RESOLUCIÓN Nro. 057
DEL CATORCE (14) DE MARZO DE 2025

"POR MEDIO DE LA CUAL SE EXPIDE EL ACTO ADMINISTRATIVO DE JUSTIFICACIÓN PARA APARTARSE DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-255-AMP-2021 Y SE AUTORIZA ADELANTAR PROCESO DE SELECCIÓN BAJO LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA"

CARLOS ALBERTO RIVEROS LOPEZ, mayor de edad y vecino del municipio de Chinchiná - Caldas, identificado con Cédula de Ciudadanía Nro. 75.079.846 expedida en la ciudad de Manizales - Caldas, quien obra en calidad de Alcalde Municipal, según consta en acta de posesión protocolizada por Escritura Pública Nro. 922 del veintinueve (29) de diciembre de 2023, Alcalde del Municipio de Chinchiná, en calidad de ordenador del gasto, en uso de sus facultades constitucionales y legales, en especial las conferidas en el artículo 315 en el ordinal 9 de la Constitución Política, las señaladas en la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, en Concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.4. de decreto 1082 de 2015, Y

I. CONSIDERANDO

La Administración Municipal de Chinchiná - Caldas, teniendo en cuenta su condición de entidad Territorial, es responsable de garantizar como se establece en la constitución política de Colombia, que comunica en el artículo 2°, que son fines esenciales del Estado: *"Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo".*

Que así mismo, en el artículo 315 de la Constitución Política en su numeral 3 expresa que son atribuciones del alcalde *"(...) Dirigir la acción administrativa del municipio; asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo (...)";* lo anterior a través de cada una de sus dependencias, que desarrollan actividades importantes en todos los sectores que se menciona para cada componente dentro de nuestro territorio.

Que los municipios deben determinar la misión, propósito y metas de cada una de sus dependencias o entidades, dando cumplimiento al principio de eficacia, así mismo deben optimizar el uso de los recursos financieros, humanos y técnicos, definir una organización administrativa racional que le permita cumplir de manera adecuada las funciones y servicios a su cargo, aplicando el principio de eficiencia administrativa, así como también atender sus propias necesidades.

Que la Administración Municipal cuenta con un número importante de bienes fiscales y de uso público mediante los cuales se prestan servicios a la comunidad; bienes que contribuyen de manera valiosa con el cumplimento de los fines misionales de la administración municipal.

que es deber de la Administración Municipal, velar, revisar, organizar y programar la inversión en materia física y logística de las obras o componentes necesarios en el municipio, con el fin de atender las necesidades prioritarias de la comunidad en general, en materia de servicios, vías, recreación, saneamiento básico entre otras, motivo por el cual, proyecta planificadamente la distribución de los recursos para atender cada una de las necesidades de manera puntual.

Que es necesario realizar las adecuaciones y mejoramientos en las diferentes instalaciones de propiedad del Municipio de Chinchiná, reducir el riesgo y brindar seguridad a la ciudadanía y empleados al transitar por espacios públicos o instalaciones de uso público.

Que las estructuras físicas por su naturaleza y destinación sufren un desgaste con el pasar del tiempo, lo que genera la obligación para quienes ostentan el dominio sobre éstos de mantenerlos en buen estado para su normal funcionamiento y aprovechamiento, máxime cuando el administrador es la Entidad territorial, pues debe hacerse cargo de estos bienes en aras de permitir el uso y goce por parte de los ciudadanos en forma segura, plena y en condiciones óptimas.

Que para conservar y garantizar el buen estado de las instalaciones administrativas, bienes fiscales y de uso público del municipio, la administración dispone de personal idóneo para efectuar el soporte técnico para el mantenimiento y las reparaciones necesarias para garantizar la adecuada tenencia de la infraestructura, por ello, se hace necesario contar con las herramientas, insumos o suministros que correspondan, para ejecutar de manera efectiva los mantenimientos que sean requeridos sobre la infraestructura fiscal y demás bienes de uso público a cargo del Municipio de Chinchiná.

Para atender las necesidades de mantenimiento de los bienes de la Administración Municipal, la institución contempla acciones que pueden clasificarse así:

- **INTERVENCION Y RECUPERACION INMEDIATA (CORRECTIVAS INMEDIATAS):** Identificadas en forma específica, con estimación de cantidades, con presupuestos y análisis de precios unitarios. Se consideran de intervención y recuperación inmediata debido al deterioro acumulado de la infraestructura.

- **PREVENTIVAS:** Rutinas de mantenimiento que deben ejecutarse de forma programada y periódica, tendientes a preservar en buen estado la infraestructura. Determinadas de acuerdo a la necesidad de la Alcaldía Municipal.

- **CORRECTIVAS:** Corresponden a las acciones tendientes a corregir un daño o falla que se presenta en la infraestructura. La ejecución de las actividades obedece a una necesidad de la Administración Municipal. En ese orden, el suministro de los elementos requeridos y que se detallan en el acápite pertinente al objeto del contrato, permite optimizar y mejorar los espacios y requerimientos de la Administración Municipal.

La entidad, además de propender por el mantenimiento y adecuado funcionamiento de los bienes fiscales y de uso público, también debe garantizar el **mantenimiento de la infraestructura vial.** El Mejoramiento de las vías permite el desarrollo, el progreso y la comunicación entre las comunidades; beneficiando en gran parte la zona rural del Municipio y proporcionando una mejor movilidad,

operatividad vehicular en la zona y una mayor accesibilidad a los recursos como a los servicios existentes en el casco urbano del Municipio de Chinchiná.

Seguidamente, hace parte de la presente necesidad la seguridad ciudadana, la cual se constituye es un servicio público elemental mediante el cual, el Estado garantiza a los ciudadanos la capacidad de ejercer sus derechos humanos, cívicos y sociales. El municipio de Chinchiná apoya bajo diferentes modalidades el ejercicio de los organismos de Seguridad y en el marco de las funciones en cabeza de la Secretaria de Gobierno Municipal se encuentra la asistencia técnica al Comité de Orden Público en cumplimiento de lo estipulado en el artículo 17 del Decreto 399 de 2011 que plantea *"(...) El Comité de Orden público es el encargado de estudiar, aprobar, hacer seguimiento y definir la destinación de los recursos apropiados para el fondo de Seguridad ciudadana - FONSET (...)"*. Es así, como en reunión del día diecisiete (17) de Enero del 2025 se celebró dicho Comité, en el cual, se socializo la destinación de los recursos FONSET para el cumplimiento de la políticas integrales de seguridad y convivencia ciudadana, aprobándose una partida presupuestal para el suministro de material de ferretería por valor de **QUINCE MILLONES DE PESOS M/CTE ($15.000.000,oo).**

Que, con el desarrollo del proceso de contratación que se describe, la Entidad dará cumplimiento a los siguientes programas del Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027:

- **GARANTIZAR UNA CORRECTA ATENCIÓN CON CALIDAD Y OPORTUNIDAD A LOS CIUDADANOS DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL**: Estos consisten en construir, mantener, mejorar y recuperar los equipamientos que prestan soporte físico para el desarrollo de actividades culturales, lugares para el encuentro, la recreación y convivencia. También, aquellos equipamientos destinados a la comercialización y distribución de los productos comerciales del sector primario. De igual forma, busca realizar actividades de reparación, mantenimiento y adecuación de edificios donde se prestan servicios institucionales, como el edificio de la Alcaldía, de tal forma que se garantice la correcta ejecución de las actividades misionales de la institución y el acceso a los trámites y servicios disponibles para la ciudadanía.

- **REALIZAR 5 KILOMETROS DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO A LAS VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO y CONSTRUIR 100 METROS CUADRADOS DE ESPACIO PÚBLICO:** El enfoque de este proyecto es el diseño, la planeación, adecuación, construcción y dotación de espacios públicos y los elementos que lo componen, dentro del suelo urbano y rural, teniendo en cuenta el déficit cualitativo y cuantitativo de espacio público en el Municipio, garantizando la prestación de servicios de recreación, esparcimiento, ocio y encuentro ciudadano, con accesibilidad para todos los ciudadanos.

- **APOYAR LA OPERATIVIDAD DE LA POLICIA NACIONAL, PARA EL MANTENIMIENTO DE LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA EN EL MIUNCIPIO:** Se busca garantizar la dignidad humana y la salubridad de los PPL, se hace necesario que esta entidad territorial en ejercicio de sus competencias legales y constitucionales atendiendo a dicha población y así cumpliendo con las ordenes emitidas respecto a la difícil situación de hacinamiento del sistema penitenciario y carcelario, en lo especial en lo atinente al mejoramiento de la infraestructura de la estación de policía de esta municipalidad.

Que enunciado lo anterior, el municipio de Chinchiná, requiere adelantar un proceso de selección a través del cual el ente territorial disponga contratar el **"SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA Y HERRAMIENTA MENOR POR MONTO AGOTABLE CON DESTINO A LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE LOS BIENES FISCALES, BIENES DE USO PÚBLICO E INFRAESTRUCTURA VIAL A CARGO DEL ENTE TERRITORIAL Y PARA LASACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS"**.

Que los elementos a adquirir son los descritos a continuación:

MATERIALES		
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
ACHIN-001	Acelerante para concreto tipo Sikaset	Kg
ACHIN-002	Material Plástico Para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 40 Cm A 60 Cm	Un
ACHIN-003	Adaptador bajante PVC agua lluvia cuadrada 3 x 3	Un
ACHIN-004	Adaptador macho PF + UAD ½"	Un
ACHIN-005	Adaptador Macho De1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	Un
ACHIN-006	Adaptador Macho De 1.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	Un
ACHIN-007	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	Un
ACHIN-008	Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	Un
ACHIN-009	Adhesivo epóxico para pegar concreto fresco con endurecido de curado lento (tipo Sikadur v32 Primer)	Kg
ACHIN-010	Adhesivo epóxico tipo IV grado 3 (ASTM C-881-02) para anclar barras de acero al concreto x 600 m (Sikadur® AnchorFix®-4 tubo x 600 m) o similar	Un
ACHIN-011	Alambre de púas C 14	M
ACHIN-012	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 12 Por 25 Kilos	Un
ACHIN-013	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg
ACHIN-014	Amarra de nylon de 10 cm	Un
ACHIN-015	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un
ACHIN-016	Ángulo de 1 ½" x 1/8"	M
ACHIN-017	Ángulo de 1" x 1/8"	M
ACHIN-018	Ángulo de 2" x 1/8"	M
ACHIN-019	Ángulo de 2" x 3/16" (puente)	M
ACHIN-020	Ángulo perimetral de 2,44 m	Un
ACHIN-021	Pintura Anticorrosivo X Galón	un
ACHIN-022	Antisol blanco o similar	Kg
ACHIN-023	Arena Concreto A Granel: Arena De Uso En La Construcción; Para Concreto. Presentación: Por M3.	M^3
ACHIN-024	Arena De Cantera	M^3

ACHIN-025	Aro tapa para pozo o sumidero fabricada en polietileno de alta densidad. Medidas aro: diámetro 93 cm, alto 20 cm, peso aprox. 26.4 kg. Medidas tapa: diámetro 70 cm, alto 20 cm, peso aprox 33 kg. Resistencia por prueba de laboratorio de ruptura y flexión: 18 toneladas por decímetro cuadrado	Un
ACHIN-026	Asfalto líquido MC-30 para imprimar	Gl
ACHIN-027	Azadón con cabo	Un
ACHIN-028	Carretilla Grande P/Plastico R/Neumatica	Un
ACHIN-029	Teja Caballete Articulado Ondulado, Con Ángulo De 15° En Fibrocemento	M
ACHIN-030	Caballete teja ondulada fibrocemento tipo español articulado 2 piezas	M
ACHIN-031	Caballete thermoacustic	M
ACHIN-032	Cable coaxial RG-6 pantalla 90 %	M
ACHIN-033	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M
ACHIN-034	Cable Cu # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M
ACHIN-035	Cable encauchetado 3 x 16 AWG	M
ACHIN-036	Cable encauchetado 4 x 14 AWG	M
ACHIN-037	Cable encauchetado 4 x 16 AWG	M
ACHIN-038	Cable tera 2PR/MC5S 3 m azul (patch cord)	Un
ACHIN-039	Canal PVC (tipo Amazonas)	M
ACHIN-040	Casco construcción cremallera colores blanco, rojo, amarillo, azul, dieléctrico	Un
ACHIN-041	Cemento blanco	Kg
ACHIN-042	Cemento Gris 50KI - (De Uso General Para Construcción)	Un
ACHIN-043	Cerámica de 1ª de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M^2
ACHIN-044	Cercha metálica 5 - 12 m, incluye anticorrosivo	M
ACHIN-045	Chaleco fluorescente con cinta reflectiva para obras	Un
ACHIN-046	Chapa Gato o similar garantía mínima 1 mes	Un
ACHIN-047	Cinta Aislante 3M Super X 20M	Un
ACHIN-048	Cinta Antideslizante 2" 5 Mt Fotoluminiscente	un
ACHIN-049	Cinta Papel (75 M.) 50Mm	un
ACHIN-050	Cinta De Señalizacion Peligro No Pase X 100M	un
ACHIN-051	Cinta Teflon 3/4 X 10 M Rollo X10M	Un
ACHIN-052	Claraboya de fibrocemento N° 6 l = 1,690 a = 0,873 m	Un
ACHIN-053	Clavo de acero para concreto de 1"	Un
ACHIN-054	Concertina En Acero De 450 Mm X 8 Mm Por Rollo	un
ACHIN-055	Costal de fique de 1,00 x 0,70 m	Un
ACHIN-056	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M
ACHIN-057	Estaca de guadua	Un
ACHIN-058	Esterilla (0,35 m x 4,00 m sin inmunizar)	Un
ACHIN-059	Estopa	Kg
ACHIN-060	Fluidificante para concretos	Kg
ACHIN-061	Ganchos para teja ondulada de fibrocemento	Un
ACHIN-062	Graniplast (cuñete de 30 kg tipo Pintuco)	Cñ
ACHIN-063	Granito N° 1, 2, 3 por 25 Kg	Sc
ACHIN-064	Gravilla De Rio	m3
ACHIN-065	Guadua basa longitud promedio = 5 m	M
ACHIN-066	Guadua sobrebasa longitud promedio = 4 m	Un
ACHIN-067	Icopor e = 1"	M^2

