1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN	
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PREVISTO	SUBASTA INVERSA
DOCUMENTO	ESTUDIOS PREVIOS
PROCESO No.	SIP-SI-016-2023
DEPENDENCIA QUE ELABORÓ ESTUDIO	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
OBJETO:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER", NORTE DE SANTANDER
PRESUPUESTO OFICIAL	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS $299.999.828
ACTIVIDAD CIIU	Relacionado con el objeto de la presente convocatoria.
CODIGO UNSPSC	80111623
CODIGO BPIN	2023544050032
FECHA DE EMISIÓN:	AGOSTO 23 DE 2023

Con el fin de dar cumplimiento al Artículo 25, numeral 7° de la Ley 80/93, Decreto 1510 de 2013, Decreto 1082 de 2015 y a fin de adelantar el proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía cuyo objeto SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER", NORTE DE SANTANDER", se realiza el presente análisis de conveniencia y

oportunidad, el cual es parte integral del proceso de contratación y una herramienta de diagnóstico inicial antes de la realización del proyecto.

I. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE LA CONTRATACION

MISION

FOCALIZAR LA INVERSION PUBLICA QUE PERMITA EL CAMBIO Y MEJORAMIENTO PERMANENTE DE L A CALIDAD DE VIDA DE SUS CIUDADANOS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ORDENAMIENTO JURIDICO COLOMBIANO, EN EL MARCO DE UNA POLITICA PUBLICA , ORIENTADA CON CRITERIOS DE EFICIENCIA , EFECTIVIDAD, TRANSPARENCIA , PROXIMIDAD AL CIUDADANO, INCLUSION, CAPACIDAD PARA LA GESTION Y ENFOQUE DIFERENCIAL , ARTICULADO DE MANERA ARMONICA CON LAS POLITICAS DEL ORDEN NACIONAL Y DEPARTAMENTAL , EN PROCURA DE UNA GESTION EFICIENTE EN LA ADMINISTRACION DE RECURSOS

FUNCIONES.

- Representar al Alcalde ante las diferentes instituciones públicas o privadas para agilizar las relaciones con la Administración Municipal.
- Articular las relaciones del Gabinete Municipal con el Alcalde.
- Articular las relaciones del Concejo Municipal con el Alcalde.
- Articular las relaciones de la Comunidad con el Alcalde.
- Armonizar las acciones particulares de cada Secretaría para generar resultados integrales y evitar contradicciones en la actuación administrativa.
- Administrar la agenda del Alcalde
- Definir las características de información de archivo y correspondencia de la Administración Municipal.
- Garantizar la aplicación de mecanismos coherentes y adecuados en la administración de personal del Municipio.
- Coordinar los procesos contractuales realizados por cada unas de las dependencias de la alcaldía para su posterior suscripción por el señor alcalde.
- Direccionar y supervisar el proceso de inscripción y recepción de propuestas de los proponentes, para los procesos de contratación en la Administración Municipal.

- Elaborar los Proyectos de Actos Administrativos requeridos para reglamentar los aspectos de competencia de la Administración Municipal.
- Supervisar las especificaciones de los bienes y servicios requeridos para desarrollar los procesos de contratación.
- Seguimiento a todas las acciones judiciales interpuestas en contra de la administración municipal.
- Consolidar el informe de gestión de la dependencia a su cargo.
- Garantizar el cumplimiento de la normatividad vigente desde la vinculación hasta la desvinculación de personal.
- Garantizar el cumplimiento de los compromisos salariales, prestacionales y de seguridad social con los servidores públicos.
- Evaluar que se den las condiciones necesarias para diagnosticar el ambiente laboral.
- Coordinar la realización de la evaluación del desempeño a todos los funcionarios de la administración municipal
- Coordinar la actualización de la información del recurso humano ante cualquier evento que la modifique.
- Verificar el cumplimiento de todos los requisitos para adoptar la planta de empleados de la Administración Municipal.
- Garantizar el cumplimiento de todos los requisitos para incorporar cada empleado a la planta municipal.
- Diseñar y/o actualizar los manuales de funciones y de procedimientos de la Alcaldía.
- Atender las solicitudes, en materia laboral, de los empleados de la Administración Municipal.
- Proyectar el plan de Bienestar Social e incentivos para los funcionarios de la Administración Municipal.
- Proyectar plan institucional de capacitación y formación.
- Presentación de los proyecto de acuerdo de iniciativa del señor alcalde ante el consejo municipal.
- Liderar los programas de inducción y/o reinducción de todos los funcionarios de la alcaldía.
- Desarrollar el programa de salud ocupacional de la Alcaldía de Los Patios.
- Las demás funciones asignadas por la autoridad competente, de acuerdo con el nivel, la naturaleza y el área de desempeño

DESCRIBIR PORQUE ES NECESARIO CONTRATAR EL OBJETO REQUERIDO

La situación actual muestra una infraestructura en mal estado sobre los elementos constitutivos del espacio público, lo cual afecta la calidad de vida de la comunidad y limita el uso y disfrute de estos espacios públicos. Los elementos deteriorados presentan problemas puertas dañadas, baterías sanitarias deficientes, iluminación deficiente, fachada deteriorada por humedad, juegos infantiles dañados, cerramiento deteriorado, filtraciones en techo, entre otros aspectos que generan un ambiente poco favorable.

A pesar de la necesidad de mejorar y mantener estos espacios, se ha identificado una falta de suministro de materiales para llevar a cabo las reparaciones y mejoras necesarias. Esta carencia de materiales constituye una barrera significativa para el avance y progreso en la rehabilitación de la infraestructura, ya que impide realizar las reparaciones requeridas de manera oportuna. Existe una falta de coordinación y comunicación efectiva entre ambas partes, lo cual dificulta la gestión adecuada de los recursos disponibles y la identificación de las necesidades prioritarias.

Por otro lado, aunque la comunidad está dispuesta a contribuir con la mano de obra necesaria para realizar las reparaciones, se enfrenta a limitaciones en su capacidad financiera para adquirir los materiales requeridos. Esto genera una dependencia excesiva de la asignación de recursos por parte de la entidad territorial, lo cual puede demorar y obstaculizar el proceso de mejora de los espacios públicos. Por medio del análisis realizado se espera suministrar lo materiales necesarios para el mejoramiento de: Salón Comunal Vereda Trapiches, Cancha Multifuncional Urbanización Villa Esperanza, Cancha Multifuncional Y Parque Recreodeportivo Urbanización La Campiña, Cancha Multifuncional Y Parque Recreodeportivo Urbanización Betania, Salón Comunal Barrio Llanitos, Iluminación Del Area De Graderías De La Cancha De Grama Del Barrio La Sabana, Manejo Del Agua De Escorrentía O Agua Lluvia Sobre La Vía De La Vereda Colchones, Cerramiento Perimetral De La Escuela En La Vereda La Mutis, Mejoramiento Del Salón Comunal De La Vereda Helechal Parte Alta.

El presente proyecto tiene como objetivo principal el mejoramiento de los elementos constitutivos del espacio público en diversos puntos de intervención dentro del municipio de Los Patios, Norte de Santander. Los puntos de intervención incluyen el Salón Comunal de la Vereda Trapiches, la Cancha Multifuncional de la Urbanización Villa Esperanza, la Cancha Multifuncional y Parque Recreodeportivo de la Urbanización La Campiña, la Cancha Multifuncional y Parque Recreodeportivo de la Urbanización Betania, el Salón Comunal del Barrio Llanitos, la iluminación del

área de graderías de la Cancha de Grama del Barrio La Sabana, el manejo del agua de escorrentía o agua lluvia sobre la vía de la Vereda Colchones, el cerramiento perimetral de la escuela en la Vereda La Mutis y el mejoramiento del Salón Comunal de la Vereda Helechal Parte Alta.

Este proyecto se basa en las necesidades evidentes de los espacios públicos mencionados, así como en los beneficios significativos que se obtendrán para la comunidad. En primer lugar, se busca mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio. Estos espacios públicos desempeñan un papel fundamental en la vida cotidiana de la comunidad, brindando lugares para el esparcimiento, la recreación y la interacción social. Sin embargo, en su estado actual presentan deficiencias y deterioro que limitan su uso y disfrute pleno. A través del mejoramiento de estos espacios, se proporcionará a la comunidad áreas más seguras, atractivas y funcionales, lo que permitirá elevar su calidad de vida.

Se busca promover la cohesión social y la participación comunitaria. Al contar con espacios públicos adecuados y atractivos, se generará un ambiente propicio para la interacción entre los habitantes del municipio. Estos lugares se convertirán en puntos de encuentro y convivencia, donde las personas podrán reunirse, compartir experiencias y fortalecer los lazos sociales. Asimismo, se fomentará la participación activa de la comunidad en el proceso de mejoramiento, involucrándolos en la toma de decisiones, la identificación de necesidades y la contribución de ideas, lo cual fortalecerá el sentido de pertenencia y empoderamiento de los habitantes sobre su entorno.

Otro aspecto relevante de este proyecto es el incremento en la seguridad y el bienestar de la comunidad. Los espacios públicos en buen estado son fundamentales para garantizar la seguridad de los habitantes, ya que proporcionan áreas seguras y vigiladas. A través de la instalación de iluminación adecuada en áreas como las graderías de la Cancha de Grama del Barrio La Sabana, se mejorarán las condiciones de seguridad durante las horas nocturnas, previniendo actos delictivos y proporcionando tranquilidad a los usuarios. Del mismo modo, el manejo adecuado del agua de escorrentía o agua lluvia sobre la vía de la Vereda Colchones contribuirá a evitar problemas de inundaciones y mejorará la movilidad peatonal y vehicular en la zona. El cerramiento perimetral de la escuela en la Vereda La Mutis y el mejoramiento del Salón Comunal de la Vereda Helechal Parte Alta contribuirán a fortalecer la infraestructura existente, brindando espacios seguros y adecuados para el desarrollo de actividades educativas, culturales y comunitarias. Asimismo, el suministro de materiales para el mejoramiento de los elementos constitutivos de las canchas multifuncionales y parques recreodeportivos en las urbanizaciones Villa Esperanza, La Campiña y Betania, así como la reparación y

adecuación del Salón Comunal del Barrio Llanitos, permitirá que la comunidad cuente con espacios adecuados para la práctica deportiva, recreativa y comunitaria. Se anexa a este proyecto el registro fotográfico, evidenciando el estado actual de la infraestructura.

POBLACIÓN OBJETIVO

TIPO DE POBLACION	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Población general del Municipio de Los Patios	99.535	Dane 2023

FICHA TECNICA DE LOS BIENES REQUERIDOS

1,00	SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DEL SALON COMUNAL VEREDA TRAPICHES	CANT	UNIDAD	VALOR	SUB TOTAL
1,01	SANITARIO COLOR BLANCO	2,00	UND		
1,02	LAVAMANOS COLOR BLANCO	2,00	UND		
1,03	TANQUE AEREO PLASTICO DE 2.000 LITROS	1,00	UND		
1,04	CABLE NO.12 AWG THHN DE 100m	4,00	ROLLO		
1,05	TUBO 1/2" ELECTRICA (3 METROS)	66,00	UND		
1,06	CURVAS ELECTRICAS 1/2"	20,00	UND		
1,07	CAJA OCTOGONAL ELECTRICA	20,00	UND		
1,08	PLAFON PARA BOMBILLO	20,00	UND		
1,09	INTERRUPTOR SENCILLO DE INCRUSTAR	10,00	UND		
1,10	TOMA DOBLE ELECTRICO DE INCRUSTAR	10,00	UND		
1,11	ARENA LAVADA	6,00	M3		
1,12	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	25,00	BOLSA		
1,13	HOJA DE PUERTA CON MARCO (1,90 X0,70 MT)	1,00	UND		
1,14	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (2X0.74 MT)	1,00	UND		
1,15	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (2X0.73 MT)	1,00	UND		

1,16	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (1.85X0.89 MT)	1,00	UND		
1,17	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (1.80X0.54 MT)	1,00	UND		
1,18	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (1.80X0.57 MT)	1,00	UND		
1,19	PINTURA EN VINILO PARA MUROS INTERNOS TIPO II COLOR BLANCO	1,00	CUÑETE		
1,20	PINTURA EN ESMALTE (PARA PUERTAS)	3,00	GALON		
1,21	RODILLO DE FELPA	2,00	UND		
1,22	BROCHA NO.4	2,00	UND		
1,23	BROCHA NO.2	5,00	UND		
1,24	CERAMICA PARA PARED O MESON	8,40	M2		
1,25	CERAMICA PARA PARED (BAÑO)	30,08	M2		
1,26	CERAMICA PISO (BAÑOS)	7,13	M2		
1,27	PEGO PARA CERAMICA DE 25 KILOS	13,00	BOLSA		
1,28	CEMENTO BLANCO DE 20 KILOS (PARA BRECHA)	2,00	BOLSA		
1,29	LAMINA DE ASBESTO CEMENTO DE 1.80 MTS	20,00	UND		
1,30	TUBO METALICA DE 3/4" X 3/4" DE 6 METROS DE LARGO (PARA REJA EXTERIOR)	35,00	UND		
1,31	TUBO METALICA DE 1" X 1" DE 6 METROS DE LARGO (PARA REJA EXTERIOR)	9,00	UND		
1,32	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32	5,00	KILO		
1,33	MASILLA GRIS DE 1/4 " DE GALON	1,00	UND		
1,34	ANTICORROSIVO NEGRO O GRIS	3,00	GALON		
1,35	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	6,00	GALON		
1,36	PINTURA EN ESMALTE COLOR VERDE	3,00	GALON		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN EL SALON COMUNAL VEREDA TRAPICHES			**SUMA**	
			IVA	19,00%	
		SALON COMUNAL VEREDA TRAPICHES			
2,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL URBANIZACION VILLA ESPERANZA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
2,01	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	80,00	BOLSA		
2,02	ARENA LAVADA	12,00	M3		

