X ROLLO			-	-	-
1	CABLE # 14	1	272,269	51,731.11	324,000.11
2	CABLE # 12	1	363,026	68,974.94	432,000.94
3	CABLE # 10	1	544,538	103,462.22	648,000.22

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

4	CABLE # 8	1	789,580	150,020.20	939,600.20
CABLE X METRO					
1	CABLE # 14 X METRO	1	2,732	519.08	3,251.08
2	CABLE # 12 X METRO	1	3,656	694.64	4,350.64
3	CABLE # 10 X METRO	1	6,387	1,213.53	7,600.53
4	CABLE # 8 X METRO	1	7,900	1,501.00	9,401.00
5	CABLE # 6 X METRO	1	13,614	2,586.66	16,200.66
6	CABLE # 10 X METRO BR	1	16,387	3,113.53	19,500.53
7	METRO DE CABLE COBRE N°6	1	13,614	2,586.66	16,200.66
LAMPARAS LED					
1	CET-127 Panel led redondo de incrustar 12 W x unidad	1	18,152	3,448.88	21,600.88
2	CET-127 Panel led redondo de incrustar 18 W x unidad	1	22,858	4,343.02	27,201.02
3	CET-127 Panel led redondo de incrustar 24 W x unidad	1	32,774	6,227.06	39,001.06
4	CET-127 Panel led redondo de incrustar 3 W x unidad	1	13,698	2,602.62	16,300.62
5	CET-127S Panel led redondo de s/p 12W x unidad	1	19,160	3,640.40	22,800.40
6	CET-127S Panel led redondo de s/p 18W x unidad	1	22,858	4,343.02	27,201.02
7	CET-127S Panel led redondo de s/p 24W x unidad	1	34,622	6,578.18	41,200.18
8	CET-127S Panel led redondo de s/p 6W x unidad	1	17,311	3,289.09	20,600.09
9	Luminaria PANEL LED SQ 40 W DL 60X60 CM incrustar	1	79,832	15,168.08	95,000.08
CABLE DUPLEX X ROLLO					
1	Cable dúplex # 14 x rollo económico	1	498,320	94,680.80	593,000.80
2	Cable dúplex # 12 x rollo económico	1	783,194	148,806.86	932,000.86
3	Cable dúplex # 10 x rollo económico	1	1,184,874	225,126.06	1,410,000.06
4	Cable dúplex # 8 x rollo económico	1	1,294,118	245,882.42	1,540,000.42
CABLE DUPLEX X METRO					
1	Cable dúplex x metro #14	1	4,748	902.12	5,650.12
2	Cable dúplex x metro #12	1	7,648	1,453.12	9,101.12
3	Cable dúplex x metro #10	1	11,849	2,251.31	14,100.31
4	Cable dúplex x metro #8	1	13,614	2,586.66	16,200.66
CABLE ENCAUCHETADO X ROLLO					
1	Cable encauchetado 2 x 14 x rollo de 100 metros	1	648,320	123,180.80	771,500.80
2	Cable encauchetado 2 x 12 x rollo de 100 metros	1	947,900	180,101.00	1,128,001.00
3	Cable encauchetado 3 x 12 x rollo de 100 metros	1	1,280,253	243,248.07	1,523,501.07
CABLE ENCAUCHETADO X METROS					
1	Cable encauchetado 2 x 14 metros	1	6,429	1,221.51	7,650.51
2	Cable encauchetado 2 x 12 metros	1	9,454	1,796.26	11,250.26
3	Cable encauchetado 3 x 12 metros	1	12,774	2,427.06	15,201.06
CABLE DUPLEX X METRO CERTIFICADO					
1	Cable dúplex x metro # 12 certificado	1	7,648	1,453.12	9,101.12
2	Cable dúplex x metro # 10 certificado	1	11,933	2,267.27	14,200.27
3	Cable dúplex x metro 2x16 certificado	1	3,530	670.70	4,200.70
ACCESORIOS ELECTRICOS					
1	Interruptor sencillo	1	10,925	2,075.75	13,000.75
2	Interruptor doble	1	15,463	2,937.97	18,400.97
3	Interruptor triple	1	20,925	3,975.75	24,900.75
4	Toma corriente doble	1	10,925	2,075.75	13,000.75
5	Toma mixta	1	13,194	2,506.86	15,700.86
6	interruptor conmutable sencillo	1	12,774	2,427.06	15,201.06
7	interruptor conmutable doble	1	25,463	4,837.97	30,300.97
8	Toma levinton	1	13,194	2,506.86	15,700.86

9	Toma levinton industrial	1	33,026	6,274.94	39,300.94
10	Toma levinton Coaccial	1	11,849	2,251.31	14,100.31
11	Toma levinton trifásica	1	39,496	7,504.24	47,000.24
12	Toma aérea con polo a tierra	1	10,925	2,075.75	13,000.75
13	Toma aérea 110 sin polo a tierra	1	10,925	2,075.75	13,000.75
14	Timbre	1	32,690	6,211.10	38,901.10
15	Clavija con polo a tierra	1	13,614	2,586.66	16,200.66
16	Clavija sin polo a tierra	1	10,925	2,075.75	13,000.75
17	Clavija trifásica	1	27,227	5,173.13	32,400.13
18	Convertidor de tres a dos	1	10,925	2,075.75	13,000.75
19	Tee industrial naranja	1	18,152	3,448.88	21,600.88
20	Tee eléctrica domestica	1	5,463	1,037.97	6,500.97
21	Clavija hembra	1	10,925	2,075.75	13,000.75
22	Clavija macho	1	10,925	2,075.75	13,000.75
23	Conectores Bimetalicos	1	11,849	2,251.31	14,100.31
24	Caja 9 circuitos	1	130,757	24,843.83	155,600.83
25	Tomas 220V Leviton	1	43,614	8,286.66	51,900.66
26	Tensores trifasicos	1	4,118	782.42	4,900.42
27	Pin de corte trifasico	1	43,614	8,286.66	51,900.66
28	Pin de corte trifasico 63 amp	1	43,614	8,286.66	51,900.66
29	Canaleta plástica 13x7	1	8,236	1,564.84	9,800.84
30	Canaleta plástica 20x10	1	13,614	2,586.66	16,200.66
31	Canaleta plástica 20x12	1	15,463	2,937.97	18,400.97
32	Canaleta plástica piso 60x13	1	56,471	10,729.49	67,200.49
33	Canaleta plástica 2 cm x 1 cm	1	11,849	2,251.31	14,100.31
34	Canaleta plástica 3 cm x 1 cm	1	22,690	4,311.10	27,001.10
35	Caja de mecanismo 40 mm	1	113,446	21,554.74	135,000.74
36	Tablero trifasico	1	245,043	46,558.17	291,601.17
37	Caja derivación	1	108,908	20,692.52	129,600.52
38	Tubo led 18w	1	20,925	3,975.75	24,900.75
39	Toma GFCI	1	38,152	7,248.88	45,400.88
40	Cinta autofundente x rollo	1	78,152	14,848.88	93,000.88
41	Tapas toma naranja	1	3,194	606.86	3,800.86
42	Toma bifasica 20 amperios trifilar	1	15,463	2,937.97	18,400.97
43	Roseta de loza	1	5,967	1,133.73	7,100.73
44	Roseta de plástica	1	4,538	862.22	5,400.22
45	Tapa ciega para roseta	1	715	135.85	850.85
46	Tapa ciega para caja 5800	1	715	135.85	850.85
47	tapa suplemento	1	1,345	255.55	1,600.55
48	Bombillo corriente	1	7,900	1,501.00	9,401.00
49	Bombillo ahorrador	1	7,900	1,501.00	9,401.00
50	Bombillo de corriente	1	23,698	4,502.62	28,200.62
51	Bombillo led 12W toledo	1	7,900	1,501.00	9,401.00
52	Reflector 1 x 50W	1	52,690	10,011.10	62,701.10
53	Reflector led 1x30w	1	46,135	8,765.65	54,900.65
54	Extensiones eléctricas de 3	1	13,194	2,506.86	15,700.86
55	Extensiones eléctricas de 6	1	22,437	4,263.03	26,700.03
56	Extensiones eléctricas de 9	1	40,841	7,759.79	48,600.79
57	Caja eléctrica de sobreponer	1	11,849	2,251.31	14,100.31
58	Caja ref. 5800	1	2,269	431.11	2,700.11
59	Caja ref. 2400	1	2,690	511.10	3,201.10
60	Caja para roseta	1	1,009	191.71	1,200.71
61	Limpiador de contactos	1	38,236	7,264.84	45,500.84
62	Esplinter de dos salidas	1	5,295	1,006.05	6,301.05