ACHIN-068	Impermeabilizante A Base De Agua Siliconado Color Trasparente Presentacion Para Techos Por Galon	un
ACHIN-069	Impermeabilizante Integral Mezclas De Concreto X 4,5 Kg	un
ACHIN-070	Interruptor conmutable doble LUMINEX AMBIA REFRESH o similar	Un
ACHIN-071	Ladrillo Para Fachada En Arcilla, Farol 6 Huecos Rayado 30 Cm X 10 Cm X 20 Cm 15U/M2 5 Kilos	Un
ACHIN-072	Ladrillo Prensado Macizo Medidas 24,5 X 12 X 5,5 Cm	Un
ACHIN-073	Ladrillo Tolete Común, Fachada En Arcilla, Tipo Extruido, Macizo, Dimensiones 12.25X12X6 Cm.	Un
ACHIN-074	Lámina de cielo raso de 1.22 x 0.61 x 0.018 m, densidad 12	M
ACHIN-075	Lámina de fibrocemento e = 10 mm	M^2
ACHIN-076	Lámina de fibrocemento e = 8 mm	M^2
ACHIN-077	Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	M^2
ACHIN-078	Lámina duracustic 1,2 x 0,6 m	Un
ACHIN-079	Lámina en PVC, de 3,48 m^2, blanca (2,9 m x 0,30 m y e = 7 cm)	M^2
ACHIN-080	Lámina galvanizada C 22, incluye 4 dobleces por metro lineal	M^2
ACHIN-081	Lámina galvanizada C 26	M^2
ACHIN-082	Lámpara hermética led 2 x 20 W tira led Lb 20,000H	Un
ACHIN-083	Lámpara panel led sobre poner 60 x 60 48 W, blanca Halux o similar. Incluye accesorios de fijación	Un
ACHIN-084	Lavamanos tipo Acuacer beige de colgar	Un
ACHIN-085	Lija De Agua No 180 (23Cm X 28Cm)	Un
ACHIN-086	Lima plana con mango de 8"	Un
ACHIN-087	Limpiador final de obra	Ml
ACHIN-088	Limpiador Liquido Pvc 1/4	Un
ACHIN-089	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M
ACHIN-090	Llave terminal cromada de ½"	Un
ACHIN-091	Machete mínimo de 22"	Un
ACHIN-092	Malla de gallinero o hexagonal	M^2
ACHIN-093	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/0.15 m	Kg
ACHIN-094	Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 5 mm	M^2
ACHIN-095	Malla eslabonada galvanizada calibre 13 ojo de 2 1/4" que cumpla con la norma 80 gramos de galvanizado/m^2	M^2
ACHIN-096	Malla gavión 2 x 1 x 1 7,5 C13 triple torsión	Un
ACHIN-097	Manto impermeabilizante con base en asfalto	ML
ACHIN-098	Marco metálico en lámina C 20 de 0,60 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un
ACHIN-099	Marco metálico en lámina C 20 de 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	un
ACHIN-100	Marco metálico en lámina C 20 de 1 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	un
ACHIN-101	Marco metálico en lámina C 20 de 1,20 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un
ACHIN-102	Material de base granular tipo Invías Clase A	m3
ACHIN-103	Material de sub-base granular tipo Invías Clase A	m3
ACHIN-104	Material granular seleccionado	m3
ACHIN-105	Material seleccionado para filtro	m3
ACHIN-106	Nave en madera triplex de 0,90 x 2,05 m, entamborada	un
ACHIN-107	Nave metálica en lamina C 20 de 1 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	un
ACHIN-108	Niple de H G ½" L = 0,15 m	un
ACHIN-109	Niple de H G 3/4" L = 0.15 m	un
ACHIN-110	Omega en 63 liviana en 2,4	Un
ACHIN-111	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	Un

ACHIN-112	Paleta pare - siga en polietileno y texto reflectivo, de 45 cm	Un
ACHIN-113	Paral 59 en 2,4 m C 26	Un
ACHIN-114	Perfil aluminio natural T L = 6 m	Un
ACHIN-115	Perlín promedio (0,12 x 0,6) C 16	M
ACHIN-116	Pica Para Construccion	Un
ACHIN-117	Piedra media songa	M^3
ACHIN-118	Pintura Epóxica Dos Componentes,- Galon	un
ACHIN-119	Pintura Esmalte Galon	un
ACHIN-120	Pintura T1 Galon	un
ACHIN-121	Pintura T2 Galon	un
ACHIN-122	Platinas para claraboya	Jg
ACHIN-123	Polietileno negro C 4 a = 3 m	M^2
ACHIN-124	Puntilla 3 Pulgada Construida En Acero, Con Cabeza Grafilada 3 Pulgada, Caja Libra	Lb
ACHIN-125	Reja para sumidero de 50 x 70 cm y ángulo de 2 x 2 x ¼" incluye anticorrosivo y pintura	Un
ACHIN-126	Sellador acrílico base solvente transparente, semimate	Lt
ACHIN-127	Sikaflex 401 pavenent SL o similar (autonivelante)	Gl
ACHIN-128	Soldadura 6013	Kg
ACHIN-129	Soldadura CPVC líquida para agua caliente ¼	Un
ACHIN-130	Soldadura para hierro estructural	Kg
ACHIN-131	Pegante Pvc 1/4 de galon	Un
ACHIN-132	Soporte bajante PVC	Un
ACHIN-133	Tablón de 0,20 x 0,20 m rojo	M^2
ACHIN-134	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	Un
ACHIN-135	Tapa para cámara, incluye aro de 70 cm, fabricada en polietileno de alta densidad. Medidas aro: diámetro 93 cm, alto 20 cm, peso Aprox. 26.4 kg, medidas tapa: diámetro 70 cm, alto 20 cm, peso aprox 33 kg. Resistencia por prueba de laboratorio de ruptura y flexión: 18 toneladas por decímetro cuadrado	Un
ACHIN-136	Tapón tubería galvanizada para cerramiento de 2"	Un
ACHIN-137	Tee de HG 2"	Un
ACHIN-138	Teja De Cemento; Teja Española 1.34 Metros	Un
ACHIN-139	Teja metálica aluzinc pintada 4 C 28 roja (tipo Techolum Plus RAL 9002)	M^2
ACHIN-140	Teja S de barro ± l = 0,46 m a = 0,285 m	Un
ACHIN-141	Teja termoacústica UPVC 2,5 mm, azul, roja, verde o blanca	Un
ACHIN-142	Tejas De Zinc; Teja Zinc Ondulada 2,13 X 0,80M (Cubiertas Metálicas Para Diferentes Usos)	Un
ACHIN-143	Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	M^2
ACHIN-144	Tornillo autoperforante 8/18" x ½" zinc hexágono metal tecks	Un
ACHIN-145	Tornillo de carriaje de 5/8" x 2", incluye tuerca, arandela plana y de presión	Un
ACHIN-146	Tubería conduit EMT ½"	M
ACHIN-147	Tubería conduit EMT 3/4"	M
ACHIN-148	Tubería conduit IMC 1"	M
ACHIN-149	Tubería conduit IMC 3/4"	M
ACHIN-150	Tubo Conduit Pvc 1" x 3 mts de largo	un
ACHIN-151	Tubo Conduit Pvc 3/4" x 3 mts de largo	un
ACHIN-152	Tubería galvanizada para cerramiento de 1 ½" x 6 m incluye tapa	Un
ACHIN-153	Tubería PF + UAD ½" (manguera)	M
ACHIN-154	Tubería PVC acueducto unión platino de 2" RDE 21	M

ACHIN-155	Tubería PVC agua lluvia cuadrada	M
ACHIN-156	Tubería PVC corrugada perforada de 100 mm (4")	M
ACHIN-157	Tubería PVC sanitaria de 6"	M
ACHIN-158	Tuerca galvanizada 3/8", incluye arandela	Un
ACHIN-159	Unión conduit EMT 1 ½"	Un
ACHIN-160	Unión conduit EMT 1"	Un
ACHIN-161	Unión conduit IMC 1 ½"	Un
ACHIN-162	Varilla esqueleto fina	M
ACHIN-163	Varillón común 3 x 0.04 x 0.02 m	Un
ACHIN-164	Varillón de sajo 3 x 3 cm	M
ACHIN-165	Vidrio de 4 mm de seguridad transparente	M^2
ACHIN-166	Yeso	Kg
ACHIN-167	Platina 2" X 1/8" x 6mts largo	**un**
ACHIN-168	Acero corrugado 1"	**Un**
ACHIN-169	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/4 De 6 Metros De Larga	**Un**
ACHIN-170	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga	**Un**
ACHIN-171	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/2 De 6 Metros De Larga	**Un**
ACHIN-172	Acero Liso de 3/4" - fy: 420 Mpa Grado 60	**Un**
ACHIN-173	Angulo 1 1/4 x3/16	**Un**
ACHIN-174	Rollo de Plastico negro	**Un**
ACHIN-175	Tubo PVC novafort 10"	**Ml**
ACHIN-176	Tubo PVC novafort 8"	**Ml**
ACHIN-177	Fondos de 14 cm	**Un**
ACHIN-178	Fondos de 11 cm	**Un**
ACHIN-179	Fondos de 20 cm	**Un**
ACHIN-180	Tabla telera	**Un**
ACHIN-181	Tabla Burra	**Un**
ACHIN-182	Varillon de madera	**Un**
ACHIN-183	Liston	**Un**
ACHIN-184	Tabla de forro	**Un**
ACHIN-185	Clavo De Acero Liso De 2" Caja X 500 Gr	**un**
ACHIN-186	Clavos Y Puntillas De Hierro O Acero; Puntilla En Acero Lisa De 2" Con Cabeza Caja X Libra	**un**
ACHIN-187	Puntilla 2 1/2 Pul: Redonda Con Cabeza Plana Grafilada 2 1/2 Pulgada	**un**
ACHIN-188	Puntilla 3 Pulgada Construida En Acero, Con Cabeza Grafilada 3 Pulgada, Caja Libra	**un**
ACHIN-189	Discos corte Metal 4"	**Un**
ACHIN-190	Disco de corte Concreto 6"	**Un**
ACHIN-191	Grata de alambre para pulidora 4"	**Un**
ACHIN-192	Cepillo de alambre	**Un**
ACHIN-193	Rastrillo para pavimentos - Cepillo texturizador de 1,20 m 2 tubos extendibles	**Un**
ACHIN-194	Suministro de Flota canal para concreto 1,20 m ancho Con 2 tubos extendibles (mas rastrillo)	**Un**
ACHIN-195	Barra 16 Lb	**Un**
ACHIN-196	Alambre negro	**Kg**
ACHIN-197	Madeja de Hilo	**Un**
ACHIN-198	Broca para madera 3/4"	**Un**
ACHIN-199	Broca para muro de 3/8"	**Un**

ACHIN-200	Balde Negro De Construcción	Un	
ACHIN-201	GUANTE CARNAZA CORTO	**Un**	

Que el artículo 2.2.1.2.1.2.7. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional establece que:

> *"**ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.7. Procedencia del Acuerdo Marco de Precios.** Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-.*
>
> *La implementación de nuevos Acuerdos Marco de Precios organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- de uso obligatorio por parte de las entidades territoriales, estará precedida de un estudio de agregación de demanda que realizará aquella, el cual tenga en cuenta las particularidades propias de los mercados regionales, la necesidad de promover el desarrollo empresarial en las entidades territoriales a través de las MYPIMES y evitar en lo posible, la concentración de proveedores en ciertas ciudades del país, salvo que exista la respectiva justificación técnica, económica*
>
> *y/o jurídica.*
>
> ***PARÁGRAFO 1.** Para los fines contemplados en el presente artículo, el uso obligatorio de los Acuerdos Marco de Precios organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- por parte de las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública se hará de manera gradual, teniendo en cuenta las siguientes condiciones:*
>
> *(...).*

Por su parte el Articulo 2.2.1.2.1.2.9. establece:

> *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 lo contrario.*

Así las cosas, la entidad estatal está obligada a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios 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

Certificado de Calidad Turística

pública - Colombia Compra Eficiente, para el efecto la entidad estatal validó si para los bienes o servicios requeridos existe un acuerdo marco precios; encontrando aplicable el acuerdo marco ACUERDO MARCO DE PRECIOS Nro. CCE-255-AMP-2021 – "COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE", al cual se debe acoger este ente territorial por mandato imperativo.