2,03	TRITURADO DE 3/4	12,00	M3		
2,04	PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO O AMARILLA	1,00	GALON		
2,05	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	1,00	GALON		
2,06	LAMPARA SOLAR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150W O SUPERIOR, INCLUYE EL PANEL, CABLEADOS DE CONEXIÓN Y TORNILLERIA DE FIJACION	2,00	UND		
2,07	TUBO METALICA DE 3"X 3MM DE 6 MTS (PARA INSTALACION LAMPARAS SOLARES)	2,00	UND		
2,08	PINTURA EN ESMALTE (PARA POSTES) COLOR NEGRO	2,00	GALON		
2,09	ANTICORROSIVO(PARA POSTES LAMPARAS SOLARES) NEGRO O GRIS	2,00	GALON		
2,10	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	4,00	GALON		
2,11	AROS PARA CANCHA DE BASKETBALL	2,00	UND		
2,12	SUBE Y BAJA PARA PARQUE INFANTIL, EN TUBERIA DE 3", DE DIMENSIONES MINIMAS 1,50*0,40, PINTURA ELECTROESTATICA	1,00	UND		
2,13	COLUMPIO PARA PARQUE INFANTIL, EN TUBERIA DE 3", DE DIMENSIONES MINIMAS 2,50*0,70, PINTURA ELECTROESTATICA	1,00	UND		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN URBANIZACION VILLA ESPERANZA			**SUMA**	
			IVA	19,00%	
		URBANIZACION VILLA ESPERANZA -CANCHA MULTIFUNCIONAL			
3,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL Y PARQUE RECREO-DEPORTIVO URBANIZACION LA CAMPIÑA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
3,01	PINTURA EN ESMALTE (PARA BIOSALUDABLES) COLORES AMARILLO Y VERDE	6,00	GALON		
3,02	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	6,00	GALON		
3,03	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS (PARA CUBRIR AREAS DE GRAMA)	265,00	UND		
3,04	ARENA LAVADA (PARA CUBRIR AREAS DE GRAMA)	38,00	M3		

3,05	TRITURADO DE 3/4 (PARA CUBRIR AREAS DE GRAMA)	27,00	M3		
3,06	LAMPARA SOLAR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150W O SUPERIOR, INCLUYE EL PANEL, CABLEADOS DE CONEXIÓN Y TORNILLERIA DE FIJACION	4,00	UND		
3,07	TUBO METALICA DE 3"X 3MM DE 6 MTS (PARA INSTALACION LAMPARAS SOLARES)	4,00	UND		
3,08	ANTICORROSIVO(PARA POSTES LAMPARAS SOLARES) NEGRO O GRIS	2,00	GALON		
3,09	PINTURA EN ESMALTE(PARA POSTES) COLOR NEGRO	2,00	GALON		
3,10	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	2,00	GALON		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN LA URBANIZACION LA CAMPIÑA			**SUMA**	
			IVA	19,00%	
		URBANIZACION LA CAMPIÑA-CANCHA MULTIFUNCIONAL Y PARQUE RECREO-DEPORTIVO			
4,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL Y PARQUE RECREO DEPORTIVO URBANIZACION BETANIA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
4,01	MALLA ESLABONADA PARA CANCHA, CALIBRE 10 DE 2X2	53,14	M2		
4,02	ANGULO 1" * 3/16 X 6,00m	4,00	UND		
4,03	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32	10,00	KILO		
4,04	MASILLA GRIS DE 1/4 " DE GALON	1,00	UND		
4,05	PLATINA DE 1/2*3/16 X 6,00m	5,00	UND		
4,06	PINTURA EN ESMALTE COLOR VERDE (PARA MALLA)	2,00	GALON		
4,07	PINTURA EN ESMALTE COLOR AMARILLO (PARA MALLA)	2,00	GALON		
4,08	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	4,00	GALON		
4,09	BANDEJA EN LAMINA METALICA LISA CAL.16 DE 0,39*0,60*0,10 DE ALTURA Y PESTAÑA A LADO Y LADO DE 2CM (PARA JUEGO INFANTIL)	1,00	UND		
4,10	TABLA EN MADERA 0,74 * 0,13 EN ZAPAN (PARA JUEGO INFANTIL)	3,00	UND		

4,11	BARNIX PARA MADERA 1/4 DE GAL	1,00	UND		
4,12	PINTURA EN ESMALTE COLOR VERDE (PARA JUEGO INFANTIL)	1,00	GALON		
4,13	PINTURA EN ESMALTE COLOR AMARILLO (PARA JUEGO INFANTIL)	1,00	GALON		
4,14	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	2,00	GALON		
4,15	LIJA NO, 180 (PARA JUEGO INFANTIL)	10,00	UND		
4,16	LAMPARA SOLAR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150W O SUPERIOR, INCLUYE EL PANEL, CABLEADOS DE CONEXIÓN Y TORNILLERIA DE FIJACION	1,00	UND		
4,17	TUBO METALICA DE 3"X 3MM DE 6 MTS (PARA INSTALACION LAMPARAS SOLARES)	1,00	UND		
4,18	ANTICORROSIVO(PARA POSTES LAMPARAS SOLARES) NEGRO O GRIS	1,00	GALON		
4,19	PINTURA EN ESMALTE(PARA POSTES) COLOR NEGRO	1,00	GALON		
4,20	VARILLA DE 1/2" (PARA PARRILLA DE TAPAS ELECTRICAS Y DE TANQUE)	4,00	UND		
4,21	ALAMBRE NEGRO	1,00	KILO		
4,22	AROS PARA CANCHA DE BASKETBALL	2,00	UND		
4,23	PINTURA EN ESMALTE COLOR BLANCO (PARA ARCOS DE BASKET Y LAMPARAS)	6,00	GALON		
4,24	LIJA NO, 180 ((PARA ARCOS DE BASKET Y LAMPARAS)	10,00			
4,25	PINTURA TRAFICO AMARILLA (PARA LINEA DE CICLOVIA)	3,00	GALON		
4,26	PINTURA TRAFICO BLANCA (PARA LINEA DE AREA DE JUEGO)	3,00	GALON		
4,27	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	6,00	GALON		
4,28	BROCHA NO.4	5,00	UND		
4,29	BROCHA NO.2	5,00	UND		
4,30	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS (PARA REPARACIONES MENORES A GRADERIA)	5,00	BOLSA		
4,31	ARENA LAVADA	10,00	M3		
4,32	TRITURADO DE 3/4	10,00	M3		

	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN LA URBANIZACION BETANIA			**SUMA**	**$ 11.897.800,00**
			IVA	19,00%	
		URBANIZACION BETANIA -CANCHA MULTIFUNCIONAL Y PARQUE RECREO-DEPORTIVO			
5,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DEL SALON COMUNAL BARRIO LLANITOS**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
5,01	MARCO PARA PUERTA CAL.20 (ENTRE 1.80 Y 2,00 Y DE ANCHO ENTRE 0,50 Y 0,90m)	1,00	UND		
5,02	PUERTA LAM DOBLADA CAL 20 2*1 E=0.10	1,00	UND		
5,03	VENTANA EN LAMINA CAL. 20 E=0.15	3,00	m2		
5,04	CONTRARREJA DE SEGURIDAD EN TUBO DE 3/4X3/4 CAL.20	5,00	m2		
5,05	VIDRIO 5mm	3,00	m2		
5,06	SILICONA 280 ML	2,00	UND		
5,07	VINILO TIPO 1 (BLANCA Y GRIS)	2,00	CUÑETE		
5,08	RODILLO DE FELPA	5,00	UND		
5,09	ANTICORROSIVO NEGRO O GRIS	3,00	GALON		
5,10	PINTURA EN ESMALTE COLOR BLANCO	3,00	GALON		
5,11	BROCHA NO.4	2,00	UND		
5,12	BROCHA NO.2	2,00	UND		
5,13	DISOLVENTE THINNER CORRIENTE	2,00	GALON		
5,14	LUMINARIAS DE TUBO 2*32	4,00	UND		
5,15	LUMINARIA LED 30 W	12,00	UND		
5,16	CABLE NO.12 AWG THHN DE 100m	3,00	ROLLO		
5,17	INTERRUPTOR DOBLE	3,00	UND		
5,18	TOMA CORRIENTE DOBLE	20,00	UND		
5,19	CANALETA DE SUPERFICIE BLANCA 32*12	30,00	ML		
5,20	TEJA ONDULADA NO. 10 DE ASBESTO CEMENTO	6,00	UND		
5,21	CABALLETE DE ASBESTO CEMENTO	6,00	UND		
5,22	ALAMBRE DE PUA DE 250m	1,00	ROLLO		

5,23	LAMINA DE ICOPOR PARA CIELO RASO	30,80	m2		
5,24	TABLERO PARA 12 CIRCUITOS	1,00	UND		
5,25	PASTA FINA	1,00	CUÑETE		
5,26	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	105,00	BOLSA		
5,27	CERAMICA PISO (BAÑOS)	10,00	m2		
5,28	PEGO PARA CERAMICA DE 25 KILOS	3,00	BOLSA		
5,29	LADRILLO DE OBRA COMUN DE DIMESIONES 0,24 X 0,11X 0,05	100,00	UND		
5,30	ARENA LAVADA	8,50	M3		
5,31	TRITURADO DE 3/4	10,00	M3		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN SALON COMUNAL BARRIO LLANITOS			**COSTOS DIRRECTOS**	
			IVA	19,00%	
			SALON COMUNAL BARRIO LLANITOS		
6,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO EN LA ILUMINACION DEL AREA DE GRADERIAS DE LA CANCHA DE GRAMA DEL BARRIO LA SABANA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
6,01	LAMPARA SOLAR PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150W O SUPERIOR, INCLUYE EL PANEL, CABLEADOS DE CONEXIÓN Y TORNILLERIA DE FIJACION	6,00	UND		
6,02	TUBO METALICA DE 3"X 3MM DE 6 MTS (PARA INSTALACION LAMPARAS SOLARES)	6,00	UND		
6,03	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32	5,00	KILO		
6,04	MASILLA GRIS DE 1/4 " DE GALON	1,00	UND		
6,05	ANTICORROSIVO(PARA POSTES LAMPARAS SOLARES)	6,00	GALON		
6,06	PINTURA EN ESMALTE(PARA POSTES) COLOR NEGRO	6,00	GALON		
				COSTOS DIRRECTOS	
			IVA	19,00%	
			LA SABANA (CANCHA DE GRAMA)		

7,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MANEJO DEL AGUA DE ESCORRENTIA O AGUA LLUVIA SOBRE LA VIA DE LA VEREDA COLCHONES**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
7,01	TUBO ALCANT 600MM 24" RS4 (L = 6,5 MTS)	20,00	UND		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN LA VEREDA COLCHONES			**SUMA**	
			IVA	19,00%	
		SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MANEJO DEL AGUA DE ESCORRENTIA O AGUA LLUVIA SOBRE LA VIA DE LA VEREDA COLCHONES			
8,00	**SUMINISTRAR DE MATERIALES PARA EL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA ESCUELA EN LA VEREDA LA MUTIS Y PISO DE LA CASA CAMPESINA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
8,01	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	346,00	BOLSA		
8,02	ARENA LAVADA	43,00	M3		
8,03	TRITURADO DE 3/4	30,00	M3		
8,04	MALLA ESLABONADA PARA CANCHA, CALIBRE 12 DE 2X2 (23,00*1,80)	41,40	M2		
8,05	ANGULO 1 1/2" * 3/16 * 6,00m	11,00	UND		
8,06	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32	2,00	KILO		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN LA VEREDA LA MUTIS			**SUMA**	
			IVA	19,00%	
		SUMINISTRAR DE MATERIALES PARA EL CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA ESCUELA EN LA VEREDA LA MUTIS Y PISO DE LA CASA CAMPESINA			
9,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DEL SALON COMUNAL DE LA VEREDA HELECHAL PARTE ALTA**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
9,01	TUBO ALCANT 600MM 24" RS4 (L = 6,5 MTS)	1,00	UND		
9,02	LAMINA DE ASBESTO CEMENTO DE 2,40m	16,00	UND		
9,03	LAMINA DE ASBESTO CEMENTO DE 3,00m	24,00	UND		
9,04	TUBO METALICO CUADRADO DE 4" X 2" CALIBRE 16 PERFIL DE 6,00m	6,00	UND		
9,05	CABALLETE DE ASBESTO CEMENTO	20,00	UND		
9,06	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	3,00	BOLSA		