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

63	Esplinter de tres salidas	1	7,900	1,501.00	9,401.00
64	Esplinter de cuatro salidas	1	10,589	2,011.91	12,600.91
65	Esplinter de seis salidas	1	11,933	2,267.27	14,200.27
66	Esplinter de ocho salidas	1	15,799	3,001.81	18,800.81
67	Terminales para tv cable	1	3,362	638.78	4,000.78
68	Canales 13*7	1	6,933	1,317.27	8,250.27
69	Canales 20x12	1	15,799	3,001.81	18,800.81
70	Canales 25x25	1	21,093	4,007.67	25,100.67
71	Cinta aislante pequeña 10 mts marca 3 m	1	6,639	1,261.41	7,900.41
72	Cinta aislante pequeña 15 mts marca 3 m	1	9,328	1,772.32	11,100.32
73	Cinta aislante pequeña 20 mts marca 3 m	1	11,933	2,267.27	14,200.27
74	Contacto CHINT 330A 220V REF 00883	1	1,089,076	206,924.44	1,296,000.44
75	Contacto CHINT 185A 220V REF 00874	1	526,387	100,013.53	626,400.53
76	Tablero de 18 circuitos con puerta LX.	1	444,706	84,494.14	529,200.14
77	Regletas electricas #12	1	10,085	1,916.15	12,001.15
TUBERIA CONDUIT					
1	Tubo conduit de 1/2 tipo pesado	1	9,076	1,724.44	10,800.44
2	Tubo conduit de 3/4 tipo pesado	1	11,849	2,251.31	14,100.31
3	Tubo conduit de 1 tipo pesado	1	16,807	3,193.33	20,000.33
4	Tubo conduit de 1 1/4 tipo pesado	1	26,387	5,013.53	31,400.53
5	Curva 1/2	1	2,017	383.23	2,400.23
6	Curva de 3/4	1	2,900	551.00	3,451.00
7	Curva de 1	1	5,547	1,053.93	6,600.93
8	Curva 1 1/4	1	9,664	1,836.16	11,500.16
9	Terminales de 1/2	1	799	151.81	950.81
10	Terminales de 3/4	1	1,093	207.67	1,300.67
11	Terminales de 1	1	1,891	359.29	2,250.29
12	Breaker 15 amperios	1	23,824	4,526.56	28,350.56
13	Breaker 20 amperios	1	23,824	4,526.56	28,350.56
14	Breaker 30 amperios	1	23,824	4,526.56	28,350.56
15	Breaker 40 amperios	1	23,824	4,526.56	28,350.56
16	Breaker 50 amperios	1	23,824	4,526.56	28,350.56
17	Breaker 100 amperios	1	254,118	48,282.42	302,400.42
18	Pink de corte trifásico 3 x 63	1	43,614	8,286.66	51,900.66
19	Pink de corte de 150 imperio	1	317,648	60,353.12	378,001.12
20	Portalámparas	1	7,311	1,389.09	8,700.09
21	Convertidores de 3 a 2	1	7,311	1,389.09	8,700.09
22	Benjamin	1	8,236	1,564.84	9,800.84
23	Clavija industrial para cruzada	1	25,127	4,774.13	29,901.13
24	Cuchillos de corte monofásica 2 x30	1	19,076	3,624.44	22,700.44
25	Cuchillos de corte trifásica 3 x 60	1	38,152	7,248.88	45,400.88
26	Convertidor de redondo a plano	1	5,295	1,006.05	6,301.05
ESTANTERÍA METÁLICA					
1	Estante 86x25x2mts x 5 entrepaños	1	190,589	36,211.91	226,800.91
2	Estante 86x30x2mts x 5 entrepaños	1	245,043	46,558.17	291,601.17
3	Estante 86x40x2mts	1	299,496	56,904.24	356,400.24
4	Entrepaños 86x25 x 5 entrepaños	1	34,034	6,466.46	40,500.46
5	Entrepaños 86x30 x 32 entrepaños	1	44,958	8,542.02	53,500.02
6	Entrepaños 86x40	1	68,068	12,932.92	81,000.92
TORNILLERÍA					
TORNILLERÍA HEXAGONAL					
1	Tornillo 1/4 x 1"	1	421	79.99	500.99
2	Tornillo 1/4 x 1 1/2"	1	547	103.93	650.93
3	Tornillo 1/4 x 2"	1	715	135.85	850.85