Que los incisos tercero y cuarto del artículo 2.2.1.2.1.2.12 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación, modificado por el artículo 2 del Decreto 310 de 2021, establecen:

(...)

Aún existiendo un Acuerdo Marco de Precios, las entidades estatales podrán acudir a las bolsas de productos, siempre que a través de este mecanismo se obtengan precios inferiores al promedio de los valores finales de las operaciones secundarias materializadas con ocasión de las órdenes de compra colocadas por las Entidades compradoras a través de la Tienda Virtual del Estado, administrada por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- durante los últimos seis (6) meses, incluyendo los costos generados por concepto de comisionistas de bolsa y gastos de operación de qué trata el artículo 2.2.1.2.1.2.1.5 del presente Decreto, valores que deberán ser verificados por el respectivo ordenador del gasto en el último boletín de precios que, para el efecto, expida el órgano rector de la contratación estatal.

Estas adquisiciones, no podrán desmejorar las condiciones técnicas y de calidad definidas para los bienes y servicios que conforman los catálogos de los acuerdos marco de precios de la Agencia Nacional de Contratación Pública como ente rector en la materia o quien haga sus veces.

(...).

Que de acuerdo con los lineamientos establecidos por La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, en la **CIRCULAR 008 DE 2022** la entidad debe analizar cual es mecanismo idóneo para realizar la adquisición de los bienes requeridos; análisis que se presenta a continuación:

Que el municipio de Chinchiná Caldas a través de la oficina de planeación e infraestructura, elaboró los estudios previos y análisis de mercado mediante el Catálogo de Referencia – Región 3 del Acuerdo Marco de Precios Nro. CCE-255-AMP-2021 – "Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería, de Colombia Compra Eficiente"; al igual que estableció algunos bienes y servicios que no se encuentran en el catálogo, es por ello que el día veintiséis (26) de febrero de 2025 mediante de evento de cotización Nro. 186633 público en la tienda virtual del estado colombiano RFI para solicitar cotización de los bienes que no se encuentran en el catálogo.

Que el evento de cotización RFI Nro. 186633, culmino el día tres (03) de marzo de 2025 con cuatro (04) cotizaciones, sobre las cuales la oficina de planeación e infraestructura realizo el análisis se que se describe a continuación:

Nro	PRODUCTO	UNIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA	VALOR TOTAL DISERRA S.A.S	VALOR TOTAL FF SOLUCIONES	VALOR TOTAL UT ESTUDIOS 049	VALOR TOTAL UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA	PROMEDIO	DIFERENCIA

	...RIAL (FERRETERIA)								
1	Acelerante para concreto tipo Sikaset	Kg	$ 31.328	$ 75.600	$ 312.250	$ 52.213	$ 30.300	$ 117.591	$ 86.263
2	Adaptador bajante PVC agua lluvia cuadrada 3 x 3	Un	$ 18.448	$ 16.197	$ 25.780	$ 30.747	$ 17.900	$ 22.656	$ 4.208
3	Adaptador macho PF + UAD ½"	Un	$ 4.944	$ 19.013	$ 8.575	$ 8.240	$ 4.000	$ 9.957	$ 5.013
4	Adhesivo epóxico para pegar concreto fresco con endurecido de curado lento (tipo Sikadur v32 Primer)	Kg	$ 195.680	$ 422.169	$ 892.250	$ 326.133	$ 190.500	$ 457.763	$ 262.083
5	Adhesivo epóxico tipo IV grado 3 (ASTM C-881-02) para anclar barras de acero al concreto x 600 m (Sikadur® AnchorFix®-4 tubo x 600 m) o similar	Un	$ 180.640	$ 351.749	$ 249.750	$ 301.067	$ 179.900	$ 270.616	$ 89.976
6	Alambre de púas C 14	M	$ 932	$ 2.056	$ 2.083	$ 1.553	$ 890	$ 1.646	$ 714
7	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	$ 10.240	$ 25.700	$ 35.403	$ 17.067	$ 9.900	$ 22.017	$ 11.777
8	Amarra de nylon de 10 cm	Un	$ 59	$ 137	$ 372	$ 98	$ 50	$ 165	$ 106
9	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	$ 12.160	$ 13.380	$ -	$ 20.267	$ 11.400	$ 11.262	-$ 898
10	Ángulo de 1 ½" x 1/8"	M	$ 78.400	$ 163.727	$ 19.376	$ 130.667	$ 77.100	$ 97.717	$ 19.317
11	Ángulo de 1" x 1/8"	M	$ 51.680	$ 130.982	$ 15.500	$ 86.133	$ 49.900	$ 70.629	$ 18.949
12	Ángulo de 2" x 1/8"	M	$ 25.305	$ 233.795	$ 27.666	$ 42.175	$ 24.900	$ 82.134	$ 56.829
13	Ángulo de 2" x 3/16" (puente)	M	$ 156.320	$ 477.801	$ 56.542	$ 260.533	$ 155.900	$ 237.694	$ 81.374
14	Ángulo perimetral de 2,44 m	Un	$ 4.288	$ 9.859	$ 7.000	$ 7.147	$ 3.900	$ 6.976	$ 2.688
15	Antisol blanco o similar	Kg	$ 20.872	$ 45.949	$ 652.250	$ 34.787	$ 19.900	$ 188.221	$ 167.349
16	Aro tapa para pozo o sumidero fabricada en polietileno de alta densidad. Medidas aro: diámetro 93 cm, alto 20 cm, peso aprox. 26.4 kg. Medidas tapa: diámetro 70 cm, alto 20 cm, peso aprox 33 kg. Resistencia por prueba de laboratorio de ruptura y flexión: 18 toneladas por decímetro cuadrado	Un	$ 810.000,00	$ 2.788.287	$ -	$ 1.350.000	$ 791.900	$ 1.232.547	$ 422.547
17	Asfalto líquido MC-30 para imprimar	Gl	$ 36.000,00	$ 79.219	$ -	$ 60.000	$ 35.900	$ 43.780	$ 7.780
18	Azadón con cabo	Un	$ 72.000,00	$ 158.093	$ 240.737	$ 120.000	$ 71.900	$ 147.683	$ 75.683
19	Caballete teja ondulada fibrocemento tipo español articulado 2 piezas	M	$ 51.040,00	$ 221.824	$ -	$ 85.067	$ 50.000	$ 89.223	$ 38.183
20	Caballete thermoacustic	M	$ 29.440,00	$ 158.093	$ -	$ 49.067	$ 30.000	$ 59.290	$ 29.850
21	Cable coaxial RG-6 pantalla 90 %	M	$ 1.400,00	$ 3.169	$ -	$ 2.333	$ 1.300	$ 1.701	$ 301
22	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	$ 2.850,00	$ 11.993	$ 8.479	$ 4.750	$ 2.600	$ 6.955	$ 4.105
23	Cable Cu # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	$ 8.100,00	$ 28.520	$ 5.950	$ 13.500	$ 7.900	$ 13.968	$ 5.868
24	Cable encauchetado 3 x 16 AWG	M	$ 5.000,00	$ 17.253	$ 14.578	$ 8.333	$ 4.900	$ 11.266	$ 6.266
25	Cable encauchetado 4 x 14 AWG	M	$ 9.200,00	$ 32.745	$ 27.668	$ 15.333	$ 9.000	$ 21.187	$ 11.987
26	Cable encauchetado 4 x 16 AWG	M	$ 7.000,00	$ 21.126	$ 17.850	$ 11.667	$ 6.900	$ 14.386	$ 7.386
27	Cable tera 2PR/MC5S 3 m azul (patch cord)	Un	$ 14.900,00	$ 126.756	$ -	$ 24.833	$ 13.900	$ 41.372	$ 26.472
34	Canal PVC (tipo Amazonas)	M	$ 42.240,00	$ 240.837	$ 343.208	$ 70.400	$ 41.900	$ 174.086	$ 131.846
35	Casco construcción cremallera colores blanco, rojo, amarillo, azul, dieléctrico	Un	$ 608.000,00	$ 112.672	$ 87.250	$ 1.013.333	$ 600.000	$ 453.314	-$ 154.686
36	Cerámica de 1ª de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M^2	$ 34.900,00	$ 212.137	$ -	$ 58.167	$ 34.000	$ 76.076	$ 41.176
37	Cercha metálica 5 - 12 m, incluye anticorrosivo	M	$ 120.000,00	$ 307.148	$ -	$ 200.000	$ 119.900	$ 156.762	$ 36.762

38	Luminaria fluorescente con cinta [illegible] para obras	Un	$ 46.694,00	$ 413.680	$ 86.746	$ 77.823	$ 45.900	$ 156.037	$ 109.343
39	Chapa-Gato o similar garantía mínima 1 mes	Un	$ 43.000,00	$ 193.303	$ -	$ 71.667	$ 41.000	$ 76.493	$ 33.493
40	Claraboya de fibrocemento N° 6 l = 1,690 a = 0,873 m	Un	$ 108.480,00	$ 281.329	$ 199.750	$ 180.800	$ 17.900	$ 169.945	$ 61.465
41	Clavo de acero para concreto de 1"	Un	$ 15.840,00	$ 41.900	$ 29.750	$ 26.400	$ 14.000	$ 28.013	$ 12.173
42	Costal de fique de 1,00 x 0,70 m	Un	$ 1.600,00	$ 16.197	$ -	$ 2.667	$ 1.500	$ 5.091	$ 3.491
43	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	$ 40.000,00	$ 45.421	$ -	$ 66.667	$ 38.900	$ 37.747	-$ 2.253
46	Estaca de guadua	Un	$ 1.600,00	$ 31.337	$ -	$ 2.667	$ 1.600	$ 8.901	$ 7.301
47	Esterilla (0,35 m x 4,00 m sin inmunizar)	Un	$ 8.000,00	$ 32.393	$ -	$ 13.333	$ 7.900	$ 13.407	$ 5.407
48	Estopa	Kg	$ 1.440,00	$ 70.068	$ 49.750	$ 2.400	$ 1.300	$ 30.880	$ 29.440
50	Fluidificante para concretos	Kg	$ 32.480,00	$ 71.674	$ -	$ 54.133	$ 31.900	$ 39.427	$ 6.947
51	Ganchos para teja ondulada de fibrocemento	Un	$ 974,00	$ 4.542	$ 2.475	$ 1.623	$ 900	$ 2.385	$ 1.411
52	Graniplast (cuñete de 30 kg tipo Pintuco)	Cñ	$ 160.000,00	$ 555.263	$ 394.251	$ 266.667	$ 159.900	$ 344.020	$ 184.020
53	Granito N° 1, 2, 3 por 25 Kg	Sc	$ 40.000,00	$ 166.808	$ -	$ 66.667	$ 39.000	$ 68.119	$ 28.119
59	Guadua basa longitud promedio = 5 m	M	$ 4.640,00	$ 102.074	$ -	$ 7.733	$ 4.000	$ 28.452	$ 23.812
60	Guadua sobrebasa longitud promedio = 4 m	Un	$ 4.640,00	$ 102.074	$ -	$ 7.733	$ 4.000	$ 28.452	$ 23.812
63	Icopor e = 1"	M^2	$ 24.000,00	$ 59.857	$ -	$ 40.000	$ 23.900	$ 30.939	$ 6.939
64	Interruptor conmutable doble LUMINEX AMBIA REFRESH o similar	Un	$ 34.000,00	$ 79.540	$ 99.601	$ 56.667	$ 33.900	$ 67.427	$ 33.427
65	Lámina de cielo raso de 1.22 x 0.61 x 0.018 m, densidad 12	M	$ 35.900,00	$ 87.673	$ 103.828	$ 59.833	$ 35.100	$ 71.608	$ 35.708
66	Lámina de fibrocemento e = 10 mm	M^2	$ 93.000,00	$ 334.144	$ 235.500	$ 155.000	$ 92.500	$ 204.286	$ 111.286
67	Lámina de fibrocemento e = 8 mm	M^2	$ 73.743,00	$ 267.245	$ 189.750	$ 122.905	$ 72.900	$ 163.200	$ 89.457
68	Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	M^2	$ 43.400,00	$ 155.629	$ 110.500	$ 72.333	$ 42.500	$ 95.240	$ 51.840
69	Lámina duracustic 1,2 x 0,6 m	Un	$ 62.198,00	$ 264.780	$ -	$ 103.663	$ 60.200	$ 107.161	$ 44.963
70	Lámina en PVC, de 3,48 m^2, blanca (2,9 m x 0,30 m y e = 7 cm)	M^2	$ 28.900,00	$ 243.837	$ 173.130	$ 48.167	$ 27.900	$ 123.258	$ 94.358
71	Lámina galvanizada C 22, incluye 4 dobleces por metro lineal	M^2	$ 51.000,00	$ 175.698	$ -	$ 85.000	$ 48.900	$ 77.400	$ 26.400
72	Lámina galvanizada C 26	M^2	$ 30.000,00	$ 217.986	$ -	$ 50.000	$ 29.000	$ 74.246	$ 44.246
73	Lámpara hermética led 2 x 20 W tira led Lb 20,000H	Un	$ 120.000,00	$ 422.169	$ 299.750	$ 200.000	$ 119.900	$ 260.455	$ 140.455
74	Lámpara panel led sobre poner 60 x 60 48 W, blanca Halux o similar. Incluye accesorios de fijación	Un	$ 75.000,00	$ 246.471	$ 274.750	$ 125.000	$ 73.900	$ 180.030	$ 105.030
75	Lavamanos tipo Acuacer beige de colgar	Un	$ 90.000,00	$ 295.413	$ 209.751	$ 150.000	$ 88.900	$ 186.016	$ 96.016
76	Lima plana con mango de 8"	Un	$ 11.200,00	$ 91.194	$ 64.750	$ 18.667	$ 11.000	$ 46.403	$ 35.203
77	Limpiador final de obra	Ml	$ 59,20	$ 134	$ 59.000	$ 99	$ 59	$ 14.823	$ 14.764
78	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	$ 36.480,00	$ 193.303	$ -	$ 60.800	$ 35.480	$ 72.396	$ 35.916
79	Llave terminal cromada de ½"	Un	$ 35.000,00	$ 129.925	$ 92.250	$ 58.333	$ 33.900	$ 78.602	$ 43.602
80	Machete mínimo de 22"	Un	$ 57.600,00	$ 758.080	$ 62.250	$ 96.000	$ 56.800	$ 243.283	$ 185.683
81	Malla de gallinero o hexagonal	M^2	$ 3.640,00	$ 12.324	$ 7.438	$ 6.067	$ 3.000	$ 7.207	$ 3.567
82	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/0.15 m	Kg	$ 9.710,40	$ 20.739	$ 822.046	$ 16.184	$ 8.900	$ 216.967	$ 207.257
83	Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 5 mm	M^2	$ 341.320,00	$ 544.348	$ -	$ 568.867	$ 339.000	$ 363.054	$ 21.734
84	Malla eslabonada galvanizada calibre 13 ojo de 2 1/4" que	M^2	$ 26.345,60	$ 1.122.850	$ -	$ 43.909	$ 24.900	$ 297.915	$ 271.569