9,07	AMARRES EN ALAMBRE PARA TEJA DE CUBIERTA	400,00	UND		
	INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES PUESTOS EN LA VEREDA HELECHAL PARTE ALTA			**SUMA**	
			IVA	19,00%	
		SUMINISTRAR MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DEL SALON COMUNAL DE LA VEREDA HELECHAL PARTE ALTA			
10,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA LOSA DE CALLEJUELA CALLE 33B AV 10**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
10,01	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	**322,00**	BOLSA		
10,02	ARENA LAVADA	**40,00**	M3		
10,03	TRITURADO DE 3/4	**28,00**	M3		
				COSTOS DIRRECTOS	
			IVA	19,00%	
		SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOSA DE CALLEJUELA CALLE 33B AV 10			
11,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA LOSA DE CALLEJUELA CALLE 29A AV 0**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
11,01	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	**325,00**	BOLSA		
11,02	ARENA LAVADA	**40,00**	M3		
11,03	TRITURADO DE 3/4	**28,00**	M3		
				COSTOS DIRRECTOS	
			IVA	19,00%	
			SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOSA DE CALLEJUELA CALLE 29A AV 0		
12,00	**SUMINISTRAR MATERIALES PARA LOSA DE AVENIDA 2 ENTRE CALLES 6 Y 8 LAS CUMBRES**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**
12,01	PACAS DE CEMENTO DE 42,5 KILOS	**286,00**	BOLSA		
12,02	ARENA LAVADA	**8,00**	M3		
12,03	TRITURADO DE 3/4	**5,00**	M3		
				COSTOS DIRRECTOS	
			IVA	19,00%	
		SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOSA DE AVENIDA 2 ENTRE CALLES 6 Y 8 LAS CUMBRES			
13,00	**EVENTO DE DIVULGACION Y SOCIALIZACION PARA ENTREGA DE MATERIALES**	**CANT**	**UNIDAD**	**VALOR**	**SUB TOTAL**

13,01	ALQUILER SONIDO Y AMPLIFICACIÓN PARA CUBRIMIENTO DE LAS 6 ENTREGAS EN CADA SECTOR (INCLUYE 2 MICROFONOS INALAMBRICOS)	9,00	UND (EVENTO)		
13,02	SUMINISTRO DE BEBIDA JUGO DE CAJITA O GASEOSA. (INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL SITIO DE LA ENTREGA)	450,00	UND		
13,03	ALQUILER DE SILLA BLANCA PLÁSTICA. (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE)	450,00	UND		
13,04	ALQUILER SERVICIO DE PERIFONEO (3 HORAS EL DÍA ANTERIOR Y 3 HORAS ANTES DEL EVENTO, INCLUYE GRABACIÓN DE CUÑA PUBLICITARIA)	9,00	UND (EVENTO)		
13,05	SERVICIO DE MODERADOR O PRESENTADOR , DURACION DE CADA EVENTO 2 HORAS	9,00	UND (EVENTO)		
13,06	ALQUILER DE 4 MESAS PLÁSTICAS (VESTIDAS)	9,00	UND		
				COSTOS DIRECTOS	
			IVA	19,00%	
		EVENTO DE DIVULGACION Y SOCIALIZACION PARA ENTREGA DE MATERIALES A LAS JUNTAS BENEFICIADAS			
			TOTAL		**$ 299.999.828,00**

CODIGO UNSPSC

Clasificación UNSPSC		Segmento		Familia		Clase
31161500	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	15	Tornillos
31161600	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	16	Pernos
31161700	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	17	Tuercas
31161800	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	18	Arandelas
31161900	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	19	Muelles
31162000	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	20	Clavos
31162100	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	21	Anclas
31162200	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	22	Remaches
31162300	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	23	Ferretería de montaj
31162400	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	24	Fijadores varios
31162500	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	25	Soportes y puntales
31162600	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	26	Ganchos
31162700	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	27	Roldanas pivotantes Ruedas
31162800	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	28	Ferretería en genera
31162900	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	29	Mordazas
31163000	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	30	Embragues
31163100	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	31	Conectores
31163200	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	32	Herraje de retención
31163300	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	33	Espaciadores
31163400	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	34	Redes de metal y estructuras de cribado
39121300	39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	12	Equipos, suministros y componentes eléctricos	13	Cuadros, registros y menaje para electricidad
39121700	39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	12	Equipos, suministros y componentes eléctricos	17	Ferretería eléctrica y suministros
40141700	40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	14	Distribución de fluidos y gas	17	Material de ferreteri y accesorios
52131700	52	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos	13	Tratamientos de ventanas	17	Accesorios y ferretería para tratamiento de

VALIDACION DE LA DISPONIBILIDAD DEL BIEN O SERVICIO DEL BIEN REQUERIDO POR LA ENTIDAD EN LOS CATALAGOS DE BIENES Y SERVICIOS OFRECIDOS EN LOS ACUERDOS MARCO VIGENTES EN LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO

El Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación, establece: "Articulo 2.2.1.2.2.9. Utilización de] Acuerdo Marco de Precios. Colombia Compra Eficiente debe publicar el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios, y la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación está obligada a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente con el cual la Entidad Estatal pueda satisfacer la necesidad identificada. Si el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios contiene el bien o servicio requerido, la Entidad Estatal de que trata el inciso 1 del artículo 2.2.1.2.1.2.7 del presente decreto está obligada a suscribir. el Acuerdo Marco de Precios, en la forma que Colombia Compra Eficiente disponga, y luego puede colocar la orden de compra

correspondiente en los términos establecidos en el Acuerdo Marco de Precios, Las Entidades Estatales no deben exigir las garantías de que trata la Sección 3 del presente capítulo, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1 del presente decreto, en las órdenes de compra derivadas de los Acuerdos Marco de Precios, a menos que el Acuerdo Marco de Precios respectivo disponga 1o contrario". Así las cosas, la entidad estatal obligada de acuerdo con el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, el Decreto 310 de 2021 y los lineamientos de la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente -deberá validar la existencia de un bien o servicio que se puede adquirir mediante los acuerdos marco de precios, en los términos establecidos en la Circular 004 de 21 de Septiembre de 2021

Revisada la tienda virtual del Estado Colombiano, entre los acuerdos marco de precios suscritos relacionados con los bienes a adquirir no existen.

Conclusión: La entidad no está obligada al uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano

II. OBJETO A CONTRATAR

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER", NORTE DE SANTANDER

III. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACION, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS

Por la cuantía mismo DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS $299.999.828 se encuentra regulado en el Decreto 1082 de 2015, Decreto 1510 de 2013 Modalidad de Selección Subasta Inversa Presencial y Tipo de Contrato de Suministro por el Articulo 32 de la Ley 80 de 1993

IV. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACION DEL MISMO

- ✓ **Análisis de precios del mercado real:** Que, la Secretaria Infraestructura a través de la Oficina de Almacén, realizo el estudio del mercado

- ✓ **Presupuesto Oficial**. El estudio de precios que se ajustan a los precios del mercado, da como resultado el siguiente presupuesto oficial: DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS $299.999.828

- ✓ **Confrontación Financiera.** Existe viabilidad financiera para adelantar el proceso contractual según disponibilidad Nº 0536 de Agosto 15 de 2023 RUBRO 2.3.2.02.02.005.19.03, expedida por la Secretaria de Hacienda Municipal

- ✓ **Forma de Pago:** La forma de pago será **ACTAS PARCIALES,** mediante actas parciales y/o final, según avance en la realización de los suministros.

- ✓ **Duración: TRES (03) MESES**

V. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

El proponente debe allegar los siguientes documentos:

- ✓ Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio del domicilio del Proponentes singular o de cada uno de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura o cualquier otra forma de asociación, si el Proponente es plural, con fecha de expedición no mayor a 30 días calendario anteriores al cierre del proceso, y, donde se acredite que la duración del proponente es la del termino del contrato más un año más de acuerdo a lo establecido en la Ley 80 de 1993.

  Dentro de sus actividades económicas inscritas en su registro mercantil deberá tener como mínimo actividades relacionadas con el objeto de la presente convocatoria

- ✓ Certificado del RUP del Proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad si el proponente es plural. El proponente debe tener el RUP actualizado y acreditar los siguientes códigos de tercer nivel del clasificador de bienes y servicios de UNSPSC:

Clasificación UNSPSC		Segmento		Familia		Clase
31161500	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	15	Tornillos
31161600	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	16	Pernos
31161700	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	17	Tuercas
31161800	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	18	Arandelas
31161900	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	19	Muelles
31162000	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	20	Clavos
31162100	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	21	Anclas
31162200	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	22	Remaches
31162300	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	23	Ferretería de montaj
31162400	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	24	Fijadores varios
31162500	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	25	Soportes y puntales
31162600	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	26	Ganchos
31162700	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	27	Roldanas pivotantes Ruedas
31162800	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	28	Ferretería en genera
31162900	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	29	Mordazas
31163000	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	30	Embragues
31163100	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	31	Conectores
31163200	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	32	Herraje de retención
31163300	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	33	Espaciadores
31163400	31	Componentes y Suministros de Manufactura	16	Ferretería	34	Redes de metal y estructuras de cribado
39121300	39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	12	Equipos, suministros y componentes eléctricos	13	Cuadros, registros y menaje para electricidad
39121700	39	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	12	Equipos, suministros y componentes eléctricos	17	Ferretería eléctrica y suministros
40141700	40	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	14	Distribución de fluidos y gas	17	Material de ferreteri y accesorios
52131700	52	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos	13	Tratamientos de ventanas	17	Accesorios y ferretería para tratamiento de

- ✓ Copia del acuerdo para conformar el consorcio, unión temporal o sociedad si el proponente es plural, en el cual debe constar la participación de cada uno de los miembros del proponente plural, la distribución de actividades a realizar (en el caso de uniones temporales), la representación legal del proponente plural o el poder otorgado a quien suscribe los documentos en nombre del proponente plural.
- ✓ Fotocopia del documento de identidad del representante legal o del apoderado.
- ✓ Copia de las autorizaciones de los órganos sociales, cuando corresponda. En caso que existan limitaciones estatutarias frente a las facultades del representante legal, las respectivas autorizaciones para desarrollar el presente proceso de selección, el contrato y todas las actividades relacionadas directa o indirectamente.

- ✓ Certificado de Antecedentes Disciplinarios del proponente y su representante legal
- ✓ Certificado de Antecedentes Fiscales del proponente y su representante legal.
- ✓ Fotocopia del Registro Único Tributario – RUT –. Actualizado -.

- ✓ **CERTIFICACIÓN PAGO DE APORTES.**

  - Cuando el proponente es una persona jurídica, deberá presentar una certificación, expedida por el Revisor Fiscal (cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de la Ley) ; o por el Contador, del pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Municipio Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de los últimos seis (6) meses anexando copita de la Tarjeta Profesional y certificado de la junta de contadores de conformidad con lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

  - Cuando el proponente sea una persona natural, deberá presentar copia de la planilla única de pago al Sistema de seguridad social o en su defecto copia de las planilla de pago de los últimos seis (6) meses donde certifique el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Municipio Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje cuando a ello hubiere lugar.

  - En caso que el interesado, persona natural o jurídica, no tenga personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes parafiscales y seguridad social debe, también bajo la gravedad de juramento, indicar esta circunstancia en la mencionada certificación.

- ✓ Formato de Hoja de Vida sea para persona natural o jurídica de la función pública
- ✓ Garantía de Seriedad de la Oferta su respectivo de pago
- ✓ Rut del consorcio y de cada uno de los integrantes, igualmente para persona natural (copias legibles).
- ✓ Paz y Salvo Municipal (Expedido por la Secretaria de Hacienda del Municipio de Los Patios)

- ✓ Formulario IVA para personas naturales o jurídicas, consorcios o uniones temporales., para las personas obligadas a facturar IVA
- ✓ Copia de la Resolución de facturación DIAN vigente para las personas autorizadas a facturar
- ✓ CERTIFICACION DE MANIFESTACION NO UTILIZACION DE RECURSOS PROVENIENTES DE ACTIVIDADES ILICITAS. Es una certificación que deberá suscribir el Representante Legal de la persona jurídica o natural que presenta la oferta o persona natural, donde manifieste que se compromete a no utilizar recursos en la ejecución que provendrán de actividades ilícitas, tales como lavo de activos, testaferrito, tráfico de estupefacientes o delitos contra el orden constitucional o que de alguna manera contraríen las leyes de la república.

- ✓ CERTIFICADO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS: Se debe acredita certificación vigente expedida por La Policía Nacional quien llevará un registro nacional de medidas correctivas que incluirá la identificación de la persona, el tipo de comportamiento contrario a la convivencia, el tipo de medida correctiva y el estado de pago de la multa o cumplimiento de la medida correctiva, donde establezca que el oferente NO REGISTRA MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES. Ley 1801 de 2016. En caso que el proponente, o el representante legal de la empresa proponente sea de nacionalidad extranjera, este requisito se verificara con el número de pasaporte, por lo cual este documento se debe allegar en la propuesta.