4	Tornillo 1/4 x 2 1/2"	1	715	135.85	850.85
5	Tornillo 1/4 x 3"	1	883	167.77	1,050.77
6	Tornillo 1/4 x 3 1/2"	1	883	167.77	1,050.77
7	Tornillo 1/4 x 4"	1	883	167.77	1,050.77
8	Tornillo 1/4 x 5"	1	883	167.77	1,050.77
9	Tornillo 5/16 x 1"	1	715	135.85	850.85
10	Tornillo 5/16 x 1 1/2"	1	1,009	191.71	1,200.71
11	Tornillo 5/16 x 2"	1	1,261	239.59	1,500.59
12	Tornillo 5/16 x 2 1/2"	1	1,261	239.59	1,500.59
13	Tornillo 5/16 x 3"	1	1,261	239.59	1,500.59
14	Tornillo 5/16 x 4"	1	1,261	239.59	1,500.59
15	Tornillo 5/16 x 5"	1	1,807	343.33	2,150.33
16	Tuercas	1	715	135.85	850.85
17	Arandelas	1	715	135.85	850.85
18	Tornillo 3/8 x 1"	1	883	167.77	1,050.77
19	Tornillo 3/8 x 1 1/2"	1	883	167.77	1,050.77
20	Tornillo 3/8 x 2"	1	883	167.77	1,050.77
21	Tornillo 3/8 x 2 1/2"	1	883	167.77	1,050.77
22	Tornillo 3/8 x 3"	1	883	167.77	1,050.77
23	Tornillo 3/8 x 3 1/2"	1	1,807	343.33	2,150.33
24	Tornillo 3/8 x 4"	1	1,807	343.33	2,150.33
25	Tornillo 3/8 x 5"	1	1,807	343.33	2,150.33
26	Tornillo 1/2 x 1"	1	1,261	239.59	1,500.59
27	Tornillo 1/2 x 1 1/2"	1	1,429	271.51	1,700.51
28	Tornillo 1/2 x 2"	1	1,723	327.37	2,050.37
29	Tornillo 1/2 x 2 1/2"	1	2,017	383.23	2,400.23
30	Tornillo 1/2 x 3"	1	1,807	343.33	2,150.33
31	Tornillo 1/2 x 4"	1	3,656	694.64	4,350.64
32	Tornillo 1/2 x 5"	1	3,656	694.64	4,350.64
33	Tuercas 3/8	1	715	135.85	850.85
34	Arandelas 3/8	1	715	135.85	850.85
35	Tuercas 1/2	1	715	135.85	850.85
36	Arandelas 1/2	1	715	135.85	850.85
37	Tornillo 3/16 x 1"	1	421	79.99	500.99
38	Tornillo 3/16 x 1 3/2"	1	547	103.93	650.93
39	Tornillo 3/16 x 2"	1	715	135.85	850.85
40	Tornillo 3/16 x 2 1/2"	1	799	151.81	950.81
41	Tornillo 14x3	1	253	48.07	301.07
TORNILLERÍA GOLOSO Y MADERA			-	-	-
1	Tornillo 6x1	1	253	48.07	301.07
2	Tornillo 6x1 1/2	1	253	48.07	301.07
3	Tornillo 6x2	1	253	48.07	301.07
4	Tornillo 6x2 1/2	1	253	48.07	301.07
5	Tornillo 6x3	1	253	48.07	301.07
6	Tornillo 6x3 1/2	1	253	48.07	301.07
7	Tornillo 8x1	1	253	48.07	301.07
8	Tornillo 8x1 1/2	1	253	48.07	301.07
9	Tornillo 8x2	1	253	48.07	301.07
10	Tornillo 8x2 1/2	1	253	48.07	301.07
11	Tornillo 8x3	1	421	79.99	500.99
12	Tornillo 8x3 1/2	1	421	79.99	500.99
13	Tornillo goloso 10x1"	1	547	103.93	650.93
14	Tornillo goloso 10x1 1/2"	1	547	103.93	650.93
15	Tornillo goloso 10x2"	1	547	103.93	650.93

16	Tornillo goloso 10x2 1/2"	1	547	103.93	650.93
17	Tornillo goloso 10x3"	1	547	103.93	650.93
18	Tornillo goloso 10x3 1/2"	1	547	103.93	650.93
			-		-
1	Tornillo cabeza plana 8 x 1/2 punta broca	1	547	103.93	650.93
2	Tornillo para estructura de drywall 7 x 7/16 punta aguda	1	253	48.07	301.07
3	Tornillo avellanado 6X7/8 P. Aguda	1	253	48.07	301.07
4	Tornillo cabeza de lenteja 8x 1/2 p. aguda	1	253	48.07	301.07
5	Tornillo cabeza plana 8 x 1/2 punta fina	1	253	48.07	301.07
CHAZOS EXPANSIVOS					
1	Chazo expansivo 1/4 x 1 1/2	1	715	135.85	850.85
2	Chazo expansivo 1/4 x 2 1/2	1	799	151.81	950.81
3	Chazo expansivo 1/4 x 3	1	1,345	255.55	1,600.55
4	Chazo expansivo 5/16 x 1 1/2	1	1,345	255.55	1,600.55
5	Chazo expansivo 5/16 x 2 1/2	1	1,639	311.41	1,950.41
6	Chazo expansivo 5/16 x 3	1	883	167.77	1,050.77
7	Chazo expansivo 3/8 x 1 1/2	1	2,017	383.23	2,400.23
8	Chazo expansivo 3/8 x 2 1/2	1	2,185	415.15	2,600.15
9	Chazo expansivo 3/8 x 3	1	883	167.77	1,050.77
10	Chazo expansivo 1/2 x 1 1/2	1	2,648	503.12	3,151.12
11	Chazo expansivo 1/2 x 2 1/2	1	2,269	431.11	2,700.11
12	Chazo expansivo 1/2 x 3	1	2,732	519.08	3,251.08
CHAZOS PLÁSTICOS					
1	Chazo plástico 1/4	1	169	32.11	201.11
2	Chazo plástico 5/16	1	169	32.11	201.11
3	Chazo plástico 3/8	1	169	32.11	201.11
4	Chazo plástico 1/2	1	169	32.11	201.11
5	Chazo mariposa	1	337	64.03	401.03
ACOPLES					
1	Acople manguera zoom plástico	1	6,387	1,213.53	7,600.53
2	Acople manguera bronce	1	10,925	2,075.75	13,000.75
CACHARRERIA					
1	Chapas cajoneras	1	10,925	2,075.75	13,000.75
2	Chapas Puerta de madera	1	81,681	15,519.39	97,200.39
3	Chapas puerta exterior	1	163,362	31,038.78	194,400.78
4	Chapa izquierda	1	163,362	31,038.78	194,400.78
5	Cerradura cilíndrica de pomo metálico yale	1	81,681	15,519.39	97,200.39
6	Bisagra madera de 2"	1	4,538	862.22	5,400.22
7	Bisagra de madera de 3"	1	6,807	1,293.33	8,100.33
8	Pasador puerta de madera	1	11,849	2,251.31	14,100.31
9	Armellas N.16	1	1,807	343.33	2,150.33
10	Armellas N.14	1	1,807	343.33	2,150.33
11	Armellas N.12	1	1,345	255.55	1,600.55
12	Armellas N.6	1	1,009	191.71	1,200.71
13	Abrazadera Cremallera de 1/2	1	1,345	255.55	1,600.55
14	Abrazadera Cremallera de 3/4	1	2,606	495.14	3,101.14
15	Abrazadera Cremallera de 1	1	4,034	766.46	4,800.46
16	Abrazadera Cremallera de 2	1	5,295	1,006.05	6,301.05
17	Abrazadera Cremallera de 3	1	9,328	1,772.32	11,100.32
18	Abrazadera industrial	1	15,799	3,001.81	18,800.81
19	Paquete abrazadera plástica x 100 UND	1	22,690	4,311.10	27,001.10
20	Paquete abrazadera plástica x 100 unidades X 25 cm	1	21,093	4,007.67	25,100.67