	Uniones con la norma 80 gramos de galvanizado/m²								
85	Malla gavión 2 x 1 x 1 7,5 C13 triple torsión	Un	$ 188.225,60	$ 853.257	$ -	$ 313.709	$ 187.900	$ 338.716	$ 150.491
86	Manto impermeabilizante con base en asfalto	M²	$ 25.500,00	$ 99.609	$ 107.975	$ 42.500	$ 24.900	$ 68.746	$ 43.246
87	Marco metálico en lámina C 20 de 0,60 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un		$ 1.888.662	$ -	$ 658.333	$ -	$ 636.749	$ 636.749
88	Marco metálico en lámina C 20 de 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un		$ 1.954.881	$ -	$ 700.833	$ -	$ 663.929	$ 663.929
89	Marco metálico en lámina C 20 de 1 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un		$ 1.971.765	$ -	$ 771.853	$ -	$ 685.905	$ 685.905
90	Marco metálico en lámina C 20 de 1,20 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	$ 487.000,00	$ 1.992.539	$ -	$ 811.667	$ 486.900	$ 822.776	$ 335.776
91	Material de base granular tipo Invías Clase A	M³	$ 92.500,00	$ 316.539	$ -	$ 154.167	$ 90.100	$ 140.201	$ 47.701
92	Material de sub-base granular tipo Invías Clase A	M³	$ 106.000,00	$ 283.265	$ -	$ 176.667	$ 104.000	$ 140.983	$ 34.983
93	Material granular seleccionado	M³	$ 92.000,00	$ 337.665	$ -	$ 153.333	$ 90.000	$ 145.250	$ 53.250
94	Material seleccionado para filtro	M³	$ 105.000,00	$ 362.312	$ -	$ 175.000	$ 104.000	$ 160.328	$ 55.328
95	Nave en madera triplex de 0,90 x 2,05 m, entamborada	Un	$ 340.000,00	$ 193.303	$ -	$ 566.667	$ 339.000	$ 274.743	-$ 65.257
96	Nave metálica en lamina C 20 de 1 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	$ 610.000,00	$ 3.058.207	$ -	$ 1.016.667	$ 605.000	$ 1.169.968	$ 559.968
97	Niple de H G ½" L = 0,15 m	Un	$ 11.000,00	$ 38.379	$ -	$ 18.333	$ 10.800	$ 16.878	$ 5.878
98	Niple de H G 3/4" L = 0.15 m	Un	$ 4.000,00	$ 31.865	$ -	$ 6.667	$ 3.900	$ 10.608	$ 6.608
99	Omega en 63 liviana en 2,4	Un	$ 3.620,00	$ 15.901	$ -	$ 6.033	$ 3.000	$ 6.234	$ 2.614
100	Paleta pare - siga en polietileno y texto reflectivo, de 45 cm	Un	$ 88.000,00	$ 292.948	$ 227.250	$ 146.667	$ 87.900	$ 188.691	$ 100.691
101	Paral 59 en 2,4 m C 26	Un	$ 6.640,00	$ 22.897	$ -	$ 11.067	$ 5.900	$ 9.966	$ 3.326
102	Perfil aluminio natural T L = 6 m	Un	$ 6.600,00	$ 44.013	$ -	$ 11.000	$ 5.900	$ 15.228	$ 8.628
104	Perlín promedio (0,12 x 0,6) C 16	M	$ 30.640,00	$ 464.421	$ -	$ 51.067	$ 30.000	$ 136.372	$ 105.732
105	Piedra media songa	M³	$ 120.000,00	$ 387.311	$ -	$ 200.000	$ 118.000	$ 176.328	$ 56.328
106	Platinas para claraboya	Jg	$ 7.680,00	$ 12.676	$ -	$ 12.800	$ 7.000	$ 8.119	$ 439
107	Polietileno negro C 4 a = 3 m	M²	$ 425.000,00	$ 1.918.597	$ 18.891	$ 708.333	$ 423.000	$ 767.206	$ 342.206
108	Reja para sumidero de 50 x 70 cm y ángulo de 2 x 2 x ¼" incluye anticorrosivo y pintura	Un	$ 830.000,00	$ 1.881.310	$ -	$ 1.383.333	$ 828.900	$ 1.023.386	$ 193.386
109	Sellador acrílico base solvente transparente, semimate	Lt	$ 4.320,00	$ 95.067	$ -	$ 7.200	$ 4.000	$ 26.567	$ 22.247
110	Sikaflex 401 pavenent SL o similar (autonivelante)	Gl	$ 346.080,00	$ 207.387	$ 147.249	$ 576.800	$ 345.900	$ 319.334	-$ 26.746
111	Soldadura 6013	Kg	$ 22.000,00	$ 77.110	$ 64.750	$ 36.667	$ 21.800	$ 50.082	$ 28.082
112	Soldadura CPVC líquida para agua caliente ¼	Un	$ 104.900,00	$ 369.354	$ 366.422	$ 174.833	$ 103.100	$ 253.427	$ 148.527
113	Soldadura para hierro estructural	Kg	$ 27.000,00	$ 94.715	$ -	$ 45.000	$ 25.900	$ 41.404	$ 14.404
114	Soporte bajante PVC	Un	$ 3.360,00	$ 7.394	$ 14.873	$ 5.600	$ 3.000	$ 7.717	$ 4.357
117	Tablón de 0,20 x 0,20 m rojo	M²	$ 11.000,00	$ 36.971	$ -	$ 18.333	$ 10.100	$ 16.351	$ 5.351
118	Tapa para cámara, incluye aro de 70 cm, fabricada en polietileno de alta densidad. Medidas aro: diámetro 93 cm, alto 20 cm, peso Aprox. 26.4 kg, medidas tapa: diámetro 70 cm, alto 20 cm, peso aprox 33 kg. Resistencia por prueba de laboratorio de ruptura y flexión: 18 toneladas por decímetro cuadrado	Un	$ 820.000,00	$ 2.788.287	$ -	$ 1.366.667	$ 817.900	$ 1.243.213	$ 423.213
119	Tapón tubería galvanizada para cerramiento de 2"	Un	$ 6.379,20	$ 19.366	$ -	$ 10.632	$ 6.379	$ 9.094	$ 2.715

120	Turística IG 2"	Un	$ 36.000,00	$ 123.235	$ -	$ 60.000	$ 35.600	$ 54.709	$ 18.709
121	Teja metálica aluzinc pintada 4 C 28 roja (tipo Techolum Plus RAL 9002)	M^2	$ 46.220,80	$ 223.760	$ 476.658	$ 77.035	$ 45.100	$ 205.638	$ 159.417
122	Teja S de barro ± 1 = 0,46 m a = 0,285 m	Un	$ 55.814,40	$ 15.668	$ 11.125	$ 93.024	$ 54.800	$ 43.654	-$ 12.160
123	Teja termoacústica UPVC 2,5 mm, azul, roja, verde o blanca	Un	$ 57.572,80	$ 139.080	$ -	$ 95.955	$ 56.900	$ 72.984	$ 15.411
124	Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	M^2	$ 7.000,00	$ 10.489	$ 744.250	$ 11.667	$ 68.900	$ 208.826	$ 201.826
125	Tornillo autoperforante 8/18" x ½" zinc hexágono metal tecks	Un	$ 6.560,00	$ 31.337	$ -	$ 10.933	$ 59.000	$ 25.318	$ 18.758
126	Tornillo de carriaje de 5/8" x 2", incluye tuerca, arandela plana y de presión	Un	$ 3.840,00	$ 14.788	$ -	$ 6.400	$ 3.000	$ 6.047	$ 2.207
127	Tubería conduit EMT ½"	M	$ 16.000,00	$ 55.984	$ 58.905	$ 26.667	$ 14.900	$ 39.114	$ 23.114
128	Tubería conduit EMT 3/4"	M	$ 73.000,00	$ 96.124	$ 81.218	$ 121.667	$ 72.100	$ 92.777	$ 19.777
129	Tubería conduit IMC 1"	M	$ 78.450,00	$ 286.962	$ 233.389	$ 130.750	$ 77.000	$ 182.025	$ 103.575
130	Tubería conduit IMC 3/4"	M	$ 50.000,00	$ 175.698	$ 205.721	$ 83.333	$ 48.900	$ 128.413	$ 78.413
131	Tubería galvanizada para cerramiento de 1 ½" x 6 m incluye tapa	Un	$ 112.000,00	$ 222.176	$ -	$ 186.667	$ 110.000	$ 129.711	$ 17.711
132	Tubería PF + UAD ½" (manguera)	M	$ 6.320,00	$ 13.908	$ 8.557	$ 10.533	$ 5.900	$ 9.725	$ 3.405
133	Tubería PVC acueducto unión platino de 2" RDE 21	M	$ 118.400,00	$ 283.441	$ 267.998	$ 197.333	$ 114.100	$ 215.718	$ 97.318
134	Tubería PVC agua lluvia cuadrada	M	$ 44.156,80	$ 172.177	$ -	$ 73.595	$ 40.200	$ 71.493	$ 27.336
135	Tubería PVC corrugada perforada de 100 mm (4")	M	$ 39.520,00	$ 633.429	$ 79.839	$ 65.867	$ 380.000	$ 289.784	$ 250.264
136	Tubería PVC sanitaria de 6"	M	$ 82.796,80	$ 703.850	$ 183.303	$ 137.995	$ 810.000	$ 458.787	$ 375.990
137	Tuerca galvanizada 3/8", incluye arandela	Un	$ 761,60	$ 1.546	$ 2.797	$ 1.269	$ 700	$ 1.578	$ 816
138	Unión conduit EMT 1 ½"	Un	$ 7.900,00	$ 13.732	$ 16.303	$ 13.167	$ 7.800	$ 12.750	$ 4.850
139	Unión conduit EMT 1"	Un	$ 6.590,00	$ 9.155	$ -	$ 10.983	$ 6.500	$ 6.659	$ 69
140	Unión conduit IMC 1 ½"	Un	$ 5.100,00	$ 12.147	$ 13.983	$ 8.500	$ 5.000	$ 9.907	$ 4.807
141	Varilla esqueleto fina	M	$ 7.000,00	$ 19.366	$ -	$ 11.667	$ 6.790	$ 9.456	$ 2.456
142	Varillón común 3 x 0.04 x 0.02 m	Un	$ 37.900,00	$ 161.614	$ -	$ 63.167	$ 36.900	$ 65.420	$ 27.520
143	Varillón de sajo 3 x 3 cm	M	$ 1.120,00	$ 3.521	$ -	$ 1.867	$ 1.000	$ 1.597	$ 477
144	Vidrio de 4 mm de seguridad transparente	M^2	$ 25.000,00	$ 348.228	$ -	$ 41.667	$ 23.900	$ 103.449	$ 78.449
145	Yeso	Kg	$ 4.091,00	$ 41.900	$ -	$ 6.818	$ 3.900	$ 13.155	$ 9.064
146	Acero corrugado 1"	**Un**	$ 149.600,00	$ 329.214	$ 233.751	$ 249.333	$ 147.900	$ 240.050	$ 90.450
147	Acero Liso de 3/4" - fy: 420 Mpa Grado 60	**Un**	$ 98.240,00	$ 467.942	$ -	$ 163.733	$ 99.000	$ 182.669	$ 84.429
148	Angulo 1 1/4 x3/16	**Un**	$ 94.720,00	$ 229.179	$ -	$ 157.867	$ 93.900	$ 120.236	$ 25.516
149	Rollo de Plastico negro	**Un**	$ 390.000,00	$ 1.964.371	$ 1.514.750	$ 650.000	$ 389.000	$ 1.129.530	$ 739.530
150	Tubo PVC novafort 10"	**Ml**	$ 98.958,40	$ 1.012.818	$ 244.982	$ 164.931	$ 96.900	$ 379.908	$ 280.949
151	Tubo PVC novafort 8"	**Ml**	$ 70.640,00	$ 726.736	$ 167.733	$ 117.733	$ 69.000	$ 270.301	$ 199.661
152	Fondos de 14 cm	**Un**	$ 24.000,00	$ 84.152	$ -	$ 40.000	$ 22.000	$ 36.538	$ 12.538
153	Fondos de 11 cm	**Un**	$ 20.800,00	$ 79.927	$ -	$ 34.667	$ 19.000	$ 33.398	$ 12.598
154	Fondos de 20 cm	**Un**	$ 35.200,00	$ 119.362	$ -	$ 58.667	$ 33.800	$ 52.957	$ 17.757
155	Tabla telera	**Un**	$ 48.000,00	$ 110.560	$ -	$ 80.000	$ 47.900	$ 59.615	$ 11.615
156	Tabla Burra	**Un**	$ 44.800,00	$ 125.700	$ 110.670	$ 74.667	$ 42.900	$ 88.484	$ 43.684
157	Varillon de madera	**Un**	$ 3.360,00	$ 30.633	$ -	$ 5.600	$ 3.000	$ 9.808	$ 6.448
158	Liston	**Un**	$ 5.440,00	$ 22.887	$ -	$ 9.067	$ 5.000	$ 9.238	$ 3.798