- ✓ SIMIT que se encuentra al día en sus obligaciones de transito

A. Capacidad Financiera

Los proponentes deben acreditar los siguientes indicadores financieros, con base en la información contenida en el certificado del RUP.

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Índice de liquidez	Mayor o igual 7 . 8 8
Índice de endeudamiento	Menor o igual 0.57

Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o Igual a 299.71
Patrimonio	Igual o Mayor al presupuesto oficial

Si el proponente es un consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura o está organizado en cualquier forma de asociación debe acreditar su capacidad financiera de acuerdo con los créditos establecidos en el Manual para la determinación y Verificación de Requisitos Habilitantes en Procesos de Contratación. En la Pagina 21 Opción 1

Capacidad organizacional

Los Proponentes deben acreditar los siguientes indicadores, con base en la información contenida en el certificado del RUP.

INDICADOR	ÍNDICE REQUERIDO
Rentabilidad sobre patrimonio	Mayor o Igual a 0.14
Rentabilidad sobre activos	Mayor o Igual a 0.16

Si el proponente es un consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura o está organizado en cualquier forma de asociación, debe acreditar su capacidad organizacional de acuerdo con los criterios establecidos en el Manual para la determinación y Verificación de Requisitos Habilitantes en Procesos de Contratación en la Pagina 21 Opción 1

B. Capacidad Técnica

La entidad evaluará la capacidad técnica del proponente que asegure al Municipio de Los Patios que cuenta con experiencia relacionada con las actividades a desarrollar durante el contrato, para lo cual deberá acreditar dicha experiencia conforme a los siguientes requisitos mínimos:

INDICADOR DE EXPERIENCIA	REQUERIMIENTO PARA EL PROCESO
CONTRATOS EJECUTADOS EXPERIENCIA GENERAL	Mínimo Diez (10) contratos inscritos en el Registro Único de Proponentes que contengan al menos uno (1) de los códigos UNSPSC aquí relacionados, que tengan como objeto suministro y/o

	compraventa, y haber sido celebrado con entidad pública o privada
CONTRATOS EJECUTADOS EXPERIENCIA ESPECIFICA	Que dentro de los 10 contratos relacionados en el ítem anterior se mínimo 5 se hayan celebrado con entidades publicas
VALOR DE LOS CONTRATOS	Que dos (2) de los contratos relacionados en el ítem anterior, superen el 50% del presupuesto oficial

Acreditación de la Experiencia

Los contratos antes mencionados deberán ser acreditados mediante la presentación de una de las siguientes formas de documentación:

a) ACTA DE ENTREGA, debidamente diligenciada y suscrita por las partes, en la cual se incluya la información de la ejecución del contrato en la que conste los datos requeridos de experiencia en el pliego de condiciones.

b) ACTA DE LIQUIDACION Y/O EL ACTO ADMINISTRATIVO DE LIQUIDACION, en las cuales se incluya la información faltante en la Certificación de Experiencia, o que contenga la información faltante en la Certificación.

c) COPIA DEL CONTRATO, que contenga la información faltante en la Certificación de Experiencia. El sólo contrato sin cualquiera de los anteriores documentos no será suficiente.

Los documentos aportados como soporte deben contener la siguiente información:

- Objeto del contrato
- Número del contrato
- Entidad contratante
- El porcentaje de participación, si el contrato se suscribió en consorcio o unión temporal
- La fecha de iniciación del contrato
- La fecha de terminación del contrato
- El tiempo total de suspensión, cuando este haya sido suspendido en una o varias ocasiones en meses.
- Valor total del contrato incluyendo adiciones.

La información relativa a la experiencia se podrá complementar con cualquier otro documento adicional que se requiera cuando la información referida en el presente numeral, no se pueda obtener de la certificación expedida por el ente contratante o contrato, acta de liquidación o terminación o recibo final. El documento adicional

debe complementar la información relativa a la experiencia deberá ser expedido por la entidad contratante.
La(s) certificación(es) expedida(s) por la(s) entidad(es) contratante(s), debe(n) ser suscrita(s) por el funcionario competente.
La EXPERIENCIA exigida en estos pliegos se calculará, actualizando el valor a la fecha en términos de salarios mínimos legales mensuales.
Consideraciones para la validez de la Experiencia Requerida.
Con el fin de que la experiencia acreditada sea validada como experiencia requerida se deben cumplir los siguientes requisitos:
Para los efectos de acreditación de experiencia no se aceptarán subcontratos, los contratos válidos para acreditar la experiencia serán aquellos celebrados entre EL PRIMER CONTRATANTE (Entidad pública, registrada para los registrados en el RUP) y PRIMER CONTRATISTA (PERSONA NATURAL, PERSONA JÚRIDICA, Consorcio o Unión Temporal), cualquier otra derivación de estos se entenderá para efectos del proceso como subcontrato. Serán válidos aquellos contratos de primer orden celebrados en cumplimiento de convenios y/o contratos interadministrativos con entidades Estatales.
SI LA PROPUESTA SE PRESENTA EN CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL, CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DEBERA CUMPLIR CON EL NOVENTA (90 %) POR CIENTO DE ESTE REQUISITO.

Deberán allegarse los siguientes documentos del equipo de trabajo

- Copia de la Cédula de Ciudadanía
- Para demostrar la residencia con certificación expedida por el ente competente
- Para demostrar el nacimiento con copia de la cédula de ciudadanía
- Afiliación a seguridad social
- Certificación de Experiencia Laboral
- Certificado de antecedentes disciplinarios
- Certificados de antecedentes fiscales
- Carta suscrita por el personal donde acepta ser participar en el equipo de trabajo en caso de que resultase ganador el proponente por quien se propone su hoja de vida, y, su disponibilidad de tiempo de dedicación

- **Certificación de disponibilidad de servicio de atención a cualquier requerimiento de la entidad**

Teniendo en cuenta que la compra incluye la instalación de los equipos El proponente deberá presentar certificación de servicio de atención a cualquier requerimiento de la entidad para demostrarlo anexará el Registro Mercantil

donde se constate que posee establecimiento, agencia o sucursal, con una antelación no menor a CINCO (05) AÑOS contados desde la fecha de cierre del presente Proceso de Selección para que se garantice el servicio de instalación de forma oportuna

SI LA PROPUESTA SE PRESENTA EN CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL, POR LO MENOS UNO DE LOS PROPONENTES DEBERA DEMOSTRAR EL CUMPLIMIENTO DE DICHO REQUISITO.

Valor agregado. Teniendo en cuenta que la entidad no cuenta con lugar para almacenamiento de los bienes a proveer se requiere que el futuro contratista cuente con un lugar para disposición de los mismos durante el periodo de UN (1) MES, el cual se debe encontrar ubicado sea en el Municipio de Los Patios o Cúcuta, se acreditara el cumplimiento de dicho requisito con el Certificado de Libertad y Tradición o con el Contrato de Arrendamiento

	NIT	RAZON SOCIAL	CIUDAD	CIIU	IL	NE	RP	RA	RCI
1	800013010	TODO INDUSTRIAS S.A.S	CARTAGENA	G4663	1,90	0,51	0,10	0,05	16,44
2	800021415	HADDAD Y CIA S EN C	MONTERIA	G4663	1,25	0,56	0,03	0,01	2,03
3	800022450	CENTRAL DE HIERROS LTDA	BARRANQUILLA	G4663	1,38	0,64	0,22	0,08	2,87
4	800023002	DISTRBUCIONES Y REPRESENTACIONES ELECTRICAS S.A.S	BARRANQUILLA	G4663	1,79	0,61	0,29	0,11	4,99
5	800023449	CONTINENTAL DE PINTURAS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,57	0,23	0,05	0,04	4,89
6	800028768	COMERCIALIZADORA E R Z S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663	2,51	0,24	1,06	0,80	6,65
7	800029046	SUPER HIERROS LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663	2,24	0,44	0,57	0,32	49,68
8	800034768	FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA	CALI	G4663	2,13	0,52	0,27	0,13	6,00
9	800037343	UNION FERRETERA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,38	0,73	0,21	0,06	1,73
10	800041557	ARTIMFER S A S	TOCANCIPA	G4663	8,51	0,58	0,05	0,02	14,96
11	800046125	FERRELUGUE SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,25	0,67	0,30	0,10	2,10
12	800048982	REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE PRODUCTOS DE MADERA Y ACCESORIOS DEL CARIBE LTDA.	BARRANQUILLA	G4663	20,72	0,25	-0,06	-0,05	-1,57
13	800049896	PROCEMENTOS GASTELBONDO BARRERA Y CIA S AS	IBAGUE	G4663	0,58	0,73	0,23	0,06	1,43
14	800052884	VIDRIOS VISION Y CIA S A S EN LIQUIDACIÃ“N	BOGOTA D.C.	G4663	0,72	1,89	0,31	-0,27	-15,59
15	800060880	FERRAGRO S.A.S	ITAGUI	G4663	1,08	0,85	0,47	0,07	2,07
16	800061228	DEPOSITO SAN PIO S A S	ITAGUI	G4663	1,16	0,78	-0,05	-0,01	-0,55
17	800062127	COMERCIAL ELECTRICA FERRETERA LTDA	MEDELLIN	G4663	3,04	0,33	0,14	0,10	127,40
18	800070236	PROREDES LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	2,19	0,32	0,10	0,07	15,74

19	800073006	ALVARO REY RUEDA Y CIA S.A.S.	BUCARAMANGA	G4663	9,20	0,11	0,04	0,04	55,04
20	800083778	BEATRIZ MEJIA DE GONZALEZ & CIA LTDA	POPAYAN	G4663	1,04	0,49	0,17	0,09	4,45
21	800093552	MARTINEZ Y MEJIA CIA LTDA	PEREIRA	G4663	2,03	0,48	0,21	0,11	22,57
22	800097960	ALEJANDRO ARBOLEDA Y CIA S.A.	ITAGUI	G4663	1,26	0,79	0,61	0,13	7,41
23	800098601	UNIFEL S.A.	BARRANQUILLA	G4663	1,78	0,71	0,09	0,03	0,51
24	800101674	MACORAC S A S	BOGOTA D.C.	G4663	2,86	0,25	0,15	0,12	16,38
25	800107296	VENDER CONSTRUCCION DEL LLANO S A S	VILLAVICENCIO	G4663	2,95	0,23	0,12	0,09	916,16
26	800108261	DISTRIBUIDORA MUNDIAL Y CIA LTDA	SANTA MARTA	G4663	1,81	0,38	0,00	0,00	0,19
27	800108330	SERVIPERFILES LTDA	MOSQUERA	G4663	13,45	1,03	11,79	-0,30	-5,30
28	800115720	RG DISTRIBUCIONES S A	DOS QUEBRADAS	G4663	1,86	0,47	0,28	0,15	13,35
29	800121199	HIERROS HB S.A.	DOS QUEBRADAS	G4663	1,57	0,68	0,53	0,17	9,61
30	800123057	EL ARQUITECTO MATERIALES PARA CONSTRUCCION S.A.	PEREIRA	G4663	1,63	0,57	0,16	0,07	2,49
31	800123311	FERRETERIA VALVULAS Y ACCESORIOS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	2,81	0,49	0,12	0,06	1,34
32	800128601	CODELAMINA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,29	0,65	-0,04	-0,01	-81,95
33	800129568	CASA FERREPUCHE LTDA	BARRANQUILLA	G4663	2,35	0,38	0,13	0,08	4,29
34	800133630	TECNOLOGIA INDUSTRIAL DE AGUAS S A S	BOGOTA D.C.	G4663	2,63	0,34	0,42	0,28	10028,69
35	800135901	FERRETERIA SERVIRODAMIENTOS Y RETENEDORES S A S	BOGOTA D.C.	G4663	2,51	0,25	0,13	0,10	3,36
36	800136379	MODUTRIPLEX Y CIA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	2,03	0,63	0,16	0,06	5,32
37	800145302	IMPORTADORA SABYS GARCIA & CIA LTDA	BARRANQUILLA	G4663	1,78	0,73	0,52	0,14	2,26
38	800146092	FERRETERIA DICAFER LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,40	0,09	0,06	0,05	12,54
39	800147650	MATERIALES SU CONSTRUCCION S.A.	MEDELLIN	G4663	1,20	0,66	0,17	0,06	1,40
40	800149760	RESINAPLAST PINTUMAX LTDA	BARRANQUILLA	G4663	1,26	0,90	0,08	0,01	30,60
41	800149938	UNIVERSAL DE VIDRIOS COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	0,82	0,30	0,05	0,03	4,49
42	800153677	HIERROS EL DORADO S A S	BOGOTA D.C.	G4663	2,17	0,45	0,17	0,09	17,12
43	800157397	FRANZ VIEGENER S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663	1,21	1,03	-1,80	0,05	3,22
44	800162451	CINDU ANDINA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	0,92	0,88	0,03	0,00	0,07
45	800162592	MATERIALES EL ORIENTE SAS.	BOGOTA D.C.	G4663	2,55	0,35	0,13	0,09	8,81
46	800162648	LAMINAS Y CORTES BOGOTA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	6,75	0,26	0,08	0,06	4,52
47	800166115	CONTINENTAL DE ABRASIVOS SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,48	0,76	0,36	0,09	3,05
48	800181997	DEPOSITO MULTIMATERIALES LTDA	ENVIGADO	G4663	3,79	0,31	0,20	0,14	32,64
49	800182042	COMERCIALIZADORA BECOR LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,50	0,66	0,11	0,04	1,16
50	800182917	ACUATELLO FERRETERO INDUSTRIAL LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663	1,27	0,43	0,10	0,06	8,81
51	800188163	ALAMBRE LAMINA HIERRO ALHIERRO SAS	BARRANQUILLA	G4663	1,45	0,61	0,13	0,05	1,44
52	800188756	DISTRIBUIDORA COLCEMENTO LIMITADA	MEDELLIN	G4663	1,77	0,44	0,13	0,07	8,31
53	800189115	FERREOXI S AS	BOGOTA D.C.	G4663	2,58	0,38	0,13	0,08	3,86