 NIT:844.004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

21	Abrazadera metalica 1/2	1	1,345	255.55	1,600.55
22	Abrazadera metalica 1 1/4	1	6,639	1,261.41	7,900.41
23	Abrazadera 3" dobe ojo	1	9,328	1,772.32	11,100.32
24	Teflón industrial	1	10,925	2,075.75	13,000.75
25	Teflón pequeño	1	2,017	383.23	2,400.23
26	Teflón caja X 10 unidades	1	19,832	3,768.08	23,600.08
27	Aceite tres en 1 aerosol	1	38,236	7,264.84	45,500.84
28	Aceite tres en 1 pequeño	1	6,807	1,293.33	8,100.33
29	Aceite w40	1	33,614	6,386.66	40,000.66
30	Zimbras	1	30,925	5,875.75	36,800.75
31	Candados N 63	1	81,933	15,567.27	97,500.27
32	Candados N 60	1	50,169	9,532.11	59,701.11
33	Candados N 50	1	31,933	6,067.27	38,000.27
34	Candado N 40	1	27,311	5,189.09	32,500.09
35	Candado N 30	1	25,463	4,837.97	30,300.97
36	Manguera de gas natural x 2mts	1	17,227	3,273.13	20,500.13
PEGANTES			-	-	-
1	Boxer x 1 botella	1	27,227	5,173.13	32,400.13
2	Sintisolda	1	20,000	3,800.00	23,800.00
3	Boxer x 1/2 botella	1	15,799	3,001.81	18,800.81
4	Boxer x 1/32	1	9,076	1,724.44	10,800.44
5	Boxer x 1/64	1	5,463	1,037.97	6,500.97
6	Pegante instantáneo	1	5,043	958.17	6,001.17
7	Rally pequeño	1	10,589	2,011.91	12,600.91
8	Rally grande	1	19,832	3,768.08	23,600.08
9	Silicona splitter	1	11,849	2,251.31	14,100.31
PEGANTE PVC			-	-	-
1	Pegante pvc 1 / 16	1	31,597	6,003.43	37,600.43
2	Pegante pvc 1 / 32	1	15,799	3,001.81	18,800.81
3	Pegante pvc 1 / 4	1	118,488	22,512.72	141,000.72
4	Pegante pvc 1 / 8	1	65,379	12,422.01	77,801.01
5	Pegante pvc 1 / 64	1	13,194	2,506.86	15,700.86
6	Boquilla Baldosa x 1kg	1	7,900	1,501.00	9,401.00
7	Boquilla Baldosa x 2kg	1	13,824	2,626.56	16,450.56
8	Boquilla Baldosa x 4kg	1	27,690	5,261.10	32,951.10
9	Boquilla 6 mts	1	168,068	31,932.92	200,000.92
10	Nailon maestro	1	9,328	1,772.32	11,100.32
11	Limpiador pvc 1 / 4	1	61,933	11,767.27	73,700.27
12	Limpiador pvc 1 / 8	1	30,337	5,764.03	36,101.03
13	Limpiador pvc 1 / 16	1	25,127	4,774.13	29,901.13
14	Limpiador pvc 1 / 32	1	13,194	2,506.86	15,700.86
15	Limpiador pvc 1 / 64	1	5,967	1,133.73	7,100.73
16	Limpiador pvc 1 / 128	1	4,118	782.42	4,900.42
PUNTILLA			-	-	-
1	Puntilla corriente 1"	1	6,723	1,277.37	8,000.37
2	Puntilla corriente 1 1/2"	1	5,883	1,117.77	7,000.77
3	Puntilla corriente 2"	1	5,883	1,117.77	7,000.77
4	Puntilla corriente 2 1/2"	1	5,883	1,117.77	7,000.77
5	Puntilla corriente 3"	1	5,883	1,117.77	7,000.77
6	Puntilla corriente 3 1/2"	1	5,883	1,117.77	7,000.77
7	Puntilla corriente 4"	1	13,194	2,506.86	15,700.86
PUNTILLA DE ACERO			-	-	-
1	Puntilla acero 3/4	1	10,925	2,075.75	13,000.75
2	Puntilla acero 1"	1	10,925	2,075.75	13,000.75