159	[illegible] forro	Un	$ 35.200,00	$ 67.547	$ -	$ 58.667	$ 34.900	$ 40.278	$ 5.078
160	Discos corte Metal 4"	Un	$ 7.600,00	$ 16.725	$ 11.875	$ 12.667	$ 7.000	$ 12.067	$ 4.467
161	Disco de corte Concreto 6"	Un	$ 52.640,00	$ 158.093	$ -	$ 87.733	$ 50.000	$ 73.957	$ 21.317
162	Grata de alambre para pulidora 4"	Un	$ 62.364,80	$ 73.906	$ 107.250	$ 103.941	$ 60.000	$ 86.274	$ 23.910
163	Cepillo de alambre	Un	$ 8.960,00	$ 24.295	$ 87.250	$ 14.933	$ 8.000	$ 33.619	$ 24.659
164	Rastrillo para pavimentos - Cepillo texturizador de 1,20 m 2 tubos extendibles	Un	$ 61.600,00	$ 5.224.824	$ 3.324.751	$ 102.667	$ 60.000	$ 2.178.060	$ 2.116.460
165	Suministro de Flota canal para concreto 1,20 m ancho Con 2 tubos extendibles (mas rastrillo)	Un	$ 1.600.000,00	$ 2.754.256	$ 2.109.500	$ 2.666.667	$ 1.590.000	$ 2.280.106	$ 680.106
166	Barra 16 Lb	Un	$ 263.840,00	$ 580.614	$ 412.251	$ 439.733	$ 260.840	$ 423.360	$ 159.520
167	Alambre negro	Kg	$ 10.240,00	$ 20.644	$ 35.403	$ 17.067	$ 9.000	$ 20.528	$ 10.288
168	Madeja de Hilo	Un	$ 4.800,00	$ 15.845	$ -	$ 8.000	$ 4.000	$ 6.961	$ 2.161
169	Broca para madera 3/4"	Un	$ 15.840,00	$ 41.900	$ 44.750	$ 26.400	$ 14.900	$ 31.987	$ 16.147
170	Broca para muro de 3/8"	Un	$ 18.027,20	$ 52.463	$ 23.800	$ 30.045	$ 18.900	$ 31.302	$ 13.275
171	GUANTE CARNAZA CORTO	Un	$ 8.000,00	$ 38.379	$ 27.250	$ 13.333	$ 7.900	$ 21.716	$ 13.716
TOTAL			$ 13.521.680	$ 54.663.642	$ $ 20.612.354	$ 26.300.153	$ 14.454.388	$ 29.007.634	$ 15.485.955

del análisis anteriormente descrito, la oficina de planeación e infraestructura, pudo identificar que Los proveedores no cotizaron en su totalidad cada uno de los ítems establecidos en el RFI y que, una vez realizado el promedio simple de los valores de las cotizaciones, identificaron que el análisis económico producto del RFI supera en mas del 100% el valor comparado con el promedio del mercado local.

Asi mismo se establecieron los elementos que hacen parte del catálogo del Acuerdo Marco de Precios Nro. CCE-255-AMP2021 – "Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería, de Colombia Compra Eficiente", a los cuales la oficina de planeación e infraestructura realizo el análisis que se describe a continuación:

REGIÓN 3				**Los valores contemplan los gastos de transporte y asociados a estos. NO incluye el IVA.**					
				Proveedores					
Ítem representativo	**Código CCE**	**Descripción**	**Unidad**	**U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA**	**FF SOLUCIONES S.A.**	**UT ESTUDIOS 049**	**SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.**	**DISERRA S.A.S.**	**PROMEDIO**
37	CyF_CCE37	Adaptador Macho De 1.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	$ 3.952,20	$ 6.405,51	$ 4.729,81	$ 5.475,60	$ 6.149,87	$ 5.342,60
38	CyF_CCE38	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	$ 1.602,03	$ 2.598,24	$ 1.919,76	$ 2.707,39	$ 2.226,13	$ 2.210,71

	CyF_CCE41	Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	$ 769,03	$ 1.244,28	$ 1.638,09	$ 1.047,00	$ 1.220,78	$ 1.183,84
42	CyF_CCE42	Adaptador Macho De1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	UN	$ 424,34	$ 685,47	$ 505,90	$ 576,38	$ 646,30	$ 567,67
52	CyF_CCE52	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 12 Por 25 Kilos	UN	$ 307.336,58	$ 406.323,01	$ 450.616,51	$ 358.584,98	$ 301.604,78	$ 364.893,17
63	CyF_CCE63	Anticorrosivo Gris X Galon	UN	$ 58.395,13	$ 87.880,58	$ 80.818,33	$ 73.746,04	$ 63.035,40	$ 72.775,10
68	CyF_CCE68	Arena Concreto A Granel: Arena De Uso En La Construcción; Para Concreto. Presentación: Por M3.	M3	$ 122.935,94	$ 374.721,10	$ 202.506,07	$ 336.308,92	$ 179.526,66	$ 243.199,74
69	CyF_CCE69	Arena De Cantera	M3	$ 122.935,94	$ 374.721,10	$ 180.414,50	$ 158.636,28	$ 193.888,79	$ 206.119,32
89	CyF_CCE89	Balde Negro De Construcción	UN	$ 7.685,05	$ 8.832,71	$ 11.027,38	$ 8.883,63	$ 8.602,92	$ 9.006,34
330	CyF_CCE330	Carretilla Grande P/Plastico R/Neumatica	UN	$ 291.970,40	$ 441.635,58	$ 329.131,27	$ 147.527,51	$ 287.850,17	$ 299.622,99
333	CyF_CCE333	Cemento Blanco	KG	$ 2.767,97	$ 5.353,16	$ 1.975,35	$ 3.377,90	$ 3.590,53	$ 3.412,98
339	CyF_CCE339	Cemento Gris 50Kl - (De Uso General Para Construcción)	UN	$ 33.809,77	$ 64.023,78	$ 52.467,48	$ 41.395,61	$ 35.905,33	$ 45.520,39
394	CyF_CCE394	Cinta Aislante 3M Super X 20M	UN	$ 23.052,53	$ 46.108,97	$ 40.317,12	$ 5.675,65	$ 25.133,73	$ 28.057,60
405	CyF_CCE405	Cinta Antideslizante 2" 5 Mt Fotoluminiscente	UN	$ 36.881,96	$ 77.598,60	$ 138.026,30	$ 153.133,19	$ 129.115,57	$ 106.951,12
419	CyF_CCE419	Cinta De Señalizacion Peligro No Pase X 100M	UN	$ 6.917,33	$ 2.676,58	$ 31.112,30	$ 30.039,37	$ 26.569,95	$ 19.463,10
432	CyF_CCE432	Cinta Papel (75 M.) 50Mm	UN	$ 11.527,57	$ 17.093,55	$ 14.543,62	$ 16.603,93	$ 11.346,08	$ 14.222,95
437	CyF_CCE437	Cinta Teflon 3/4 X 10 M Rollo X10M	UN	$ 923,09	$ 6.097,38	$ 3.589,88	$ 3.466,73	$ 2.800,62	$ 3.375,54
448	CyF_CCE448	Clavo De Acero Liso De 1" Caja X 500 Gr	UN	$ 8.913,66	$ 13.382,90	$ 15.464,10	$ 18.155,04	$ 14.218,51	$ 14.026,84
450	CyF_CCE450	Clavo De Acero Liso De 2" Caja X 500 Gr	UN	$ 8.913,66	$ 13.382,90	$ 11.027,38	$ 18.155,04	$ 14.218,51	$ 13.139,50

	CyF_CCE456	Clavos Y Puntillas De Hierro O Acero; Puntilla En Acero Lisa De 2" Con Cabeza Caja X Libra	UN	$ 5.226,51	$ 10.706,32	$ 9.168,00	$ 6.169,19	$ 5.601,23	$ 7.374,25
546	CyF_CCE546	Concertina En Acero De 450 Mm X 8 Mm Por Rollo	UN	$ 122.935,94	$ 280.928,54	$ 303.759,10	$ 125.587,06	$ 179.383,04	$ 202.518,73
654	CyF_CCE654	Impermeabilizante A Base De Agua Siliconado Color Trasparente Presentacion Para Techos Por Galon	UN	$ 79.908,29	$ 150.844,17	$ 230.120,53	$ 90.115,98	$ 124.806,93	$ 135.159,18
662	CyF_CCE662	Impermeabilizante Integral Mezclas De Concreto X 4,5 Kg	UN	$ 122.935,94	$ 210.730,35	$ 172.479,94	$ 32.347,17	$ 134.573,18	$ 134.613,32
705	CyF_CCE705	Ladrillo Para Fachada En Arcilla, Farol 6 Huecos Rayado 30 Cm X 10 Cm X 20 Cm 15U/M2 5 Kilos	UN	$ 3.698,90	$ 3.346,38	$ 3.286,12	$ 2.423,61	$ 2.297,94	$ 3.010,59
706	CyF_CCE706	Ladrillo Prensado Macizo Medidas 24,5 X 12 X 5,5 Cm	UN	$ 3.698,90	$ 3.479,55	$ 2.273,59	$ 1.652,46	$ 1.436,21	$ 2.508,14
713	CyF_CCE713	Ladrillo Tolete Común, Fachada En Arcilla, Tipo Extruido, Macizo, Dimensiones 12.25X12X6 Cm.	UN	$ 3.698,90	$ 4.014,87	$ 1.804,14	$ 1.321,97	$ 1.436,21	$ 2.455,22
737	CyF_CCE737	Lija De Agua No 180 (23Cm X 28Cm)	UN	$ 2.305,78	$ 1.963,70	$ 2.393,25	$ 1.498,23	$ 1.565,47	$ 1.945,29
751	CyF_CCE751	Limpiador Liquido Pvc 1/4	UN	$ 46.932,84	$ 76.123,22	$ 95.546,05	$ 58.712,87	$ 74.539,47	$ 70.370,89
780	CyF_CCE780	Material Plástico Para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 40 Cm A 60 Cm	UN	$ 3.230,17	$ 4.817,84	$ 25.589,40	$ 6.182,58	$ 18.527,15	$ 11.669,43
797	CyF_CCE797	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	UN	$ 29.609,49	$ 48.178,43	$ 78.977,37	$ 28.977,56	$ 71.667,04	$ 51.481,98
816	CyF_CCE816	Pegante Pvc 1/4 de galon	UN	$ 98.349,27	$ 157.824,17	$ 115.796,65	$ 126.391,87	$ 90.337,81	$ 117.739,96
842	CyF_CCE842	Pica Para Construccion	UN	$ 7.896,56	$ 69.591,06	$ 132.365,33	$ 55.839,97	$ 103.263,73	$ 73.791,33
852	CyF_CCE852	Pintura Anticorrosivo X Galón	UN	$ 58.395,13	$ 88.013,76	$ 91.864,12	$ 62.079,67	$ 63.049,76	$ 72.680,49