54	800190177	DISTRIBUIDORA DE CEMENTOS NACIONEALES	BOGOTA D.C.	G4663	1,71	0,34	0,26	0,17	6,06
55	800190729	LISANDRO GOMEZ CASTRO Y CIA S EN C	RIOHACHA	G4663	15,13	0,04	0,01	0,01	139,13
56	800193234	UNIVERSAL DE HERRAMIENTAS S.A.	PEREIRA	G4663	29,91	0,57	0,25	0,11	1,42
57	800200951	INVERSORA LOCKEY LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663	2,68	0,37	0,17	0,11	4551,08
58	800202376	TUBOS ESTRUCTURALES LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	4,03	0,16	-0,21	-0,17	-5935,00
59	800202821	GRES LIMITADA	BUCARAMANGA	G4663	1,28	0,45	-0,09	-0,05	-1,83
60	800204788	FERRETERIA MEGO LIMITADA	BOSA	G4663	1,97	0,36	0,04	0,03	1,48
61	800205914	SOLUCIONES INTEGRALES UNION S A S	BOGOTA D.C.	G4663	3,33	0,39	0,35	0,22	4193,21
62	800214496	FERRETERIA Y ELECTRICOS PRISMA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,59	0,13	0,04	0,04	41,80
63	800219347	FERCO LTDA FERRETERIA Y CONSTRUCCION	CUCUTA	G4663	1,29	0,57	0,17	0,07	6,25
64	800219808	VIDRIO Y CRISTAL DEL PACIFICO S A S	CALI	G4663	560,48	0,00	-0,21	-0,21	-173908,00
65	800220148	J. C. M. LIMITADA	BARRANQUILLA	G4663	1,20	0,68	0,29	0,09	7,50
66	800221079	TODO HIERROS S A S	BOGOTA D.C.	G4663	3,70	0,24	0,05	0,04	602,32
67	800221591	CENTRO ACEROS DEL CARIBE LTDA	BARRANQUILLA	G4663	1,33	0,51	0,19	0,09	3,89
68	800221616	TECNITUBERIAS SA	FUNZA	G4663	1,52	0,63	0,05	0,02	3,99
69	800221918	FIGURADOS FRANGAL LTDA	YOPAL	G4663	1,30	0,35	0,01	0,01	0,60
70	800222298	DISAFER LTDA	IBAGUE	G4663	2,07	0,26	-0,01	-0,01	-0,85
71	800222857	PROFESIONALES EN LUZ SA	MEDELLIN	G4663	1,24	0,66	0,33	0,11	1,86
72	800223938	SOLUCIONES TUBULARES S.A.	BOGOTA D.C.	G4663	1,12	0,77	0,39	0,09	3,14
73	800224617	FERREINOX LTDA	PEREIRA	G4663	1,28	0,76	-0,24	-0,06	-2,17
74	800226360	ACUATUBOS S.A.	ENVIGADO	G4663	1,52	0,60	0,54	0,22	7,29
75	800229113	DISTRIBUIDORA DE CERAMICAS COLOMBIA Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	2,36	0,41	0,20	0,12	5,44
76	800239610	FERRETERIA LA REBAJA S.A.S	RIONEGRO	G4663	1,02	0,77	0,38	0,09	1,31
77	800241495	FERREDISTARCO S. A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	4,85	0,20	0,13	0,11	796,82
78	800243137	INTERMATEX BOGOTA S AS	BOGOTA D.C.	G4663	1,54	0,48	0,03	0,02	1,13
79	800243923	CONSTRUTUBOS S A	MEDELLIN	G4663	1,26	0,56	0,13	0,06	3,05
80	800244977	ACEROS Y LAMINAS DEL VALLE LTDA	CALI	G4663	0,67	2,92	0,01	-0,02	-0,13
81	800250235	FERREMONTES Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	2,47	0,44	0,33	0,18	31284,70
82	800252944	LA DISTRIBUIDORA MARACAIBO S. A.	POPAYAN	G4663	2,74	0,49	0,26	0,13	25,93
83	800255066	DEPOSITO DE MATERIALES SURECA LTDA.	CUCUTA	G4663	0,95	0,76	0,59	0,14	6,09
84	801001540	ALMACEN SANITARIO DEL QUINDIO S A S	ARMENIA	G4663	3,36	0,25	0,34	0,25	19978,79
85	801002927	DISTRIBUIDORA DE CEMENTOS QUINDIO S.A.S.	ARMENIA	G4663	0,85	0,75	-0,20	-0,05	-1,85
86	802000979	DISTRIBUCIONES DIAZ RAMOS S A S	MALAMBO	G4663	1,08	0,58	0,21	0,09	6,26
87	802002020	TODOLAMINA Y COMPAÃ'IA S.A.	BARRANQUILLA	G4663	1,25	0,67	0,37	0,12	3,37

88	802002698	MARVENTA LTDA	BARRANQUILLA	G4663	2,45	0,46	0,23	0,12	23,87
89	802004266	FERRETERIA METROPLIS SAS	BARRANQUILLA	G4663	1,48	0,68	0,14	0,04	2,04
90	802008687	JOSE J RUEDA Y CIA LTDA	BARRANQUILLA	G4663	1,30	0,72	0,08	0,02	3,14
91	802010310	REDICA LTDA	BARRANQUILLA	G4663	1,60	0,63	0,53	0,20	4,25
92	802010686	INVERSIONES CARIBE NORTE SA	BARRANQUILLA	G4663	27,76	0,47	0,00	0,00	-1221,42
93	802011339	DIZGRACON S A S	BARRANQUILLA	G4663	10,77	0,29	0,24	0,17	8,70
94	802014471	INVESAKK LTDA	BARRANQUILLA	G4663	3,76	0,51	0,22	0,11	6,83
95	802016306	EXPOCONSTRUCCION 43 & CIA LTDA	BARRANQUILLA	G4663	1,26	0,79	0,39	0,08	4,25
96	802016958	GEGASA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA.	BARRANQUILLA	G4663	1,50	0,86	0,30	0,04	2,11
97	802022296	MUNDIAL DE ABRASIVOS S.A.S	BARRANQUILLA	G4663	1,25	0,72	-1,29	-0,36	-9,86
98	802023834	FERREELECTRIC S A S	BARRANQUILLA	G4663	1,46	0,88	-0,80	-0,09	-1,88
99	805001071	DISTRIBUCIONES PVC S A S	CALI	G4663	1,46	0,53	0,16	0,07	7,58
100	805006554	DISTRILUZ DEL VALLE LTDA.	CALI	G4663	1,24	0,68	0,08	0,03	0,91
101	805007696	INTER MATEX CALI LTDA	CALI	G4663	3,37	0,29	0,24	0,17	28,95
102	805015703	EDIL ANDINA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	2,29	0,46	0,56	0,30	16,48
103	805019312	DISTRIPLASTICOS CALI SAS	CALI	G4663	2,49	0,55	0,40	0,18	17,29
104	805022056	SANTIAGO PLAZA S.A.	CALI	G4663	1,44	0,57	0,38	0,16	21,32
105	805030163	FERREINDUSTRIAL LIMITADA	CALI	G4663	2,13	0,47	0,19	0,10	1,89
106	806000506	AGENTE GENERAL LTDA	CARTAGENA	G4663	4,49	0,19	0,13	0,11	9,27
107	806004824	SUCASA MATERIALES S.A.	CARTAGENA	G4663	2,23	0,37	0,06	0,04	11,65
108	806005423	EL CONSTRUCTOR INVERSIONES S.A.	CARTAGENA	G4663	1,34	0,72	0,67	0,19	11,41
109	806006194	PINTUCARIBE LTDA	CARTAGENA	G4663	1,16	0,74	0,16	0,04	2,52
110	806007196	GARAJES PREFABRICADOS S A S	CARTAGENA	G4663	1,22	0,67	0,38	0,12	8,06
111	806010917	COMERCIALIZADORA JOHNNY WOOD LIMITADA	CARTAGENA	G4663	1,29	0,42	-0,07	-0,04	-1,10
112	807005588	C. I. UNIEXPORT E. U.	CUCUTA	G4663	1,33	0,73	-0,23	-0,06	-4,64
113	808004144	MULTICENTRO COMERCIALIZADORA DE COLOMBIA S.A.	FUSAGASUGA	G4663	1,49	0,61	0,31	0,12	7,25
114	809005233	DISTRIBUIDORA GRESH S A S	IBAGUE	G4663	2,48	0,36	0,33	0,21	67,24
115	809006616	AGREGADOS BONANZA S.A.	MELGAR	G4663	0,83	0,56	0,22	0,10	33,11
116	810001786	HIERROS Y LAMINAS DE COLOMBIA S.A.S	MANIZALES	G4663	1,74	0,57	0,08	0,03	2,02
117	810006662	HIERROS DEL CAFE S.A.	CHINCHINA	G4663	1,26	0,91	0,93	0,08	1,59

118	811000571	ALUMINIOS Y TECNOLOGIA ATL S.A.	MEDELLIN	G4663	1,41	0,79	0,52	0,11	2,78
119	811001401	DISTRIBUCIONES CONSTRUFEL S.A	MEDELLIN	G4663	1,53	0,65	0,09	0,03	1,42
120	811005175	MATERIALES GOMEZ RAMIREZ Y CIA LTDA	SANTUARIO	G4663	3,62	0,78	0,34	0,08	1,45
121	811011474	DISTRIBUIDORA ROAL LTDA	MEDELLIN	G4663	1,16	0,78	0,05	0,01	0,41
122	811012403	FERRETERROS Y ELECTRICOS S.A.	MEDELLIN	G4663	2,23	0,68	0,32	0,10	2,73
123	811012427	FERRETERIA LOS FIERROS S.A	ITAGUI	G4663	1,39	0,65	0,48	0,17	24,56
124	811012661	MUNDO ALIANZA S.A.	ENVIGADO	G4663	1,26	0,72	0,35	0,10	2,65
125	811012721	MATERIALES FERROMATEL S AS	ITAGUI	G4663	1,86	0,56	0,09	0,04	3,88
126	811012835	ELEMENTO ARQUITECTONICO S.A S	ITAGUI	G4663	1,71	0,76	0,09	0,02	0,55
127	811013231	BAZAR DE LA CONSTRUCCION S.A.	RIONEGRO	G4663	1,50	0,31	0,20	0,13	8,43
128	811014232	DISTRIVALLES S.A.	SANTAFE DE ANTIOQUIA	G4663	1,99	0,76	-0,18	-0,04	-1,03
129	811019401	INTERMATEX MEDELLIN LTDA	MEDELLIN	G4663	1,79	0,54	0,24	0,11	17,76
130	811020075	MATERIALES Y HERRAMIENTAS, COMERCIALIZADORA S.A	MEDELLIN	G4663	2,82	0,34	0,15	0,10	4,28
131	811027587	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL ABRACOL S.A. E M A	GIRARDOTA	G4663	1,02	0,42	-0,05	-0,03	-856,58
132	811029355	ALMETALCO S.A.	ITAGUI	G4663	1,22	0,73	0,24	0,06	2,87
133	811037574	ALMACEN EL CONSTRUCTOR BOLIVAR S.A.	MEDELLIN	G4663	1,25	0,78	0,38	0,08	4,00
134	811042355	SIGMA ENERTEL S.A.S.	MEDELLIN	G4663	1,32	0,75	0,55	0,14	9,92
135	811046191	ULTRAGAS S.A.S.	ENVIGADO	G4663	1,29	0,62	0,17	0,06	2,94
136	812000025	CENOR S A S	CAUCASIA	G4663	4,85	0,36	-0,04	-0,02	-15,36
137	813001524	FERRECASTILLO SAS	NEIVA	G4663	1,44	0,81	0,28	0,05	0,75
138	814006360	PRODUCTOS OSA E.U.	PASTO	G4663	6,26	0,12	-0,01	-0,01	-467,07
139	816001564	COMERCIALIZADORA DE CEMENTOS Y MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION S.A.S.	DOS QUEBRADAS	G4663	1,28	0,75	0,57	0,14	3,63
140	816001714	CONSTRUNAL LTDA.	DOS QUEBRADAS	G4663	1,34	0,59	0,37	0,15	3,00
141	816003904	DISTRIEM LTDA	PEREIRA	G4663	3,03	0,35	0,11	0,07	133,43
142	816003968	ROBERTO SALAZAR & ASOCIADOS S.A.	PEREIRA	G4663	8,28	0,12	0,29	0,25	193897,00
143	816005813	ARQUITECTURA LIVIANA S A S	PEREIRA	G4663	1,54	0,71	0,24	0,07	6,95
144	816006185	CEM S.A.	PEREIRA	G4663	2,30	0,37	0,09	0,06	3,83
145	816008177	DISTRIBUIDORA BOMBICOL S A S	PEREIRA	G4663	3,66	0,27	0,27	0,20	32652,00