3	Puntilla acero 1 1/2"	1	10,925	2,075.75	13,000.75
4	Puntilla acero 2	1	10,925	2,075.75	13,000.75
5	Puntilla acero 2 1/2	1	10,925	2,075.75	13,000.75
6	Puntilla acero 3	1	10,925	2,075.75	13,000.75
7	Puntilla acero 3 1/2	1	10,925	2,075.75	13,000.75
MINERAL					
1	Mineral caja x cilora	1	10,925	2,075.75	13,000.75
2	Plomada	1	35,463	6,737.97	42,200.97
ACCESORIOS GALVANIZADOS					
1	Tee te 3/8	1	4,034	766.46	4,800.46
2	Codo galvanizado 3/8	1	3,362	638.78	4,000.78
3	Unión galvanizado 3/8	1	3,362	638.78	4,000.78
1	Codo galvanizado 1/2	1	4,118	782.42	4,900.42
2	Tee galvanizado 1/2	1	5,463	1,037.97	6,500.97
3	Unión galvanizado 1/2	1	4,118	782.42	4,900.42
PUERTAS EN MADERA Y MARCOS					
1	PUERTA DE 2.15 X 1.23 CON MARCO Y CHAPA	1	903,362	171,638.78	1,075,000.78
2	PUERTA DE 2.10 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA	1	447,059	84,941.21	532,000.21
3	PUERTA DE 2.16 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA	1	447,059	84,941.21	532,000.21
4	PUERTA DE 2.12 X 0.75 CON MARCO Y CHAPA	1	447,059	84,941.21	532,000.21
5	PUERTA DE 2.12 X 1.00 CON MARCO Y CHAPA	1	726,891	138,109.29	865,000.29
6	PUERTA DE 2.12 X 1.80 CON MARCO Y CHAPA	1	1,306,723	248,277.37	1,555,000.37
7	HOJAS PUERTAS DE VAIVEN 2.30 X 1.00 Y CHAPA	1	783,194	148,806.86	932,000.86
8	PUERTA DE 2.30 X 0.90 Y CHAPA	1	457,143	86,857.17	544,000.17
PUERTAS EN ALUMINIO Y MARCOS					
1	PUERTA DE 2.15 X 1.23 CON MARCO Y CHAPA	1	1,405,043	266,958.17	1,672,001.17
2	PUERTA DE 2.10 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA	1	873,950	166,050.50	1,040,000.50
3	PUERTA DE 2.16 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA	1	873,110	165,890.90	1,039,000.90
4	PUERTA DE 2.12 X 0.75 CON MARCO Y CHAPA	1	847,059	160,941.21	1,008,000.21
5	PUERTA DE 2.12 X 1.00 CON MARCO Y CHAPA	1	1,132,774	215,227.06	1,348,001.06
6	PUERTA DE 2.12 X 1.80 CON MARCO Y CHAPA	1	2,033,614	386,386.66	2,420,000.66
7	PUERTA DE 2.30 X 0.90 CON MARCO Y CHAPA	1	1,110,085	210,916.15	1,321,001.15
8	PUERTA DE 1.50 X 0.80 CON MARCO Y CHAPA	1	642,017	121,983.23	764,000.23
PUERTAS EN LAMINA (HIERRO) CON MARCOS					
1	PUERTA DE 2.15 X 1.23 CON MARCO Y CHAPA	1	1,046,219	198,781.61	1,245,000.61
2	PUERTA DE 2.10 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA	1	819,328	155,672.32	975,000.32
3	PUERTA DE 2.16 X 0.78 CON MARCO Y CHAPA	1	819,328	155,672.32	975,000.32
4	PUERTA DE 2.12 X 0.75 CON MARCO Y CHAPA	1	819,328	155,672.32	975,000.32
5	PUERTA DE 2.12 X 1.00 CON MARCO Y CHAPA	1	819,328	155,672.32	975,000.32
6	PUERTA DE 2.12 X 1.80 CON MARCO Y CHAPA	1	1,432,774	272,227.06	1,705,001.06
7	PUERTA DE 2.30 X 0.90 CON MARCO Y CHAPA	1	886,555	168,445.45	1,055,000.45
8	PUERTA DE 1.50 X 0.80 CON MARCO Y CHAPA	1	615,127	116,874.13	732,001.13
MARCOS DE VENTANA EN HIERRO					
1	MT CUADRADO DE MARCO EN HIERRO	1	228,572	43,428.68	272,000.68
MARCOS DE VENTANA EN MADERA					
1	METRO CUADRADO DE MARCO EN MADERA	1	473,110	89,890.90	563,000.90
LONAS Y CAUCHOS PARA CERRAMIENTOS					
1	Manila Algodón 10 mm * mts	1	2,437	463.03	2,900.03
2	Manila Algodón 6 mm * mts	1	1,345	255.55	1,600.55
3	Manila Algodón 8 mm * mts	1	1,807	343.33	2,150.33
4	Manila Polipropileno 10 mm * mts	1	1,639	311.41	1,950.41
5	Manila Polipropileno 6 mm * mts	1	1,807	343.33	2,150.33

CONTRATACIÓN

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

PA-04-CON-FO-02
01-06-2021
V.06

6	Manila Polipropileno 8 mm * mts	1	1,345	255.55	1,600.55
7	Nylon # 3 * mts	1	715	135.85	850.85
8	Nylon # 4 * mts	1	715	135.85	850.85
9	Lona Verde x Rollos	1	396,639	75,361.41	472,000.41
10	Lona Verde x Metros	1	4,034	766.46	4,800.46
11	Lona blanca x Rollo	1	390,253	74,148.07	464,401.07
12	Lona blanca x Rollo x 100 mt	1	390,253	74,148.07	464,401.07
13	Lona blanca x Metros	1	4,034	766.46	4,800.46
14	Poli sombra rolo	1	771,429	146,571.51	918,000.51
15	Plástico (hule) Negro x Metros	1	7,900	1,501.00	9,401.00
16	Plástico (hule) Negro x rolo	1	726,051	137,949.69	864,000.69
17	Plástico (hule) blanco X 110 mt Rollo	1	1,369,748	260,252.12	1,630,000.12
18	Lona caribe ml	1	5,463	1,037.97	6,500.97
19	Lona de fibra ml	1	5,463	1,037.97	6,500.97
20	Lona poli sombra	1	10,925	2,075.75	13,000.75
OTROS ACCESORIOS DE CONSTRUCCION			-	-	-
1	TENSORES 1/4	1	4,034	766.46	4,800.46
2	TENSORES 1/8	1	3,362	638.78	4,000.78
3	TENSORES 1/2	1	10,589	2,011.91	12,600.91
4	TENSORES 2	1	22,690	4,311.10	27,001.10
5	TENSORES 3/4	1	26,387	5,013.53	31,400.53
6	TENSORES 2/8	1	45,379	8,622.01	54,001.01
7	TENSORES 3/8	1	5,295	1,006.05	6,301.05
8	GUAYA ENCAUCHETADA 1/8 X 3/16	1	6,639	1,261.41	7,900.41
9	GUAYA ENCAUCHETADA 1/16	1	4,622	878.18	5,500.18
10	GUAYA ENCAUCHETADA 1/8	1	6,639	1,261.41	7,900.41
11	TUBO INDUSTRIAL DE 2" CON ESMALTE ANTICORROSIVO Y PINTADO	1	344,874	65,526.06	410,400.06
12	PLATINAS DE 0.10 X 0.10 DE 1/4"	1	40,841	7,759.79	48,600.79
13	OJALES METALICOS	1	22,690	4,311.10	27,001.10
VIDRIOS			-	-	-
1	VIDRIO MARTILLADO M2	1	117,984	22,416.96	140,400.96
2	VIDRIO TRANSPARENTE M2	1	117,984	22,416.96	140,400.96
3	VIDRIO COLORO M2	1	154,286	29,314.34	183,600.34
4	VIDRIO DE SEGURIDAD M2	1	113,446	21,554.74	135,000.74
5	VIDRIO SAMBLASTEADO 94 x81	1	149,748	28,452.12	178,200.12
6	VIDRIO 4MM CLARO 0,865X0,475	1	47,648	9,053.12	56,701.12
7	VIDRIO 4MM CLARO 0,945X0,475	1	53,110	10,090.90	63,200.90
8	VIDRIO 4MM CLARO 0,475X0,865	1	47,648	9,053.12	56,701.12
9	VIDRIO 4MM CLARO 0,475X1,143	1	64,034	12,166.46	76,200.46
10	VIDRIO 4MM CLARO 0,573X0,565	1	38,152	7,248.88	45,400.88
11	VIDRIO 4MM CLARO 0,56,8X0,555	1	38,152	7,248.88	45,400.88
12	VIDRIO 4MM CLARO 0,74X0,60	1	51,765	9,835.35	61,600.35
13	VIDRIO 4MM CLARO 0,475X1,205	1	66,723	12,677.37	79,400.37
14	VIDRIO 4MM CLARO 1,20X0,475	1	66,723	12,677.37	79,400.37
15	VIDRIO 4MM CLARO 1,14X0,473	1	64,034	12,166.46	76,200.46
16	VIDRIO 4MM CLARO 1,14X0,475	1	290,421	55,179.99	345,600.99
17	VIDRIO 53X53	1	226,891	43,109.29	270,000.29
DIVISIÓN PARA BAÑO			-	-	-
1	División para baño en acrílico M2	1	190,589	36,211.91	226,800.91
2	División para baño en acero M2	1	476,471	90,529.49	567,000.49
3	División para baño en vidrio M2	1	476,471	90,529.49	567,000.49
ACCESORIOS PARA BAÑO			-	-	-
1	Perchero metálico	1	20,421	3,879.99	24,300.99