	CyF_CCE899	Pintura Epóxica Dos Componentes,- Galon	UN	$ 273.528,12	$ 365.500,61	$ 257.550,90	$ 260.375,02	$ 369.106,81	$ 305.212,29
903	CyF_CCE903	Pintura Esmalte Galon	UN	$ 66.080,17	$ 111.931,93	$ 91.864,12	$ 94.481,13	$ 63.049,76	$ 85.481,42
922	CyF_CCE922	Pintura T1 Galon	UN	$ 96.471,75	$ 137.924,78	$ 112.114,72	$ 85.410,22	$ 64.629,60	$ 99.310,21
925	CyF_CCE925	Pintura T2 Galon	UN	$ 36.881,96	$ 85.877,72	$ 81.186,52	$ 53.008,75	$ 50.267,46	$ 61.444,48
958	CyF_CCE958	Platina 2" X 1/8" x 6mts largo	UN	$ 276.601,62	$ 89.743,74	$ 70.766,67	$ 70.510,65	$ 55.208,04	$ 112.566,14
976	CyF_CCE976	Puntilla 2 1/2 Pul: Redonda Con Cabeza Plana Grafilada 2 1/2 Pulgada	UN	$ 7.685,05	$ 10.706,32	$ 8.254,55	$ 9.694,44	$ 7.181,07	$ 8.704,28
978	CyF_CCE978	Puntilla 3 Pulgada Construida En Acero, Con Cabeza Grafilada 3 Pulgada, Caja Libra	UN	$ 7.685,05	$ 10.706,32	$ 7.179,76	$ 6.283,76	$ 10.109,51	$ 8.392,88
1108	CyF_CCE1108	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	UN	$ 461.003,57	$ 678.378,36	$ 703.064,25	$ 443.300,28	$ 548.489,84	$ 566.847,26
1172	CyF_CCE1172	Teja Caballete Articulado Ondulado, Con Ángulo De 15° En Fibrocemento	UN	$ 58.395,13	$ 67.004,57	$ 62.926,00	$ 35.130,53	$ 52.852,65	$ 55.261,78
1181	CyF_CCE1181	Teja De Cemento; Teja Española 1.34 Metros	UN	$ 104.493,65	$ 91.539,01	$ 125.082,48	$ 127.276,97	$ 47.107,79	$ 99.099,98
1227	CyF_CCE1227	Tejas De Zinc; Teja Zinc Ondulada 2,13 X 0,80M (Cubiertas Metálicas Para Diferentes Usos)	UN	$ 33.809,77	$ 48.358,61	$ 60.015,44	$ 46.266,80	$ 45.815,20	$ 46.853,16
1499	CyF_CCE1499	Tubo Conduit Pvc 1" x 3 mts de largo	UN	$ 14.445,69	$ 19.245,26	$ 12.386,74	$ 21.862,72	$ 14.218,51	$ 16.431,79
1502	CyF_CCE1502	Tubo Conduit Pvc 3/4" x 3 mts de largo	UN	$ 10.450,41	$ 13.886,88	$ 8.937,15	$ 15.731,43	$ 11.202,46	$ 12.041,67
1679	CyF_CCE1679	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/2 De 6 Metros De Larga	UN	$ 41.492,20	$ 58.457,80	$ 53.623,61	$ 55.235,39	$ 50.985,57	$ 51.958,91
1680	CyF_CCE1680	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/4 De 6 Metros De Larga	UN	$ 13.217,08	$ 16.081,67	$ 18.170,32	$ 13.256,71	$ 11.489,71	$ 14.443,10
1681	CyF_CCE1681	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga	UN	$ 29.198,22	$ 35.065,80	$ 31.283,51	$ 27.006,24	$ 23.553,90	$ 29.221,53

Según lo anteriormente relacionado; se puede evidenciar:

1. Que una vez realizado el promedio del análisis económico producto del RFI, los precios cotizados por los proveedores que hacen parte del acuerdo marco para la región 3 superan en más del 100% el valor comparado con el promedio del mercado local.
2. Que una vez realizado el promedio del análisis económico de los bienes que hacen parte del catálogo de precios para la región 3 representan un promedio de **TRES MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS** ($ 3.913.681,18) así mismo, se deja constancia que Los valores NO incluye el IVA.
3. Que sumados los promedios de los elementos descritos en el RFI y en catálogo de precios del acuerdo marco se puede evidenciar que presentan un valor total de **TREINTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL TRESCIENTOS QUINCE MIL PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS ($ 32.921.315.18)**

Ahora bien, puesto que oficina de planeación e infraestructura, ha adelantado estudio de mercado en establecimientos legalmente constituidos cuyo objeto social se relaciona a la venta de elementos de ferretería; se han recibido 2 cotizaciones (se adjuntan) para la misma descripción de los bienes y bajo las mismas características de los que hacen parte del acuerdo marco de precios incluido el evento de cotización RFI, arrojando un valor promedio simple de **VEINTIÚN MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS SON NUEVE CENTAVOS ($ 21.125.162,09)**

En el estudio de mercado se recibieron dos (2) cotizaciones, identificándose los siguientes valores:

Nro	PRODUCTO	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	PROMEDIO
1	Acelerante para concreto tipo Sikaset	Kg	$ 31.900,00	$ 37.400,00	$ 34.650,00
2	Material Plástico Para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 40 Cm A 60 Cm	Un	$ 15.647,00	$ 18.345,00	$ 16.996,00
3	Adaptador bajante PVC agua lluvia cuadrada 3 x 3	Un	$ 8.675,35	$ 10.171,10	$ 9.423,23
4	Adaptador macho PF + UAD ½"	Un	$ 7.830,00	$ 9.180,00	$ 8.505,00
5	Adaptador Macho De1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	Un	$ 964,25	$ 1.130,50	$ 1.047,38
6	Adaptador Macho De 1.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	Un	$ 8.096,80	$ 9.492,80	$ 8.794,80
7	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	Un	$ 3.520,60	$ 4.127,60	$ 3.824,10

	ptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	Un	$ 1.708,10	$ 2.002,60	$ 1.855,33
9	Adhesivo epóxico para pegar concreto fresco con endurecido de curado lento (tipo Sikadur v32 Primer)	Kg	$ 236.205,00	$ 276.930,00	$ 256.567,50
10	Adhesivo epóxico tipo IV grado 3 (ASTM C-881-02) para anclar barras de acero al concreto x 600 m (Sikadur® AnchorFix®-4 tubo x 600 m) o similar	Un	$ 163.705,00	$ 191.930,00	$ 177.817,50
11	Alambre de púas C 14	M	$ 646,70	$ 758,20	$ 702,45
12	Alambre Acero Electro Galvanizado Calibre 12 Por 25 Kilos	Un	$ 21.214,66	$ 24.872,36	$ 23.043,51
13	Alambre negro calibre 18 - 19	Kg	$ 11.600,00	$ 13.600,00	$ 12.600,00
14	Amarra de nylon de 10 cm	Un	$ 217,50	$ 255,00	$ 236,25
15	Anclaje tipo cuña 3/8" x 2 ¼"	Un	$ 14.182,45	$ 16.627,70	$ 15.405,08
16	Ángulo de 1 ½" x 1/8"	M	$ 13.026,80	$ 15.272,80	$ 14.149,80
17	Ángulo de 1" x 1/8"	M	$ 9.546,80	$ 11.192,80	$ 10.369,80
18	Ángulo de 2" x 1/8"	M	$ 16.095,00	$ 18.870,00	$ 17.482,50
19	Ángulo de 2" x 3/16" (puente)	M	$ 32.793,20	$ 38.447,20	$ 35.620,20
20	Ángulo perimetral de 2,44 m	Un	$ 3.335,00	$ 3.910,00	$ 3.622,50
21	Pintura Anticorrosivo X Galón	un	$ 109.193,70	$ 128.020,20	$ 118.606,95
22	Antisol blanco o similar	Kg	$ 18.915,25	$ 22.176,50	$ 20.545,88
23	Arena Concreto A Granel: Arena De Uso En La Construcción; Para Concreto. Presentación: Por M3.	M^3	$ 331.691,85	$ 388.880,10	$ 360.285,98
24	Arena De Cantera	M^3	$ 125.800,00	$ 168.400,00	$ 147.100,00
25	Aro tapa para pozo o sumidero fabricada en polietileno de alta densidad. Medidas aro: diámetro 93 cm, alto 20 cm, peso aprox. 26.4 kg. Medidas tapa: diámetro 70 cm, alto 20 cm, peso aprox 33 kg. Resistencia por prueba de	Un	$ 1.148.255,00	$ 1.346.230,00	$ 1.247.242,50

	...ratorio de ruptura y flexión: 18 toneladas por decímetro cuadrado				
26	Asfalto líquido MC-30 para imprimar	Gl	$ 51.630,00	$ 58.950,00	$ 55.290,00
27	Azadón con cabo	Un	$ 65.105,00	$ 76.330,00	$ 70.717,50
28	Carretilla Grande P/Plastico R/Neumatica	Un	$ 359.101,20	$ 421.015,20	$ 390.058,20
29	Teja Caballete Articulado Ondulado, Con Ángulo De 15° En Fibrocemento	M	$ 71.050,00	$ 78.359,00	$ 74.704,50
30	Caballete teja ondulada fibrocemento tipo español articulado 2 piezas	M	$ 81.250,00	$ 82.580,00	$ 81.915,00
31	Caballete thermoacustic	M	$ 65.100,00	$ 68.590,00	$ 66.845,00
32	Cable coaxial RG-6 pantalla 90 %	M	$ 995,42	$ 1.031,90	$ 1.013,66
33	Cable Cu # 12 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	$ 3.478,55	$ 4.078,30	$ 3.778,43
34	Cable Cu # 14 AWG HF FR LS - (EXZHELLENT BW)	M	$ 2.536,05	$ 2.973,30	$ 2.754,68
35	Cable encauchetado 3 x 16 AWG	M	$ 7.250,00	$ 8.500,00	$ 7.875,00
36	Cable encauchetado 4 x 14 AWG	M	$ 13.340,00	$ 15.640,00	$ 14.490,00
37	Cable encauchetado 4 x 16 AWG	M	$ 7.032,50	$ 8.245,00	$ 7.638,75
38	Cable tera 2PR/MC5S 3 m azul (patch cord)	Un	$ 9.497,50	$ 11.135,00	$ 10.316,25
39	Canal PVC (tipo Amazonas)	M	$ 31.415,70	$ 36.832,20	$ 34.123,95
40	Casco construcción cremallera colores blanco, rojo, amarillo, azul, dieléctrico	Un	$ 50.605,00	$ 59.330,00	$ 54.967,50
41	Cemento blanco	Kg	$ 5.060,50	$ 5.933,00	$ 5.496,75
42	Cemento Gris 50Kl - (De Uso General Para Construcción)	Un	$ 49.800,00	$ 52.360,00	$ 51.080,00
43	Cerámica de 1ª de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M^2	$ 48.950,00	$ 54.280,00	$ 51.615,00