146	816008774	METALES Y MADERAS DEL RISARALDA S.A	PEREIRA	G4663	1,95	0,53	0,28	0,13	4,13
147	817004182	CENTRO CERAMICO DEL CAUCA S.A.S	POPAYAN	G4663	1,50	0,63	0,22	0,08	4,90
148	817007239	HIDROELECTRICAS DEL CAUCA SA	POPAYAN	G4663	1,22	0,69	0,15	0,05	18,17
149	820002448	DISTRIBUIDORA RICAURTE Y CIA LTDA	CHIQUINQUIRA	G4663	3,00	0,62	0,13	0,05	2,55
150	822004088	ARCILLANOS S.A.S.	VILLAVICENCIO	G4663	0,59	0,47	0,08	0,04	7,77
151	822006642	INVERSIONES RUIZ CAPOTE LIMITADA	VILLAVICENCIO	G4663	1,55	0,42	0,19	0,11	7,50
152	823001390	INVERSIONES CONSTRUIR SAS	SINCELEJO	G4663	0,88	0,55	0,22	0,10	2,91
153	824004626	LA CASITA S.A	VALLEDUPAR	G4663	1,33	0,72	0,34	0,09	2,23
154	830000838	FERREXITO SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,95	0,49	0,22	0,11	3,78
155	830001350	TECNICA DE CONEXIONES SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,60	0,62	0,12	0,05	2,79
156	830007531	REPRESENTACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS ESPECIALIZADAS INTERNACIONALES S A S	BOGOTA D.C.	G4663	4,61	0,58	0,06	0,03	46,63
157	830008872	GEOMEMBRANAS S A S	CHIA	G4663	1,70	0,69	0,27	0,08	1,61
158	830011118	MUNDOGRAMA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,71	0,67	-0,32	-0,11	-2,17
159	830011686	ESFERA COLOR LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663	2,13	0,65	0,11	0,04	0,98
160	830015532	COPRICOL S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,40	0,70	0,15	0,04	2,65
161	830015768	TERMO AGRO S A S	BOGOTA D.C.	G4663	2,34	0,41	0,32	0,19	2,18
162	830018829	MARACAY COLOMBIANA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,10	0,90	-1,85	-0,18	-115,73
163	830020198	PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y DISTRIBUCIONES DE CONCRETO LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	3,07	0,46	0,05	0,03	1,02
164	830021830	DISYPOL LTDA.	BOGOTA D.C.	G4663	11,08	0,08	0,01	0,01	1,42
165	830023701	TODO TUBOS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	4,42	0,12	0,05	0,04	34,80
166	830024907	AMERICA REPRESENTACIONES LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	4,01	0,49	-0,02	-0,01	-0,44
167	830029932	DECORADOS Y ACABADOS CERAMICOS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,82	0,53	0,14	0,07	10,36
168	830036919	ANTONIO GELVEZ P. FERRETERIA ANGEL Y CIA. S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,48	0,48	0,18	0,09	6,43
169	830047479	REPRESENTACIONES CONSTRUCTIVAS LTDA.	BOGOTA D.C.	G4663	3,38	0,56	0,65	0,28	15,97
170	830047827	DISTRI AVILA LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663	0,88	0,48	0,02	0,01	0,37
171	830048869	GAMELEC LIMITADA	BOGOTA D.C.	G4663	1,53	0,46	0,15	0,08	8,82
172	830050885	RECUBRIMIENTOS ELECTROSTARICOS S AS	BOGOTA D.C.	G4663	4,29	0,65	0,48	0,17	4,43
173	830052861	IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S A S	GACHANCIPA	G4663	1,52	0,65	-0,10	-0,03	-5,62

174	830054123	HIERROS AUTOMAR S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,23	0,81	-0,44	-0,09	-1,27
175	830056589	EMA DEER ABRASIVE LTDA.	BARRANQUILLA	G4663	1,28	0,76	0,07	0,02	2,92
176	830057186	MUNDIAL DE TORNILLOS S. A.	BOGOTA D.C.	G4663	4,56	0,18	0,18	0,15	56454,51
177	830058315	TREFILADOS DE COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	2,13	0,80	0,48	0,09	5,11
178	830062737	DISTRIBUIDORA TONNER DE LA SABANA Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	2,22	0,75	-0,01	0,00	-0,30
179	830062952	PISOS PORCELANICOS S.A.	BOGOTA D.C.	G4663	2,06	1,08	2,19	-0,18	-7,34
180	830063800	COVAL COMERCIAL S A	COTA	G4663	1,22	0,78	0,32	0,07	1,99
181	830066854	IMPORTADORA MUNDIAL FERRETERA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,01	0,90	1,96	0,19	3,29
182	830068219	ORGANIZACION COMERCIAL INTERNACIONAL DE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,16	0,65	0,67	0,24	5,07
183	830069123	BHS HERRAJES Y ACCESORIOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,06	0,67	0,39	0,13	3,24
184	830071137	MARMISOL SAS	BOGOTA D.C.	G4663	2,34	0,42	0,25	0,14	54,67
185	830071696	METALCENTER S A	FONTIBON	G4663	1,85	0,53	0,11	0,05	4,51
186	830075657	SURTIMADERAS DEL OCCIDENTE	BOGOTA D.C.	G4663	1,29	0,70	0,10	0,03	2,72
187	830077082	ALUMARKET S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663	1,48	0,75	0,39	0,10	1,81
188	830078782	VINILAM S A S	BOGOTA D.C.	G4663	0,40	0,91	-0,66	-0,06	-44,64
189	830080392	GREEK INTERNATIONAL DE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,30	0,56	-0,17	-0,07	-1,94
190	830081566	DIELCO LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,44	0,53	0,12	0,06	4,51
191	830083125	PROSECO S A S	BOGOTA D.C.	G4663	2,86	0,51	0,22	0,11	1,89
192	830083161	MADERAS FINAS DE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,35	0,68	0,09	0,03	6,73
193	830084028	INDUSTRIAS CRUZ FERRETERIAS S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,20	0,82	0,56	0,10	3,96
194	830085294	ACEROS INOXIDABLES S.A.	DOS QUEBRADAS	G4663	2,25	0,39	0,02	0,01	3,99
195	830087171	COMERCIALIZADORA Y FERRETERIA JV INDUSTRIAL S A S	BOGOTA D.C.	G4663	7,51	0,10	0,02	0,02	103,33
196	830091394	AL PANEL S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,72	0,83	0,65	0,11	1,07
197	830094980	EUROLACAS S A S	ENGATIVA	G4663	1,20	0,79	0,58	0,12	77,32
198	830096299	ACEROS PENSILVANIA LTDA.	BOGOTA D.C.	G4663	3,22	0,26	0,20	0,15	36,10
199	830096903	TECSIL S.A.	COTA	G4663	1,53	0,51	0,41	0,20	19,88
200	830102080	TODACO S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	1,46	0,27	0,21	0,15	43,34
201	830103718	MULTIOBRAS SISTEMA DRYWALL LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	0,91	0,72	0,40	0,11	6,21

202	830104599	ESPACIOS Y SOLUCIONES S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,14	0,76	0,61	0,15	5,62
203	830109487	CERAMIGRES S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	1,15	0,64	0,24	0,09	5,67
204	830110344	PRODUCTORA NACIONAL DE VIDRIO TEMPLADO LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,31	0,61	-0,03	-0,01	-0,50
205	830112333	DISTRIBUIDOA METROCERAMICAS Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	2,63	0,37	0,31	0,20	585,74
206	830113629	I.E INTER ELECTRICAS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,41	0,62	0,18	0,07	3,41
207	830122143	DISTRIBUIDORA SANTA HELENA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,14	0,83	-0,08	-0,01	-0,75
208	830125840	NACIONAL DE CORTES LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,48	0,44	0,19	0,10	7,33
209	830129423	CENTRO FERRETERO MAFER SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,58	0,58	0,27	0,11	2,67
210	830137392	ELECTRICOS INDUSTRIALES JB LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	2,15	0,39	0,14	0,09	4,88
211	830138127	DISHIERROS EU	BOGOTA D.C.	G4663	1,12	0,74	0,37	0,09	8,09
212	830140354	PANELCO S.A.	BOGOTA D.C.	G4663	1,19	0,81	0,28	0,05	9,74
213	830140704	CONSTRUMIL LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	2,24	0,50	0,43	0,22	10,29
214	830140793	ORGANIZACION EMPRESARIAL WM DE COLOMBIA S.A.S	USAQUEN	G4663	1,23	0,56	0,15	0,07	1,04
215	830143478	DISTRIACERO FIGURADO S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,12	0,66	0,38	0,13	19,69
216	830505387	LA PEDRERA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	2,34	0,37	0,06	0,04	3,79
217	830506672	LABORATORIOS ACUEDUCTOS Y SERVICIOS S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	1,55	0,58	0,39	0,16	24,94
218	830510216	PIPECO S.A.	BOGOTA D.C.	G4663	2,19	0,46	0,12	0,07	3,14
219	830511599	MEDITERRANEAN MARBLE COMPANY S A S	BOGOTA D.C.	G4663	3,59	0,59	0,44	0,18	150,32
220	830512582	CARANGEL S.A.S	PEREIRA	G4663	1,37	0,71	0,03	0,01	0,25
221	830513230	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS ELECTRICOS Y FERRETERIA S.A.	BOGOTA D.C.	G4663	9,40	0,11	0,06	0,05	9051,63
222	830513404	CORTADORA Y DOBLADORA FENIX LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,05	0,53	0,04	0,02	1,00
223	830514610	AMBIENTES CERAMICOS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,15	0,79	0,29	0,06	2,77
224	832004104	MAXICASSA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	1,01	0,37	0,06	0,04	4,01
225	832006795	VIDRIOS DE LA SABANA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,03	0,56	0,15	0,07	4,07
226	832007068	ARCILLA Y DERIVADOS DE LA SABANA ARDESA S.A	BOGOTA D.C.	G4663	1,91	0,38	-0,48	-0,30	-27,42
227	844001779	COMERCIALIZADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION S A S	YOPAL	G4663	1,59	0,60	0,83	0,33	8,67
228	860000054	ALMACEN EL ARQUITECTO S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663	3,35	0,67	0,09	0,03	2,21
229	860001056	ALMACEN SANITARIO S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663	1,54	0,57	0,05	0,02	1,23

230	860001605	FERRETERIA NURUEÃ‘A S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,35	0,72	0,35	0,10	7,19
231	860003113	SANITARIAS E HIDRAULICAS S.A	BOGOTA D.C.	G4663	3,37	0,20	0,32	0,26	43,43
232	860009693	IMPORTACIONES EL CRISOL LTDA	CALI	G4663	3,43	0,36	0,04	0,03	2,04
233	860023001	TECHOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663	4,55	0,32	0,26	0,18	13,43
234	860065726	SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663	2,54	0,60	0,25	0,10	16,96
235	860066668	COMPAÃ‘IA DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES COLOMBIANAS	BOGOTA D.C.	G4663	3,86	0,26	0,05	0,04	4,51
236	860067062	FERROALUMINIOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663	2,23	0,26	0,00	0,00	0,82
237	860067526	CIELOS RASOS Y DIVISIONES Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	4,17	0,54	0,41	0,19	216,39
238	860069140	DISALCO S.A	BOGOTA D.C.	G4663	2,11	0,24	0,00	0,00	0,11
239	860069333	MAELECTRICOS S.A S.	BOGOTA D.C.	G4663	1,37	0,72	0,13	0,04	5,48
240	860080085	FERRETERIA RODRIGUEZ FANDIÃ‘O SA	BOGOTA D.C.	G4663	2,41	0,25	0,08	0,06	48,61
241	860403116	FERVICOLOR Y CIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	6,16	0,40	0,17	0,10	114,81
242	860403385	DEPOSITO SAN CAYETANO LTDA	FONTIBON	G4663	5,11	0,27	0,06	0,04	10551,76
243	860507528	PVMETAL S.A.	BOGOTA D.C.	G4663	3,93	0,23	0,07	0,05	20,39
244	860509701	ALALCO SOCIEDAD SAS	COTA	G4663	3,84	0,25	0,04	0,03	862,14
245	860517465	FERRETERIA HERRAMIENTAS Y LAMINAS S AS	BOGOTA D.C.	G4663	1,60	0,59	0,14	0,06	1,65
246	860522083	VIDRIOS Y CRISTALES D.C CIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663	0,70	0,44	0,24	0,14	4,95
247	860522372	PROVETECNICA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,45	0,42	0,02	0,01	0,33
248	860522565	DISTRIBUIDORA PEVEGAL S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,87	0,52	0,18	0,09	313,19
249	860526097	BALCHER DISTRIBUCIONES TECNICAS S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,50	0,63	-0,01	0,00	-0,20
250	860528792	SATEL IMPORTADORES DE FERRETERIA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,82	0,54	0,22	0,10	3,83
251	860529137	IMPORTACIONES PICO LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,69	0,52	0,22	0,10	6,47
252	860530104	IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES MORENO S.A.	BOGOTA D.C.	G4663	1,42	0,52	0,48	0,23	8,08
253	860530442	SURTIPIEZAS S . A	BOGOTA D.C.	G4663	2,32	0,44	0,25	0,14	5,09
254	860531083	EL PALACIO DEL ALUMINIO LTDA.	BOGOTA D.C.	G4663	1,82	0,33	0,23	0,15	9,81
255	890200050	ARDISA S.A.	BUCARAMANGA	G4663	1,28	0,47	-0,03	-0,01	-0,83
256	890203703	ELECTRORIENTE S.A.	BUCARAMANGA	G4663	3,19	0,31	0,16	0,11	211,89
257	890204252	SOLDADURA FERRETERIA EQUIPOS SOLFEQUIPOS DE SANTANDER LIMITADA	BUCARAMANGA	G4663	2,61	0,36	0,15	0,09	5493,13