2	Toallero en acero para lavamanos	1	74,874	14,226.06	89,100.06
3	Jabonera	1	22,437	4,263.03	26,700.03
4	Toallero en porcelana	1	43,614	8,286.66	51,900.66
GRAPAS					
1	Grapa 3/4	1	715	135.85	850.85
2	Grapa doble 1 1/4	1	2,017	383.23	2,400.23
3	Grapa 1/2 galvanizada	1	421	79.99	500.99
BISAGRAS					
1	Bisagras para puerta aluminio	1	13,614	2,586.66	16,200.66
2	Bisagras para puerta aluminio metálica	1	15,799	3,001.81	18,800.81
MATERIALES INST PVC, ETERBOARD Y DRYWALL					
1	Omegas	1	7,143	1,357.17	8,500.17
2	Viguetas	1	10,925	2,075.75	13,000.75
3	Ángulos	1	8,236	1,564.84	9,800.84
4	Cornisas PVC	1	23,194	4,406.86	27,600.86
5	Canal galvanizado B6	1	11,849	2,251.31	14,100.31
6	Canal galvanizado B9	1	12,437	2,363.03	14,800.03
7	Paral galvanizado B6 CAL 26/2.44	1	11,849	2,251.31	14,100.31
8	Paral galvanizado B9	1	13,404	2,546.76	15,950.76
9	Cinta tipo malla rollo x 50 metros	1	10,925	2,075.75	13,000.75
10	Cinta tipo malla rollo x 100 metros	1	22,690	4,311.10	27,001.10
11	Cinta tipo malla rollo x 150 metros	1	30,000	5,700.00	35,700.00
12	Caneca masilla para drywall supermastik	1	70,043	13,308.17	83,351.17
13	Construmastic Texjoint juntas cuñete	1	585,379	111,222.01	696,601.01
14	Construmastic Texjoint cuñete 1/2 caneca	1	381,177	72,423.63	453,600.63
15	Cinta papel 5 cm x 75 mt	1	13,614	2,586.66	16,200.66
OTROS MATERIALES					
1	Capacete 3/4 EMT	1	3,614	686.66	4,300.66
2	Terminales 1 1/4	1	4,538	862.22	5,400.22
3	Mt cable 3x8+8 concéntrico	1	38,614	7,336.66	45,950.66
4	Mt cable 4*8 cobre encauchetado	1	38,614	7,336.66	45,950.66
5	Tubo galvanizado de 1 1/4	1	113,026	21,474.94	134,500.94
6	Tubo galvanizado de 1 1/2 X 6MT	1	142,942	27,158.98	170,100.98
7	Tubo galvanizado de 2" X 2.50MT	1	170,169	32,332.11	202,501.11
8	Tubo metálico 1x1	1	54,454	10,346.26	64,800.26
9	Ángulos 1X 1/8 X 3M	1	49,076	9,324.44	58,400.44
10	Abertura de huecos en anclaje	1	140,673	26,727.87	167,400.87
11	Corte de instalación de ojales	1	49,916	9,484.04	59,400.04
12	Cinta sello van aluminio	1	140,673	26,727.87	167,400.87
13	Tapa punta redonda C 16	1	31,765	6,035.35	37,800.35
14	Argolla armella 3/8	1	3,614	686.66	4,300.66
15	Tabla 3x 0.25 para formaleta	1	34,034	6,466.46	40,500.46
16	Repisas de 0.5x 5 mt	1	20,421	3,879.99	24,300.99
17	Bastidores 4x4	1	20,421	3,879.99	24,300.99
18	Varilla coperwell	1	197,395	37,505.05	234,900.05
19	Conector varilla	1	11,849	2,251.31	14,100.31
20	Perfiles calibre #16 3 X 1 1/2 X 6 mt	1	163,362	31,038.78	194,400.78
21	Soportes en caucho para tapete desinfección	1	47,227	8,973.13	56,200.13
22	Cheque bronce 1 1/2	1	122,522	23,279.18	145,801.18
23	Remaches	1	253	48.07	301.07
24	Candado mediano antisisalla	1	104,370	19,830.30	124,200.30
25	Candado tipo italiano plata gato	1	90,757	17,243.83	108,000.83
26	Enchape granilla blanca 45x45-2 M2	1	68,068	12,932.92	81,000.92
27	HD pared para blanco 30.5x45-2 M2	1	72,606	13,795.14	86,401.14

 RedSalud <small>COLOMBIA</small> NIT.844.004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