	na metálica 5 - 12 m, incluye anticorrosivo	M	$ 86.855,00	$ 101.830,00	$ 94.342,5
45	Chaleco fluorescente con cinta reflectiva para obras	Un	$ 33.505,15	$ 39.281,90	$ 36.393,53
46	Chapa Gato o similar garantía mínima 1 mes	Un	$ 55.988,85	$ 65.642,10	$ 60.815,48
47	Cinta Aislante 3M Super X 20M	Un	$ 42.355,00	$ 49.830,00	$ 46.092,50
48	Cinta Antideslizante 2" 5 Mt Fotoluminiscente	Un	$ 105.800,00	$ 114.500,00	$ 110.150,00
49	Cinta Papel (75 M.) 50Mm	Un	$ 12.470,00	$ 11.950,00	$ 12.210,00
50	Cinta De Señalizacion Peligro No Pase X 100M	Un	$ 30.305,00	$ 31.245,00	$ 30.775,00
51	Cinta Teflon 3/4 X 10 M Rollo X10M	Un	$ 4.105,00	$ 4.250,00	$ 4.177,50
52	Claraboya de fibrocemento N° 6 l = 1,690 a = 0,873 m	Un	$ 98.455,00	$ 115.430,00	$ 106.942,50
53	Clavo de acero para concreto de 1"	Un	$ 12.615,00	$ 14.790,00	$ 13.702,50
54	Concertina En Acero De 450 Mm X 8 Mm Por Rollo	Un	$ 181.250,00	$ 201.350,00	$ 191.300,00
55	Costal de fique de 1,00 x 0,70 m	Un	$ 6.670,00	$ 7.820,00	$ 7.245,00
56	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	$ 36.500,00	$ 43.800,00	$ 40.150,00
57	Estaca de guadua	Un	$ 1.015,00	$ 1.190,00	$ 1.102,50
58	Esterilla (0,35 m x 4,00 m sin inmunizar)	Un	$ 7.250,00	$ 8.500,00	$ 7.875,00
59	Estopa	Kg	$ 14.149,00	$ 16.878,00	$ 15.513,50
60	Fluidificante para concretos	Kg	$ 30.966,20	$ 36.305,20	$ 33.635,70
61	Ganchos para teja ondulada de fibrocemento	Un	$ 2.150,00	$ 1.898,00	$ 2.024,00
62	Graniplast (cuñete de 30 kg tipo Pintuco)	Cñ	$ 228.665,00	$ 268.090,00	$ 248.377,50

	ito N° 1, 2, 3 por 25 Kg	Sc	$ 54.955,00	$ 64.430,00	$ 59.692,5
64	Gravilla De Rio	m3	$ 158.560,00	$ 171.200,00	$ 164.880,00
65	Guadua basa longitud promedio = 5 m	M	$ 9.850,00	$ 10.250,00	$ 10.050,00
66	Guadua sobrebasa longitud promedio = 4 m	Un	$ 13.050,00	$ 15.300,00	$ 14.175,00
67	Icopor e = 1"	M^2	$ 43.210,00	$ 50.660,00	$ 46.935,00
68	Impermeabilizante A Base De Agua Siliconado Color Trasparente Presentacion Para Techos Por Galon	un	$ 167.284,73	$ 201.851,07	$ 184.567,90
69	Impermeabilizante Integral Mezclas De Concreto X 4,5 Kg	un	$ 152.105,00	$ 178.450,00	$ 165.277,50
70	Interruptor conmutable doble LUMINEX AMBIA REFRESH o similar	Un	$ 48.544,55	$ 56.914,30	$ 52.729,43
71	Ladrillo Para Fachada En Arcilla, Farol 6 Huecos Rayado 30 Cm X 10 Cm X 20 Cm 15U/M2 5 Kilos	Un	$ 3.839,60	$ 4.501,60	$ 4.170,60
72	Ladrillo Prensado Macizo Medidas 24,5 X 12 X 5,5 Cm	Un	$ 3.561,20	$ 4.175,20	$ 3.868,20
73	Ladrillo Tolete Común, Fachada En Arcilla, Tipo Extruido, Macizo, Dimensiones 12.25X12X6 Cm.	Un	$ 3.285,70	$ 3.852,20	$ 3.568,95
74	Lámina de cielo raso de 1.22 x 0.61 x 0.018 m, densidad 12	M	$ 57.555,00	$ 64.030,00	$ 60.792,50
75	Lámina de fibrocemento e = 10 mm	M^2	$ 166.870,00	$ 197.450,00	$ 182.160,00
76	Lámina de fibrocemento e = 8 mm	M^2	$ 144.123,00	$ 175.980,00	$ 160.051,50
77	Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	M^2	$ 88.900,00	$ 96.500,00	$ 92.700,00
78	Lámina duracustic 1,2 x 0,6 m	Un	$ 109.040,00	$ 127.840,00	$ 118.440,00
79	Lámina en PVC, de 3,48 m^2, blanca (2,9 m x 0,30 m y e = 7 cm)	M^2	$ 84.250,00	$ 60.500,00	$ 72.375,00
80	Lámina galvanizada C 22, incluye 4 dobleces por metro lineal	M^2	$ 50.143,25	$ 47.064,50	$ 48.603,88

	ina galvanizada C 26	M^2	$ 87.920,00	$ 68.350,00	$ 78.135,00
82	Lámpara hermética led 2 x 20 W tira led Lb 20,000H	Un	$ 173.855,00	$ 203.830,00	$ 188.842,50
83	Lámpara panel led sobre poner 60 x 60 48 W, blanca Halux o similar. Incluye accesorios de fijación	Un	$ 101.500,00	$ 119.000,00	$ 110.250,00
84	Lavamanos tipo Acuacer beige de colgar	Un	$ 121.655,00	$ 142.630,00	$ 132.142,50
85	Lija De Agua No 180 (23Cm X 28Cm)	Un	$ 2.728,90	$ 3.199,40	$ 2.964,15
86	Lima plana con mango de 8"	Un	$ 37.555,00	$ 44.030,00	$ 40.792,50
87	Limpiador final de obra	Ml	$ 63,80	$ 74,80	$ 69,30
88	Limpiador Liquido Pvc 1/4	Un	$ 90.324,05	$ 107.621,30	$ 98.972,68
89	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	$ 4.785,00	$ 5.610,00	$ 5.197,50
90	Llave terminal cromada de ½"	Un	$ 50.605,00	$ 59.330,00	$ 54.967,50
91	Machete mínimo de 22"	Un	$ 36.105,00	$ 42.330,00	$ 39.217,50
92	Malla de gallinero o hexagonal	M^2	$ 3.298,75	$ 3.867,50	$ 3.583,13
93	Malla electrosoldada M-188 Φ 6.00 mm c/0.15 m	Kg	$ 98.698,80	$ 109.784,80	$ 104.241,80
94	Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 5 mm	M^2	$ 283.447,45	$ 332.317,70	$ 307.882,58
95	Malla eslabonada galvanizada calibre 13 ojo de 2 1/4" que cumpla con la norma 80 gramos de galvanizado/m^2	M^2	$ 33.875,70	$ 27.992,20	$ 30.933,95
96	Malla gavión 2 x 1 x 1 7,5 C13 triple torsión	Un	$ 135.100,35	$ 154.221,10	$ 144.660,73
97	Manto impermeabilizante con base en asfalto	ML	$ 41.020,00	$ 65.080,00	$ 53.050,00
98	Marco metálico en lámina C 20 de 0,60 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	$ 540.800,00	$ 612.500,00	$ 576.650,00
99	Marco metálico en lámina C 20 de 0,90 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	$ 620.500,00	$ 636.800,00	$ 628.650,00

	Marco metálico en lámina C 20 de 1 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	$ 650.000,00	$ 669.000,00	$ 659.500,00
101	Marco metálico en lámina C 20 de 1,20 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	$ 780.400,00	$ 795.800,00	$ 788.100,00
102	Material de base granular tipo Invías Clase A	m3	$ 135.000,00	$ 124.800,00	$ 129.900,00
103	Material de sub-base granular tipo Invías Clase A	m3	$ 115.000,00	$ 104.000,00	$ 109.500,00
104	Material granular seleccionado	m3	$ 88.900,00	$ 87.100,00	$ 88.000,00
105	Material seleccionado para filtro	m3	$ 165.000,00	$ 123.500,00	$ 144.250,00
106	Nave en madera triplex de 0,90 x 2,05 m, entamborada	Un	$ 302.800,00	$ 326.100,00	$ 314.450,00
107	Nave metálica en lamina C 20 de 1 x 2,05 m, incluye anticorrosivo	Un	$ 750.000,00	$ 810.000,00	$ 780.000,00
108	Niple de H G ½" L = 0,15 m	Un	$ 15.805,00	$ 16.100,00	$ 15.952,50
109	Niple de H G 3/4" L = 0.15 m	Un	$ 5.510,00	$ 7.800,00	$ 6.655,00
110	Omega en 63 liviana en 2,4	Un	$ 15.378,70	$ 18.030,20	$ 16.704,45
111	Pala Redonda N°2 Con Cabo: Herramientas De Mango Largo, Punta Redonda. Presentación: Unidad.	Un	$ 69.832,00	$ 81.872,00	$ 75.852,00
112	Paleta pare - siga en polietileno y texto reflectivo, de 45 cm	Un	$ 84.100,00	$ 98.600,00	$ 91.350,00
113	Paral 59 en 2,4 m C 26	Un	$ 9.429,35	$ 11.055,10	$ 10.242,23
114	Perfil aluminio natural T L = 6 m	Un	$ 12.125,00	$ 13.500,00	$ 12.812,50
115	Perlín promedio (0,12 x 0,6) C 16	M	$ 29.966,67	$ 35.133,33	$ 32.550,00
116	Pica Para Construccion	Un	$ 99.581,70	$ 91.268,20	$ 95.424,95
117	Piedra media songa	M^3	$ 187.000,00	$ 198.000,00	$ 192.500,00

	ra Epóxica Dos Componentes,- Galon	un	$ 342.594,40	$ 401.662,40	$ 372.128,4
119	Pintura Esmalte Galon	un	$ 109.872,15	$ 112.263,90	$ 111.068,03
120	Pintura T1 Galon	un	$ 135.197,42	$ 158.507,32	$ 146.852,37
121	Pintura T2 Galon	un	$ 83.103,85	$ 97.432,10	$ 90.267,98
122	Platinas para claraboya	Jg	$ 5.655,00	$ 6.630,00	$ 6.142,50
123	Polietileno negro C 4 a = 3 m	M^2	$ 24.500,00	$ 37.000,00	$ 30.750,00
124	Puntilla 3 Pulgada Construida En Acero, Con Cabeza Grafilada 3 Pulgada, Caja Libra	Lb	$ 13.485,00	$ 15.810,00	$ 14.647,50
125	Reja para sumidero de 50 x 70 cm y ángulo de 2 x 2 x ¼" incluye anticorrosivo y pintura	Un	$ 1.154.000,00	$ 998.000,00	$ 1.076.000,00
126	Sellador acrílico base solvente transparente, semimate	Lt	$ 2.800,00	$ 3.100,00	$ 2.950,00
127	Sikaflex 401 pavenent SL o similar (autonivelante)	Gl	$ 298.917,00	$ 285.400,00	$ 292.158,50
128	Soldadura 6013	Kg	$ 41.755,00	$ 47.230,00	$ 44.492,50
129	Soldadura CPVC líquida para agua caliente ¼	Un	$ 152.105,00	$ 178.330,00	$ 165.217,50
130	Soldadura para hierro estructural	Kg	$ 41.905,00	$ 49.130,00	$ 45.517,50
131	Pegante Pvc 1/4 de galon	Un	$ 173.321,40	$ 203.204,40	$ 188.262,90
132	Soporte bajante PVC	Un	$ 6.045,00	$ 5.570,00	$ 5.807,50
133	Tablón de 0,20 x 0,20 m rojo	M^2	$ 12.062,50	$ 17.625,00	$ 14.843,75
134	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	Un	$ 735.265,55	$ 832.380,30	$ 783.822,93
135	Tapa para cámara, incluye aro de 70 cm, fabricada en polietileno de alta densidad. Medidas aro: diámetro 93 cm, alto 20 cm, peso Aprox. 26.4 kg, medidas tapa: diámetro 70 cm, alto 20 cm, peso aprox 33 kg. Resistencia por	Un	$ 1.250.000,00	$ 1.230.000,00	$ 1.240.000,00