258	890206735	DISTRIBUCIONES COLOMBIA LTDA	BUCARAMANGA	G4663	1,11	0,86	0,66	0,09	1,75
259	890207956	INDUSTRIA DE RUEDAS LIMITADA	BUCARAMANGA	G4663	1,97	0,48	0,25	0,13	6,10
260	890210718	RODAR LTDA CONSTRUCCIONES	BUCARAMANGA	G4663	1,37	0,64	0,27	0,10	32,44
261	890302960	ALMACEN LAMINAS S A	CALI	G4663	1,62	0,56	-0,76	-0,33	-3,35
262	890308587	FERRETERIA BARBOSA Y CIA. S A S	CALI	G4663	2,24	0,35	0,12	0,08	21,52
263	890311168	VIDRIOS DE OCCIDENTE LTDA	CALI	G4663	1,27	0,61	0,16	0,06	100,52
264	890312141	DISTRIBUIDOR FERRETERO FERROGANGAS S.A.S.	CALI	G4663	3,14	0,29	0,10	0,07	158,82
265	890317665	C I VITRAL LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,40	0,52	0,00	0,00	0,60
266	890324420	FERRETERIA TUBOLAMINAS S.A	CALI	G4663	1,39	0,43	0,18	0,10	7,37
267	890331426	ADIELA DE LOMBANA S.A.	CALI	G4663	1,23	0,69	0,05	0,01	1,44
268	890401287	KANGUROID LTDA. EN REORGANIZACION	CARTAGENA	G4663	0,43	0,52	-0,05	-0,03	-47,70
269	890404546	PEDRO CADENA D Y CIA LTDA EN LIQUIDACIÃ“N	BARRANQUILLA	G4663	1392,02	1,58	0,03	-0,02	-18,06
270	890500988	TRANSMATERIALES S A	CUCUTA	G4663	0,88	0,47	0,35	0,18	11,80
271	890700040	FERRETERIA GODOY S.A	IBAGUE	G4663	1,99	0,36	0,05	0,03	4,59
272	890800788	SUMATEC S.A.	MANIZALES	G4663	1,68	0,79	0,42	0,09	3,03
273	890801486	DIEGO VALLEJO S.A.	MANIZALES	G4663	1,00	0,51	0,06	0,03	17,82
274	890801763	SEGAR S.A.	BOGOTA D.C.	G4663	2,03	0,28	0,03	0,02	1,09
275	890803568	VALTA & CIA. S.A.S.	ARMERO	G4663	1,13	0,86	0,64	0,09	2,92
276	890805168	COMERCIAL CALDAS S.A.	MANIZALES	G4663	1,44	0,44	0,11	0,06	4,53
277	890806481	FERRAR S.A.	MANIZALES	G4663	1,78	0,30	0,01	0,01	0,51
278	890806640	BALDOSAS DEL NORTE LTDA	MANIZALES	G4663	0,68	0,56	0,11	0,05	1,69
279	890806999	ARMETALES S.A.	MANIZALES	G4663	1,24	0,67	0,24	0,08	4,49
280	890807213	ALMACEN PARIS S.A.	MANIZALES	G4663	1,07	0,61	0,17	0,07	2,50
281	890900137	MIGUEL GOMEZ Y COMPAÃ‘IA S.A.S	MEDELLIN	G4663	1,00	0,74	0,32	0,08	5,62
282	890900293	ALMACENES E INDUSTRIAS ROCA S.A.	MEDELLIN	G4663	1,44	0,50	0,05	0,03	3,24
283	890901298	DYNA Y CIA S A	BELLO	G4663	2,27	0,48	0,06	0,03	0,97
284	890901484	FERNANDEZ Y CIA. S. A.	MEDELLIN	G4663	1,86	0,41	-0,15	-0,09	-13,23
285	890901533	FERRETERIA TOROGA S A	ENVIGADO	G4663	1,17	0,55	-0,15	-0,07	-2,85

286	890902464	PINTURAS IDEA S.A	MEDELLIN	G4663	1,89	0,60	0,11	0,04	1,92
287	890905116	COMERCIALIZADORA ZAPATA Y HENRIQUEZ S.A	MEDELLIN	G4663	0,35	0,81	-0,42	-0,08	-3,43
288	890907681	COMERCIAL DE EMPAQUES Y PAPELES S A S	LA ESTRELLA	G4663	2,17	0,49	0,20	0,10	91,71
289	890907848	A.VELEZ U. Y CIA. DEPOSITOS MIRANDA LTDA	MEDELLIN	G4663	2,95	0,61	0,11	0,04	2,63
290	890910715	FERROSVEL S.A.S	MEDELLIN	G4663	1,05	0,86	0,19	0,03	1,06
291	890912995	GRUPO ROLDAN S.A.S	MEDELLIN	G4663	1,88	0,58	0,27	0,11	9,41
292	890917961	PINTURAS INDUSTRIALES LTDA	MEDELLIN	G4663	1,99	0,69	0,01	0,00	0,20
293	890921543	TECNOPINTURAS S A S	ENVIGADO	G4663	1,02	0,70	0,48	0,15	5,39
294	890922078	LOS VELEZ S.A.S.	MEDELLIN	G4663	1,40	0,71	0,14	0,04	1,15
295	890925185	PARACONSTRUIR SAS	MEDELLIN	G4663	2,61	0,39	-0,02	-0,01	-17,12
296	890928960	FERRETERIA FERROVALVULAS S.A.S	MEDELLIN	G4663	3,64	0,66	0,22	0,07	2,44
297	890930736	GUILLERMO OCHOA Y CIA S A	MEDELLIN	G4663	1,01	0,96	2,76	0,11	5,16
298	890932282	TODO PARA CONSTRUCCIONES S.A.	ITAGUI	G4663	3,82	0,26	0,36	0,27	201,61
299	890932926	COMERCIALIZADORA STRONG S.A S	ENVIGADO	G4663	1,43	0,72	0,35	0,10	1,98
300	890932940	REPARES S.A	ITAGUI	G4663	1,85	0,65	0,29	0,10	3,05
301	890933287	PRODUCTOS IMPERMEABILIZANTES S.A.S	ITAGUI	G4663	2,12	0,17	0,05	0,04	6,82
302	890937063	CORTINEROS LIDER S.A.	MEDELLIN	G4663	1,59	0,63	0,37	0,14	5,38
303	890941103	EQUIPOS ELECTROINDUSTRIALES S A S	MEDELLIN	G4663	1,15	0,80	0,35	0,07	2,54
304	891201261	ELMER H SCHNEIDER CASA ANDINA S A S	PASTO	G4663	2,37	0,43	0,20	0,12	6,14
305	891224259	TEXCOL COMPAÃ'IA S A S	PASTO	G4663	1,47	0,65	0,33	0,12	6,00
306	891410828	CASA DEL BOMBILLO NO 2 LTDA	PEREIRA	G4663	1,91	0,57	0,14	0,06	2,39
307	891900070	ALMACEN EL CONSTRUCTOR S.A.	TULUA	G4663	9,34	0,09	0,03	0,03	23,40
308	891903394	DEMADERAS LTDA	GUADALAJARA DE BUGA	G4663	0,64	0,33	0,05	0,03	1,42
309	892000217	ROJAS HERMANOS S A S	VILLAVICENCIO	G4663	1,45	0,63	0,28	0,11	3,15
310	892002151	INVERSIONES VAROLI LIMITADA	VILLAVICENCIO	G4663	1,31	0,58	0,01	0,00	432,07
311	892200994	ALMACEN FERROMOTORES S.A.	SINCELEJO	G4663	2,07	0,65	0,21	0,07	2,36
312	892400420	SOTO GARCIA & COMPAÃ'IA S. EN . S.	SAN ANDRES	G4663	1,58	0,55	0,42	0,19	12,27
313	900010250	FIGUHIERROS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,16	0,81	0,37	0,07	3,54

314	900014141	H UJUETA S.A.	BARRANQUILLA	G4663	1,29	0,73	0,57	0,15	5,26
315	900014510	VIDRIOS CLUB UNO S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,18	0,62	-0,23	-0,09	-5,94
316	900021259	TOCAR S.A.	MARINILLA	G4663	0,97	0,86	0,45	0,06	2,48
317	900029859	INVERSIONES EDGAR LEON E.U	BOGOTA D.C.	G4663	0,79	0,83	0,43	0,07	2,76
318	900029973	VARILLAS FIGURADAS LTDA.	TOCANCIPA	G4663	1,14	0,86	-0,09	-0,01	-0,19
319	900031780	SM ASOCIADOS S.A.	PAIPA	G4663	1,04	0,78	-0,03	-0,01	-0,28
320	900034102	FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,42	0,80	0,54	0,11	2,80
321	900034106	REPRESETNACIONES PICOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,34	0,81	1,01	0,20	14,47
322	900040511	INVERSIONES GOMEZ FIGUEROA E HIJOS S.EN.C.S	SAN ANDRES	G4663	1,37	0,48	0,18	0,09	83,95
323	900041895	T Y P COMERCIALIZADORA	BOGOTA D.C.	G4663	3,57	0,30	0,36	0,25	16,29
324	900042543	COMERCIAL SIVALTRIPLEX S A S	BOGOTA D.C.	G4663	3,93	0,22	0,17	0,13	24,59
325	900043208	GLOBALUM S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,16	0,63	0,24	0,09	3,55
326	900050248	TECNIFIGURADO LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,17	0,73	0,08	0,02	4,37
327	900061363	GRUPO EMPRESARIAL DAFER S.A.	ITAGUI	G4663	1,60	0,52	0,15	0,07	1,91
328	900063254	HIERROS NEIVA S A	NEIVA	G4663	7,83	0,19	0,19	0,15	19,50
329	900068012	INDUSTRIAS FERRECORT LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	0,88	0,48	0,23	0,12	4,58
330	900075379	AGREGADOS EL RODEO LTDA	TOCANCIPA	G4663	1,15	0,62	0,13	0,05	1,79
331	900075720	KB+ TODO PARA LA CONSTRUCCION SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,64	0,59	0,15	0,06	19,53
332	900076393	I O COMPANY SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,43	0,91	0,64	0,06	2,80
333	900088140	INVERWILLCAR LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	2,88	0,74	0,29	0,08	3,24
334	900092848	GENERAL D ESERVICIOS MELTALMECANICOS S A S	BOGOTA D.C.	G4663	10,35	0,08	-0,17	-0,16	-327,81
335	900093875	CUBIERTAS DE COLOMBIA KUBIEC S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663	0,42	2,34	0,37	-0,50	-798,07
336	900097459	INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S.	CHIA	G4663	1,37	0,70	0,37	0,11	2,64
337	900099942	DISTRIBUIDORA DE SUMINISTROS LA HACIENDA SAS	MADRID	G4663	1,73	0,79	0,85	0,18	5,74
338	900109614	MEGAMATERIALES S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663	0,45	0,80	0,67	0,14	1,65
339	900120467	COMERCIALIZADORA FERROCEMENTO JJ SA	SABANETA	G4663	0,80	0,78	0,50	0,11	2,28
340	900123504	CABLES COLOMBIA URIBE Y CIA S.C.A.	GIRON	G4663	0,86	0,70	0,02	0,01	0,40
341	900127152	ITAKA HARDWARE S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663	2,11	0,46	0,43	0,23	6,18