28	Ventana acerada 57X58	1	411,765	78,235.35	490,000.35
29	Caja de bisturi	1	163,866	31,134.54	195,000.54
30	Cepillo para piso Fuller	1	33,026	6,274.94	39,300.94
31	Cautín con crema	1	77,143	14,657.17	91,800.17
32	Cabo de madera para herramientas	1	1,807	343.33	2,150.33
33	Remache ciego 5/32	1	169	32.11	201.11
34	Rollo de cinta doble fax	1	28,572	5,428.68	34,000.68
35	Rollo cable UTP categoria 6 cobre	1	1,043,698	198,302.62	1,242,000.62
36	Bicicletero en hierro	1	1,089,076	206,924.44	1,296,000.44
37	Kilo de grapa cerca en pua	1	14,538	2,762.22	17,300.22
38	Chazo argolla de 3/8	1	5,295	1,006.05	6,301.05
39	Caneca de combustible 55-60 galones	1	163,362	31,038.78	194,400.78
40	Kilo de soldadura A 60-13	1	31,765	6,035.35	37,800.35
41	Libra de soldadura 60-13	1	16,387	3,113.53	19,500.53
42	Alquiler de una (1) sección de andamios x día	1	6,807	1,293.33	8,100.33
43	Carga verde tiro calibre 22 master	1	51,765	9,835.35	61,600.35
44	Pintucofill plus 7 blanco caneca	1	435,631	82,769.89	518,400.89
45	Sikaguard gris claro x 3 kg	1	1,462,185	277,815.15	1,740,000.15
46	Riel din acero ranurado 35X7,5X1M ONKAX 50 CM	1	589,916	112,084.04	702,000.04
47	Conector de resorte amarillo x und	1	1,345	255.55	1,600.55
48	Copa sierra tugsteno 1 1/4	1	78,992	15,008.48	94,000.48
49	Lavaplatos 40*60	1	136,135	25,865.65	162,000.65
50	Kilo rollo fibra grande 12*1	1	40,841	7,759.79	48,600.79
51	Bombillo ahorrador 50 W LED	1	40,000	7,600.00	47,600.00
52	Reducción de 3 a 2"	1	10,925	2,075.75	13,000.75
53	Rollo de cinta antideslizante x 18 metros	1	127,059	24,141.21	151,200.21
54	Tapón para lavamanos-lavaplatos	1	16,807	3,193.33	20,000.33
55	Hoja se segueta	1	6,723	1,277.37	8,000.37
56	Dilataciones plásticas	1	16,807	3,193.33	20,000.33
57	Cancamo armella abierto #14 5/16	1	505	95.95	600.95
58	Cadena galvanizada x metro 3/16	1	12,606	2,395.14	15,001.14
59	Esquinero plástico x 2.44 metros blanco	1	6,303	1,197.57	7,500.57
60	Tee sanitaria reducida 3 x 2	1	12,606	2,395.14	15,001.14
61	Broncoelastico cuñete blanco	1	546,219	103,781.61	650,000.61
62	Duña telefono	1	52,101	9,899.19	62,000.19
63	Punta para taladro estrella	1	4,202	798.38	5,000.38
64	Punta para taladro pala	1	4,202	798.38	5,000.38
65	Angeo metalico x metro	1	14,286	2,714.34	17,000.34
66	Barra de seguridad en acero antideslizante de 40 cm	1	92,437	17,563.03	110,000.03
67	Barra de seguridad en acero antideslizante de 45 cm	1	92,437	17,563.03	110,000.03
68	Barra de seguridad en acero antideslizante de 60 cm	1	138,656	26,344.64	165,000.64
69	Galón de mega juntas	1	92,437	17,563.03	110,000.03
70	Cuñete de mega juntas	1	403,362	76,638.78	480,000.78
71	Sikaboom espuma expansiva x 500 ml	1	69,748	13,252.12	83,000.12
72	Emulsión asfáltica cuñete	1	172,269	32,731.11	205,000.11
73	Luminaria PANEL LED SQ 40 W DL 60X60 CM sobreponer	1	121,849	23,151.31	145,000.31
74	Luminaria led Tortuga Ovalada sobreponer 25 W	1	25,211	4,790.09	30,001.09
75	Sellador sikaflex universal x 300 ml	1	36,975	7,025.25	44,000.25
76	Chazo puntilla 1/4" x 1"	1	421	79.99	500.99
77	Chazo puntilla 1/4" x 1 1/2"	1	421	79.99	500.99
78	Chazo puntilla 1/4" x 2"	1	505	95.95	600.95

79	Chazo puntilla 1/4" x 2 1/2"	1	505	95.95	600.95
80	Chazo puntilla 1/4" x 3"	1	589	111.91	700.91
81	Bisturi y hojas de bisturi	1	18,488	3,512.72	22,000.72
82	Tee en aluminio x 6 metros	1	21,009	3,991.71	25,000.71
83	Disco diamantado de 7"	1	41,177	7,823.63	49,000.63
84	Conectores bimetalicos de un perno	1	8,404	1,596.76	10,000.76
85	Tapón roscado pvc 1/2 macho	1	1,681	319.39	2,000.39
86	Arrocillo x bulto	1	9,244	1,756.36	11,000.36
87	Estuco acrilico x galón	1	34,454	6,546.26	41,000.26
88	Marmolina x kilo	1	2,522	479.18	3,001.18
89	Marmolina x bulto	1	60,505	11,495.95	72,000.95

El análisis de los precios de mercado detallados en la tabla anterior ha permitido identificar oportunidades para optimizar la adquisición de materiales y elementos de construcción necesarios para las reparaciones locativas de las Instituciones Prestadoras de Salud (IPS) y la sede administrativa de RED SALUD CASANARE E.S.E. Esta entidad mantiene una política enfocada en buscar la propuesta más económica, asegurando, al mismo tiempo, que la calidad de los servicios y suministros no se vea comprometida en ningún momento.

La cotización seleccionada corresponde a la empresa **OSCAR CELIO MORA BARRERA – FERRELECTRICOS MORA**, con NIT **74.858.261-8**, que propone los precios más competitivos para los elementos requeridos. Esta elección es fundamental para garantizar que los recursos públicos se utilicen de manera eficiente, permitiendo maximizar el impacto de las inversiones en infraestructura y mantenimiento.

Es relevante destacar que las cotizaciones obtenidas en este estudio de mercado no tienen una relación directa con el presupuesto oficial para el proceso de selección. Esto se debe a que los ítems cotizados no incluyen cantidades específicas que influyan en dicha fijación. Este enfoque permite a RED SALUD CASANARE E.S.E. ajustar la solicitud de materiales según las necesidades cambiantes de la entidad, garantizando así flexibilidad y adecuación en la gestión de los recursos. A pesar de esto, para la fijación de los valores unitarios a suministrar, se ha tomado como referencia el menor precio de cada elemento, basado en los resultados obtenidos en el presente estudio.

Finalmente, se concluye que el presupuesto oficial de RED SALUD CASANARE E.S.E. para este proceso se establece en **CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS (\$130.000.000)**, moneda legal colombiana, IVA incluido, con un plazo de ejecución de **CUATRO (04) MESES**. Este monto refleja el compromiso de la entidad por asegurar un manejo eficiente de sus recursos, al tiempo que se garantiza la adecuada atención a las demandas de mantenimiento de sus instalaciones.

9.2. IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES:

Para calcular el valor del presupuesto oficial, se tuvieron en cuenta los costos directos e indirectos, razón por la cual los oferentes deberán considerarlos para proponer su oferta:

ITEM	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA REALIZAR REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS IPS'S Y SEDE ADMINISTRATIVA ADSCRITAS A RED SALUD CASANARE E.S.E.			
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE SUMINISTRO			
OTROS COSTOS (Impuestos, tasas, contribuciones).	Estampilla pro-cultura			N/A
	Estampilla pro- adulto mayor			N/A
	Estampilla pro- deporte			N/A
	Contribución especial (Impuesto de guerra)			N/A
	Retención en la fuente			SEGÚN APLIQUE
	Reteica			SEGÚN APLIQUE
	Reteiva			SEGÚN APLIQUE
	Papelería			SEGÚN APLIQUE

 NIT.844.004197-2	CONTRATACIÓN	PA-04-CON-FO-02 01-06-2021 V.06
	ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA	

9.3. FORMA DE PAGO: El valor del contrato será pagado por Red Salud Casanare E.S.E. de la siguiente manera: mediante actas parciales mensuales correspondientes al suministro efectivamente entregado y avalado por la supervisión del contrato en el periodo facturado, hasta agotar el monto total del presupuesto asignado. cada acta parcial mensual reflejará el valor de los bienes suministrados durante el periodo, calculado según los precios unitarios establecidos en la propuesta económica del contratista. lo cual debe ir acompañado de: 1) ingreso a almacén. 2) factura si por ley está obligado a ello. 3) certificación de cumplimiento expedida por la supervisión de la E.S.E. 4) informe de supervisión. 5) acreditación de los aportes a seguridad social en salud-pensión-arl y parafiscales (sena, icbf y caja de compensación familiar), de conformidad con lo previsto en el artículo 50 de la ley 789 del 2002 y 828 de 2003: 5°) y suscripción del acta de liquidación para el último pago. el contrato se ejecutará hasta que se agote el monto total asignado o hasta el vencimiento del plazo contractual, lo que ocurra primero.

10. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

De acuerdo a la necesidad de la Empresa se estima un plazo de **CUATRO (04) MESES**, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, previo perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos de legal ejecución.

11. ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

De conformidad con el artículo 59 y 60 del Acuerdo No 015 del treinta (30) de septiembre de 2024, "Por el cual se adopta el nuevo Estatuto de Contratación de Red Salud Casanare E.S.E.", y 47.5, 47.6 de la Resolución No 692-2021 y Resolución No. 1221-2024 "Por el cual se expide el Manual de Contratación de la entidad conforme al Estatuto de Contratación expedido por la Junta Directiva mediante el Acuerdo No 015 de 2024", se procedió a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación. Los riesgos previsibles que pueden afectar el equilibrio económico del contrato en su ejecución de acuerdo con las características de este se presentan (Ver anexo N° 3 Matriz de Riesgos), el cual hace parte integral de este documento.

12. ACUERDOS COMERCIALES

Dando cumplimiento al Artículo 2.2.2.1.8.5 del Decreto 1082 de 2015 "De los acuerdos y tratados internacionales en materia de contratación pública", y consultado el manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente. El presente proceso de contratación está incluido como excepción en el inciso segundo literal C, anexo 4 "lista de excepciones a la aplicación de los acuerdos comerciales" en su numeral 53 "las contrataciones realizadas bajo un régimen de contratación privado por entidades estatales distintas a las empresas industriales y comerciales del estado

13. GARANTÍAS QUE SE CONTEMPLA EXIGIR

13.1. COBERTURA DE RIESGOS: Para garantizar las obligaciones surgidas con ocasión del proceso de selección y del contrato a celebrar los amparos que deben solicitarse al proveedor o contratista, de acuerdo con el objeto del contrato a ejecutar son los siguientes:

COBERTURA EXIGIBLE	SI	NO	CUANTÍA	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO	X		20%	DURANTE EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO Y CUATRO (04) MESES MÁS.
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO -CALIDAD DEL BIEN	X		20%	DURANTE EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO Y DOCE (12) MESES MÁS.

Las garantías consistirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia, en garantías bancarias y en general, en los demás mecanismos de cobertura del riesgo autorizados por la legislación vigente.

14. RESUMEN DE LA INFORMACIÓN

TIPO DE CONTRATACIÓN	SUMINISTRO
MODALIDAD DE SELECCIÓN	CONTRATACION DIRECTA
OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA REALIZAR REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS IPS'S Y SEDE ADMINISTRATIVA ADSCRITAS A RED SALUD CASANARE E.S.E.
PLAZO DE EJECUCIÓN	CUATRO (04), contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos de legal ejecución.
VALOR TOTAL	CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS (\$130.000.000), moneda legal colombiana, IVA incluido

ESTUDIO PREVIO DE CONTRATACIÓN DIRECTA

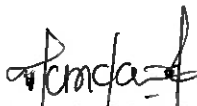
FORMA DE PAGO

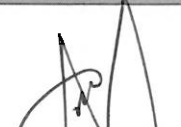
EL VALOR DEL CONTRATO SERÁ PAGADO POR RED SALUD CASANARE E.S.E. DE LA SIGUIENTE MANERA: MEDIANTE ACTAS PARCIALES MENSUALES CORRESPONDIENTES AL SUMINISTRO EFECTIVAMENTE ENTREGADO Y AVALADO POR LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO EN EL PERIODO FACTURADO, HASTA AGOTAR EL MONTO TOTAL DEL PRESUPUESTO ASIGNADO. CADA ACTA PARCIAL MENSUAL REFLEJARÁ EL VALOR DE LOS BIENES SUMINISTRADOS DURANTE EL PERÍODO, CALCULADO SEGÚN LOS PRECIOS UNITARIOS ESTABLECIDOS EN LA PROPUESTA ECONÓMICA DEL CONTRATISTA. LO CUAL DEBE IR ACOMPAÑADO DE: 1) INGRESO A ALMACÉN. 2) FACTURA SI POR LEY ESTÁ OBLIGADO A ELLO. 3) CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO EXPEDIDA POR LA SUPERVISIÓN DE LA E.S.E. 4) INFORME DE SUPERVISIÓN. 5) ACREDITACIÓN DE LOS APORTES A SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD-PENSIÓN-ARL Y PARAFISCALES (SENA, ICBF Y CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR), DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DEL 2002 Y 828 DE 2003: 5°) Y SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN PARA EL ÚLTIMO PAGO. EL CONTRATO SE EJECUTARÁ HASTA QUE SE AGOTE EL MONTO TOTAL ASIGNADO O HASTA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO CONTRACTUAL, LO QUE OCURRA PRIMERO.

SUPERVISIÓN

LA SUPERVISIÓN LA EJERCERÁ EL PROFESIONAL UNIVERSITARIO DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES O QUIEN DELEGUE EL ORDENADOR DEL GASTO.

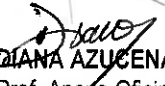
15. RESPONSABLES DEL ESTUDIO PREVIO


JUAN CARLOS CORONEL MEJIA
Prof. Univ. Área de Mantenimiento y S.G.
Revisó y Aprobó Componente Técnico


ANTENOR TORRES ARIZA
Subgerente Administrativo y Financiero
Revisó y Aprobó Componente Económico


MARYURI LIZETH AVILA SANABRIA
Jefe Oficina Asesora – Jurídica
Revisó y Aprobó Componente Jurídico


ANTENOR TORRES ARIZA
Subgerente Administrativo y Financiero
Revisó y Aprobó Componente Financiero


DIANA AZUCENA CONTRERAS MURILLO
Prof. Apoyo Oficina Jurídica
CPS RSC-CD-05-2025
Elaboró


EDWIN DARIO CRUZ MORA
Prof. Especializado Contratación
CPS RSC-CD-09-2025
Revisó Componente Jurídico