	ba de laboratorio de ruptura y flexión: 18 toneladas por decímetro cuadrado				
136	Tapón tubería galvanizada para cerramiento de 2"	Un	$ 9.850,00	$ 9.320,00	$ 9.585,00
137	Tee de HG 2"	Un	$ 45.800,00	$ 54.100,00	$ 49.950,00
138	Teja De Cemento; Teja Española 1.34 Metros	Un	$ 121.224,85	$ 157.298,10	$ 139.261,48
139	Teja metálica aluzinc pintada 4 C 28 roja (tipo Techolum Plus RAL 9002)	M^2	$ 43.072,25	$ 50.498,50	$ 46.785,38
140	Teja S de barro ± l = 0,46 m a = 0,285 m	Un	$ 6.452,50	$ 7.565,00	$ 7.008,75
141	Teja termoacústica UPVC 2,5 mm, azul, roja, verde o blanca	Un	$ 84.200,00	$ 86.500,00	$ 85.350,00
142	Tejas De Zinc; Teja Zinc Ondulada 2,13 X 0,80M (Cubiertas Metálicas Para Diferentes Usos)	Un	$ 63.166,35	$ 74.057,10	$ 68.611,73
143	Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	M^2	$ 6.580,00	$ 8.510,00	$ 7.545,00
144	Tornillo autoperforante 8/18" x ½" zinc hexágono metal tecks	Un	$ 8.950,00	$ 9.125,00	$ 9.037,50
145	Tornillo de carriaje de 5/8" x 2", incluye tuerca, arandela plana y de presión	Un	$ 2.610,00	$ 3.060,00	$ 2.835,00
146	Tubería conduit EMT ½"	M	$ 24.500,00	$ 29.800,00	$ 27.150,00
147	Tubería conduit EMT 3/4"	M	$ 45.400,00	$ 54.200,00	$ 49.800,00
148	Tubería conduit IMC 1"	M	$ 67.500,00	$ 54.780,00	$ 61.140,00
149	Tubería conduit IMC 3/4"	M	$ 57.800,00	$ 48.600,00	$ 53.200,00
150	Tubo Conduit Pvc 1" x 3 mts de largo	un	$ 10.250,00	$ 14.800,00	$ 12.525,00
151	Tubo Conduit Pvc 3/4" x 3 mts de largo	un	$ 9.768,00	$ 12.500,00	$ 11.134,00
152	Tubería galvanizada para cerramiento de 1 ½" x 6 m incluye tapa	Un	$ 91.495,00	$ 98.540,00	$ 95.017,50

	ría PF + UAD ½" (manguera)	M	$ 5.800,00	$ 6.800,00	$ 6.300,00
154	Tubería PVC acueducto unión platino de 2" RDE 21	M	$ 104.200,00	$ 112.500,00	$ 108.350,00
155	Tubería PVC agua lluvia cuadrada	M	$ 19.816,67	$ 23.233,33	$ 21.525,00
156	Tubería PVC corrugada perforada de 100 mm (4")	M	$ 65.800,00	$ 64.232,00	$ 65.016,00
157	Tubería PVC sanitaria de 6"	M	$ 47.100,35	$ 55.221,10	$ 51.160,73
158	Tuerca galvanizada 3/8", incluye arandela	Un	$ 862,00	$ 980,00	$ 921,00
159	Unión conduit EMT 1 ½"	Un	$ 11.455,00	$ 13.430,00	$ 12.442,50
160	Unión conduit EMT 1"	Un	$ 3.770,00	$ 4.420,00	$ 4.095,00
161	Unión conduit IMC 1 ½"	Un	$ 5.582,50	$ 6.545,00	$ 6.063,75
162	Varilla esqueleto fina	M	$ 9.850,00	$ 9.458,00	$ 9.654,00
163	Varillón común 3 x 0.04 x 0.02 m	Un	$ 5.075,00	$ 5.950,00	$ 5.512,50
164	Varillón de sajo 3 x 3 cm	M	$ 1.691,67	$ 1.983,33	$ 1.837,50
165	Vidrio de 4 mm de seguridad transparente	M^2	$ 85.400,00	$ 78.500,00	$ 81.950,00
166	Yeso	Kg	$ 4.031,00	$ 4.726,00	$ 4.378,50
167	Platina 2" X 1/8" x 6mts largo	un	$ 154.973,10	$ 181.692,60	$ 168.332,85
168	Acero corrugado 1"	Un	$ 135.575,00	$ 158.950,00	$ 147.262,50
169	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/4 De 6 Metros De Larga	Un	$ 10.880,00	$ 14.480,00	$ 12.680,00
170	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 3/8 De 6 Metros De Larga	Un	$ 42.833,00	$ 44.218,00	$ 43.525,50
171	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/2 De 6 Metros De Larga	Un	$ 67.886,75	$ 71.315,50	$ 69.601,13
172	Acero Liso de 3/4" - fy: 420 Mpa Grado 60	Un	$ 99.135,00	$ 107.100,00	$ 103.117,50

	...ulo 1 1/4 x3/16	Un	$ 124.845,00	$ 146.370,00	$ 135.607,5
174	Rollo de Plastico negro	Un	$ 808.955,00	$ 948.430,00	$ 878.692,50
175	Tubo PVC novafort 10"	Ml	$ 98.092,50	$ 115.005,00	$ 106.548,75
176	Tubo PVC novafort 8"	Ml	$ 62.567,50	$ 73.355,00	$ 67.961,25
177	Fondos de 14 cm	Un	$ 17.400,00	$ 20.400,00	$ 18.900,00
178	Fondos de 11 cm	Un	$ 15.950,00	$ 18.700,00	$ 17.325,00
179	Fondos de 20 cm	Un	$ 18.850,00	$ 22.100,00	$ 20.475,00
180	Tabla telera	Un	$ 41.905,00	$ 49.130,00	$ 45.517,50
181	Tabla Burra	Un	$ 27.550,00	$ 32.300,00	$ 29.925,00
182	Varillon de madera	Un	$ 5.075,00	$ 5.950,00	$ 5.512,50
183	Liston	Un	$ 14.355,00	$ 16.830,00	$ 15.592,50
184	Tabla de forro	Un	$ 188.355,00	$ 220.830,00	$ 204.592,50
185	Clavo De Acero Liso De 2" Caja X 500 Gr	Un	$ 13.485,00	$ 15.810,00	$ 14.647,50
186	Clavos Y Puntillas De Hierro O Acero; Puntilla En Acero Lisa De 2" Con Cabeza Caja X Libra	Un	$ 11.049,00	$ 12.954,00	$ 12.001,50
187	Puntilla 2 1/2 Pul: Redonda Con Cabeza Plana Grafilada 2 1/2 Pulgada	Un	$ 13.485,00	$ 15.810,00	$ 14.647,50
188	Puntilla 3 Pulgada Construida En Acero, Con Cabeza Grafilada 3 Pulgada, Caja Libra	Un	$ 11.049,00	$ 12.954,00	$ 12.001,50
189	Discos corte Metal 4"	Un	$ 6.320,00	$ 6.720,00	$ 6.520,00
190	Disco de corte Concreto 6"	Un		$ 68.900,00	$ 34.450,00

	a de alambre para pulidora 4"	Un	$ 36.105,00	$ 42.330,00	$ 39.217,5
192	Cepillo de alambre	Un	$ 16.525,00	$ 17.650,00	$ 17.087,50
193	Rastrillo para pavimentos - Cepillo texturizador de 1,20 m 2 tubos extendibles	Un	$ 454.285,00	$ 532.610,00	$ 493.447,50
194	Suministro de Flota canal para concreto 1,20 m ancho Con 2 tubos extendibles (mas rastrillo)	Un	$ 239.105,00	$ 280.330,00	$ 259.717,50
195	Barra 16 Lb	Un	$ 11.600,00	$ 13.600,00	$ 12.600,00
196	Alambre negro	Kg	$ 14.712,50	$ 15.525,00	$ 15.118,75
197	Madeja de Hilo	Un	$ 102.581,70	$ 120.268,20	$ 111.424,95
198	Broca para madera 3/4"	Un	$ 4.060,00	$ 4.760,00	$ 4.410,00
199	Broca para muro de 3/8"	Un	$ 4.060,00	$ 4.760,00	$ 4.410,00
200	Balde Negro De Construcción	Un	$ 13.630,00	$ 16.503,60	$ 15.066,80
201	GUANTE CARNAZA CORTO	Un	$ 15.805,00	$ 18.530,00	$ 17.167,50
		TOTAL	$ 20.142.503,33	$ 22.107.820,85	$ 21.125.162,09

Que una vez realizado el promedio del análisis económico producto de las cotizaciones solicitadas por la oficina de planeación e infraestructura en comercio local, de se evidencia que el valor de los bienes en el comercio local los elementos objetos del proceso presentan un menor valor que los dispuesto en el acuerdo marco de precios y en el RFI, dado que sumandos Que sumados los promedios de los elementos descritos en el RFI y en catalogo de precios del acuerdo marco se puede evidenciar que presentan un valor total de **TREINTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIÚN MIL TRESCIENTOS QUINCE MIL PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS ($ 32.921.315.18)** y en comercio local de **VEINTIÚN MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS SON NUEVE CENTAVOS ($ 21.125.162,09), es decir que los elementos requeridos tienen un incremento en el acuerdo marco de precios del 35,83 % vs el comercio local.**

teniendo en cuenta que la entidad estatal genero el estudio al que hace referencia el inciso segundo del artículo 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 310 de 2021, sustentando que: 1). La adquisición por medio del sistema de SELECCIÓN ABREVIADA, es la que representa mayor costo – beneficio para la entidad dando cuenta del principio de eficiencia administrativa 2). Que no se desmejoran las condiciones técnicas y de calidad definidas para los bienes.

Que la legislación faculta a la Entidad Estatal para recurrir al uso de otros mecanismos de selección de contratista para cumplir sus fines cuando el acuerdo marco de precios existente no se ajuste a las condiciones requeridas, como lo establece el artículo 2.2.1.2.1.2.12 del Decreto 1082 de 2015, garantizando los principios y objetivos del sistema de compras, el de la contratación pública, los postulados de la función administrativa y la gestión fiscal, contenidos respectivamente en los artículos 209 y 267 superior.

Ahora bien, de acuerdo al artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, la modalidad establecida para adquirir el suministro de bienes o servicios que presenten iguales especificaciones técnicas, patrones de desempeño y calidad definidos, está prevista la selección abreviada. Considerando, que la naturaleza del contrato es un suministro y que la entidad requiere agotar el presupuesto (contrato bolsa o monto agotable) conforme las necesidades que se vayan presentando durante lo corrido de la presente vigencia fiscal, desarrollara el procedimiento contractual a través de dicha modalidad sin someter la adquisición a subasta.

La adquisición de suministro es conocida como un contrato de suministro de tracto sucesivo por precio unitario, el cual se caracteriza por la indeterminación relativa del objeto del contrato y del precio, ya que están identificados los productos a suministrar y el precio unitario de los mismos, pero no la cantidad, en este tipo de contratos debe existir un presupuesto máximo. Modelo de contrato que ha sido compilado por Colombia Compra Eficiente mediante el Concepto N° C-030 de 2021.

Cabe resaltar que el establecer el valor del contrato, la forma de pago a precios unitarios y el plazo para su ejecución, con las que se pretende cubrir la demanda de los bienes requeridos por la entidad contratante, sin superar la partida presupuestal del municipal, son estipulaciones permitidas en el ejercicio de la contratación estatal y de la escogencia de la modalidad contractual, la cual, representa para la Administración Municipal, la mejor opción para la inversión del erario público y para el cumplimiento de los fines esenciales del estado.

En mérito de lo anteriormente expuesto ente territorial encuentra justificado la necesidad de apartarse del acuerdo marco de precios **CCE-255-AMP-2021** y ordenar el inicio un proceso de **PROCESO DE SELECCIÓN BAJO LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA** para adquirir los bienes requeridos.

Por lo anteriormente expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: APARTARSE del acuerdo marco de precios **CCE-255-AMP-2021;** considerando que el mismo no garantiza el principio de economía de la administración pública.

ARTICULO SEGUNDO: DECLARAR JUSTIFICADO el inicio de un proceso de **PROCESO DE SELECCIÓN BAJO LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA** cuyo objeto es **"SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA Y HERRAMIENTA MENOR POR MONTO AGOTABLE CON DESTINO A LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE LOS BIENES FISCALES, BIENES DE USO PÚBLICO E INFRAESTRUCTURA VIAL A CARGO DEL ENTE TERRITORIAL Y PARA LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS"**

ARTICULO TERCERO: ORDENAR el inicio de **PROCESO DE SELECCIÓN BAJO LA MODALIDAD DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA** cuyo objeto es **"SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA Y HERRAMIENTA MENOR POR MONTO AGOTABLE CON DESTINO A LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE LOS BIENES FISCALES, BIENES DE USO PÚBLICO E INFRAESTRUCTURA VIAL A CARGO DEL ENTE TERRITORIAL Y PARA LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS"**.

ARTÍCULO CUARTO: Se informa a todos los interesados, que los estudios y documentos previos podrán ser consultados en la página web del Portal Único de Contratación Pública SECOP II http://www.colombiacompra.gov.co

Dado en el municipio de Chinchiná Caldas, a los catorce (14) días de marzo de 2025.

CARLOS ALBERTO RIVEROS LOPEZ
Alcalde Municipal

Proyecto: luisa Fernanda Ocampo Rios – Abogada Contratista Oficina Asesora Jurídica

Reviso y Aprobó el Componente Jurídico: Adriana Cardona Mejía – Jefe de Oficina Asesora Jurídica (E)

Proyecto y Aprobó el Componente Técnico, Presupuestal y financiero: Jorge Joam Castañeda Duque - Jefe Oficina de Infraestructura

Mauricio Grajales toro – jeje de Oficina de Planeación e Infraestructura