342	900127209	AMBIENTES SIGMA LTDA	CUCUTA	G4663	227,87	0,02	-0,03	-0,03	-7963,33
343	900130730	DISTRIBUIDORA CERAMICAS MODERNA DEL CAUCA S.A.	POPAYAN	G4663	2,45	0,42	0,31	0,18	16,65
344	900136789	DISTRECE SA	YUMBO	G4663	2,07	0,30	-0,10	-0,07	-7,23
345	900142378	HIFER S.A	IBAGUE	G4663	1,16	0,79	0,47	0,10	2,61
346	900144046	BALDOSINES Y MATERIALES COLOMBIA LTDA	SOACHA	G4663	1,33	0,63	0,13	0,05	1,74
347	900144255	GEOPOLIMEROS S.A.S.	COTA	G4663	1,39	0,70	0,40	0,12	1,64
348	900153511	CORTE METALES SAS	SOLEDAD	G4663	15,02	0,05	-0,26	-0,24	-25525,33
349	900170953	CENTRAL DE MATERIALES SAN ANDRES CEMASAI LIMITADA	SAN ANDRES	G4663	0,61	0,83	0,45	0,08	2,95
350	900178252	DEPOSITO DE MATERIALES EL NOGAL S.A.	SAN GIL	G4663	1,06	0,70	0,50	0,15	5,66
351	900188643	MAQUINARIA Y TRANSPORTE LTDA CON SIGLA MAQYTRANS LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	2,61	0,22	0,11	0,09	3,93
352	900189082	STRETTO COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	0,97	0,98	1,78	0,04	1,10
353	900194106	IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DE FERRETERIA Y ELECTRICOS DE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	4,98	0,19	0,11	0,09	10,30
354	900201461	ELECTRO ORION COMERCIALIZADORA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	20,17	0,48	0,25	0,13	1,99
355	900205445	LAS PUERTAS ALEMANAS S.A.S	BOGOTA D.C.	G4663	1,67	0,58	0,22	0,09	2,20
356	900215394	DROMOS PAVIMENTOS S.A.	MOSQUERA	G4663	2,08	0,46	0,12	0,06	6,50
357	900225293	GRUPO CONSTRUYE S.A.S.	BARRANQUILLA	G4663	2,30	0,61	0,26	0,10	3,58
358	900228659	EQUIPAMENTOS INDUSTRIALES LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	2,77	0,26	0,18	0,13	4,55
359	900230093	GRUPO ONDULINE COLOMBIA SAS	COTA	G4663	6,99	1,61	0,58	-0,35	-28,86
360	900237659	MACCAFERRI DE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	0,86	1,16	0,07	-0,01	-0,40
361	900242095	FERRELAMINAS ESCOBAR LTDA	BOGOTA D.C.	G4663	1,15	0,86	0,82	0,11	3,92
362	900255861	D&A INSUMOS FERRETEROS	BOGOTA D.C.	G4663	1,40	0,65	0,36	0,13	22,64
363	900256370	CHP MATERIALES PARA CONSTRUCCION S.A.	GIRON	G4663	2,19	0,73	0,35	0,09	2,40
364	900266618	MATERIALES Y CERAMICAS MADEMOR S.A.S	CALDAS	G4663	1,17	0,81	0,31	0,06	1,31
365	900314982	TRUST CORPORATION SAS	BOGOTA D.C.	G4663	12,51	0,19	0,00	0,00	4,08
366	900318263	COVECO SAS	CARTAGENA	G4663	5,67	0,68	0,10	0,03	3,15
367	900321120	TRASCONTINENTAL COLOMBIA SAS "EN LIQUIDACION"	MEDELLIN	G4663	8,68	1,04	2,80	-0,11	-44,33
368	900321734	GRAN COLOMBIANA DE MADERAS S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	1,21	0,79	0,45	0,09	1,60
369	900321945	TOP TILE SAS	BOGOTA D.C.	G4663	2,71	0,71	0,14	0,04	0,90

370	900325884	COMERCIALIZADORA GOYJUL SAS	BOGOTA D.C.	G4663	0,89	0,76	0,30	0,07	11,19
371	900332396	SAMM COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,46	0,57	0,45	0,19	15,36
372	900337732	CIMCA COLOMBIA S.A.S.	BARRANQUILLA	G4663	2,30	0,37	0,49	0,31	17,12
373	900337760	MASSOL S.A.S.	ITAGUI	G4663	2,20	0,67	0,07	0,02	1,42
374	900355101	GRAINGER COLOMBIA S.A.S.	BARRANQUILLA	G4663	1,35	0,56	-0,15	-0,06	-3,61
375	900361650	COMERCIALIZADORA TUBOS COLOMBIA S.A.S.	BARRANQUILLA	G4663	1,25	0,78	0,49	0,11	12,19
376	900364247	SUMINISTROS TECNICOS PETROLEROS S.A.S EN REORGANIZACION	BARRANCABERMEJA	G4663	4,89	0,60	0,05	0,02	0,48
377	900374327	CENTRO DE CONSTRUCCION E INGENIERIA DE LOS LLANOS SAS	PUERTO GAITAN	G4663	3,05	0,66	0,85	0,28	11,30
378	900377410	MATERIALES Y CONCRETOS DEL CARIBE S.A.S	SAN ANDRES	G4663	0,38	0,99	-41,56	-0,23	-35,23
379	900377621	DISTRIAS S.A.S.	MONTERIA	G4663	1,35	0,70	0,40	0,12	4,20
380	900379217	ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS ROCA S.A.S	BARRANQUILLA	G4663	5,24	0,18	0,06	0,05	25,70
381	900400181	NEGOCIOS FAMILIARES INTEGRADOS S.A.S.	FLORENCIA	G4663	1,17	0,78	0,27	0,06	1,59
382	900405863	CUÃ‘ADO COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663	0,64	1,57	0,03	-0,02	-32538,00
383	900420715	GRUPO EMPRESARIAL SILVER SAS	CALI	G4663	4,97	0,19	0,40	0,32	70,99
384	900423812	FERREBEST SAS	BOGOTA D.C.	G4663	2,03	1,04	3,24	-0,14	-203,71
385	900428423	TU CASSA SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,06	0,85	0,41	0,06	3,16
386	900430690	FIRENZECORP S.A.S	BARRANQUILLA	G4663	1,16	0,85	0,71	0,11	53,70
387	900441061	MINAS Y AGREGADOS DEL SUMAPAZ S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	2,45	0,10	0,17	0,15	52,67
388	900448470	HIERROS DE OCCIDENTE FERRETERIAS SAS	DOS QUEBRADAS	G4663	1,14	0,88	0,68	0,08	12,84
389	900461877	GLOBAL TOOLS SAS	MEDELLIN	G4663	1,56	0,85	1,20	0,18	4,50
390	900463235	SOLCROM COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663	15,48	0,07	0,11	0,11	829,21
391	900464830	CI TREX SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,44	0,64	-0,66	-0,24	-17119,64
392	900482757	ELECTRICAS DE MEDELLIN- COMERCIAL S.A.	MEDELLIN	G4663	6,06	0,15	-0,01	-0,01	-95,82
393	900488078	ORGANIZACION FERKATIO SAS	APARTADO	G4663	2,29	0,70	0,31	0,09	4,37
394	900492755	SHERWIN WILLIAMS COLOMBIA SAS	FUNZA	G4663	2,09	0,44	-1,12	-0,63	-45,74
395	900503334	PROMADERAS COLOMBIA SAS	SANTA MARTA	G4663	1,47	0,84	0,96	0,15	2,68
396	900521581	ELECTTRON COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	G4663	0,91	0,74	-1,46	-0,37	-106,03
397	900524094	AXALTA COATING SYSTEMS COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	2,19	0,42	0,27	0,16	50,77

398	900526987	PORCELANOSA COLOMBIA S A S	BOGOTA D.C.	G4663	1,05	0,88	1,08	0,13	522,20
399	900529810	HORMIGON URBANO SAS	BOGOTA D.C.	G4663	1,18	0,73	0,19	0,05	3,89
400	900530708	DISTRIBUIDORA FERRETERA BOLIVAR SAS	ITAGUI	G4663	1,37	0,70	-0,26	-0,08	-4,23
401	900531850	MATERIALES ART SAS	CALI	G4663	1,16	0,90	-0,21	-0,02	-0,53
402	900535059	NOVACERAMICA SAS	COTA	G4663	1,15	0,88	0,38	0,04	6,21
403	900549700	NUEVO ACERO S.A.S.	BOGOTA D.C.	G4663	8,32	0,15	-0,03	-0,03	-1,01
					3178,34	232,81	56,76	25,95	120787,00
					7,88	0,57	0,14	0,06	299,71

VI ANALISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

Nº	*Clase*	*Área*	*Etapa*	*Tipo*	*A quien se le asigna*	*Descripción (que pueda pasar y si es posible, como puede pasar)*	*Consecuencias de la ocurrencia del evento*	*Probabilidad*
1	*Especifico*	*Externa*	*Ejecución*	*Regulatorio*	*Contratista*	*Demoras en la toma de decisiones para ejecutar el contrato*	*Retrasos y/o incumplimiento del cronograma establecido Incumplimiento de las funciones de forma parcial o total, ya que no se ajustan a las necesidades reales.*	*3*
2	*Especifico*	*Interna y Externa*	*Ejecución*	*Operacional*	*Interna y Contratista*	*Incumplir con el pago de los salarios establecidos en el contrato y pago de las obligaciones laborales.*	*Retrasos en los tiempos de ejecución y cumplimiento del contrato.* *Cambios en el valor del contrato o riesgo presupuestal* *Genera riesgos inesperados que pueden afectar el proceso contractual.* *No presentar los documentos necesarios para el trámite de los pagos, genera retrasos en los pagos por parte de la entidad.* *Genera desequilibrio económico, presupuestal y financiero.*	*3*
3	*Especifico*	*Externa*	*Ejecución*	*Operacional*	*Contratista*	*Accidentes y/o enfermedades en la ejecución del contrato*	*Enfermedades que impidan la ejecución del contrato de manera parcial.* *Ocurre en el cumplimiento del objeto de la convocatoria, sufra un accidente, daños a su integridad, fisica, mental o moral.* *Cambios en la contratación dependiendo de los accidentes, daños a la integridad física, mental o moral que ocurran en el desarrollo del contrato*	*2*

4	*Especifico*	*Interna y Externa*	*Ejecución*	*Operacional*	*Entidad y Contratista*	*Variaciones de los precios o cantidades.*	*Variación de los precios del mercado de materiales y/o mano de obra necesaria para la ejecución del contrato.* *Variación de los precios de herramientas y/o maquinarias para desarrollo de la obra*	*3*
5	*Especifico*	*Externa*	*Ejecución*	*Operacional*	*Contratista*	*Controlar, vigilar y apoyar el desarrollo del proceso contractual*	*Falta de control y vigilancia para evitar desastres o consecuencias en el momento de ejecutar el contrato*	*3*
6	*Especifico*	*Externa*	*Financieros*	*Operacional*	*Contratista*	*Extensión del plazo*	*Provoca situaciones de aumento de ejecución del plazo del contrato por causas no imputables a las partes*	*3*

VII GARANTIAS

El Contratista que Resulte elegido deberá constituir garantía única de cumplimiento así:

Amparo	Suficiencia	Vigencia
Seriedad de la oferta: La garantía de seriedad de la oferta debe cubrir la sanción derivada del incumplimiento de la oferta, en los siguientes eventos: 1.La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses 2.El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas 3.La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario 4. la falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionada de la garantía	10% del valor de la oferta	Desde la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato
Cumplimiento: (a) El incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista (b) El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cual el incumplimiento es imputable al contratista (c) Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuan el contrato no prevé entregas parciales	10% del valor del contrato	Vigencia hasta la liquidación del contrato

(d) El pago del valor de las multas y dela cláusula penal pecuniaria		
Calidad del servicio: Este amparo cubre a la entidad por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio	20% del valor del contrato	Vigencia hasta la liquidación del contrato

VIII. INDICACION DE SI EL PROCESO DE CONTRATACION ES COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

El presente proceso no está cobijado por un acuerdo comercial

IX. SUPERVISION

La Entidad ejercerá el control y la vigilancia de la ejecución de los trabajos a través *del* ***Secretario de Infraestructura***

El Supervisor, debe ejercer un control integral sobre el proyecto, para lo cual, podrá en cualquier momento, exigir al contratista la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes de la celebración del mismo. El contratista deberá acatar las órdenes que le imparta por escrito, y con copia a la Entidad, el supervisor. No obstante, si el contratista no estuviese de acuerdo con las mismas debe manifestarlo por escrito al interventor, con copia a la Entidad, antes de proceder a ejecutar las órdenes. En caso contrario, responderá solidariamente con el interventor si del cumplimiento de dichas órdenes se derivan perjuicios para la Entidad. Si el contratista rehúsa o descuida cumplir cualquier orden escrita del Supervisor, éste le notificará por escrito sobre el incumplimiento de dicha orden, señalado específicamente las omisiones o infracciones y exigiendo su cumplimiento. Si esta notificación no surte ningún efecto dentro de un plazo de 15 días hábiles, el Supervisor comunicará dicha situación a la Entidad para que este tome las medidas que considere necesarias. El Supervisor o quien haga sus veces, deberá documentar las causas o motivos del incumplimiento de indicadores que llegaren a presentarse, como es el caso de atención de emergencias, derrumbes, hundimientos de bancas, interrupción del tránsito, entre otros, incumpliendo así el desarrollo normal de las actividades programadas. El Supervisor debe verificar que los equipos, maquinaria y herramientas que el contratista suministre para la realización de las labores de mantenimiento rutinario, estén en perfecto estado de operación, sean adecuados y que sean suficientes para las características y la magnitud del trabajo por ejecutar.

Atentamente,

SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura
Municipio de Los Patios