

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN				
Pública	☒	Pública Clasificada	☐	Pública Reservada ☐

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: ARENA GRIS DE RIO LAVADA	
2. CODIGO UNSPSC: 301118 01	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
 <p>GENERAL: Material: Arena natural de río, lavada y clasificada. Presentación: Material suelto a granel. Características adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grano fino y textura uniforme. • Libre de impurezas, materia orgánica, arcilla y limos. • Seleccionada y lavada para garantizar calidad en mezclas. • Apta para pañetes, revoques, acabados finos y morteros. • Excelente trabajabilidad y adherencia. <p>Granulometría típica: Fina, según parámetros del fabricante y norma aplicable.</p>	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO Limpieza, granulometría adecuada, ausencia de impurezas y buena trabajabilidad.	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Metro cubico (m ³)
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 174, NTC 237 y ASTM C33

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: VARILLA REDONDA LISA DE 1/2"	
2. CODIGO UNSPSC: 301024 01	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
 <p>Material: Acero al carbono laminado en caliente. Diámetro nominal: 1/2" . Longitud: 6 metros. Acabado: Superficie lisa, uniforme, sin fisuras, rebabas, laminaciones, corrosión o deformaciones visibles. Presentación: Barras rectas, con extremos limpios y cortes perpendiculares. Características adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Excelente ductilidad y soldabilidad. • Estabilidad dimensional en toda la longitud. • Adecuada para herrería, fabricación de estructuras ligeras, carpintería metálica y usos generales en obra. • Compatible con procesos de doblado y corte sin pérdida de resistencia. 	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Resistencia mecánica, durabilidad, buena soldabilidad y estabilidad dimensional.	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad x 6 metros de largo
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 2289, ASTM A36 y NTC 5801

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: VARILLA CORRUGADA EN ACERO AL CARBONO DE 3/8"	
2. CODIGO UNSPSC: 301024 01	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO  Material: Acero al carbono laminado en caliente. Diámetro nominal: 3/8" (9,5 mm). Longitud: 6 metros. Acabado: Corrugas uniformes en toda la longitud, superficie libre de óxido, rebabas, fisuras o deformaciones. Presentación: Barras rectas con extremos limpios y corte perpendicular. Características adicionales: <ul style="list-style-type: none"> • Alta adherencia al concreto por su perfil corrugado. • Buena ductilidad y soldabilidad. • Adecuada para refuerzo en estructuras de concreto y usos generales de obra. Permite corte y doblado sin pérdida significativa de resistencia.	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Resistencia, adherencia, durabilidad y estabilidad dimensional.	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad x 6 metros de largo
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 2289, NTC 5806 y ASTM A615/A615M

}

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: CEMENTO GRIS TIPO UG	
2. CODIGO UNSPSC: 302643 05	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
	
<ul style="list-style-type: none">• Composición Química: Mezcla de silicato tricálcico, silicato dicálcico, aluminato tricálcico y aluminoferrita tetracálcica• Composición Físicas: Polvo fino y suave	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Especificados en la norma técnica NTC 121	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Bulto x 50 kilogramos
6. CERTIFICACION CALIDAD	Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: GRAVILLA DE 3/4" TRITURADO	
2. CODIGO UNSPSC: 301118 01	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
	
<p>Material: Agregado pétreo triturado, procedente de roca dura de cantera.</p> <p>Tamaño nominal: 3/4"</p> <p>Presentación: Material granular suelto, angular y de aristas definidas.</p> <p>Características adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alta resistencia y excelente comportamiento mecánico. • Libre de materia orgánica, arcillas, limos o partículas contaminantes. • Ideal para concretos, bases, subbases, drenajes y obras generales. <p>Piedra uniforme, con granulometría estable y textura rugosa que mejora adherencia.</p>	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Resistencia, durabilidad, limpieza y granulometría controlada.	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Metro cubico (m ³)
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 174, NTC 98, NTC 4997 y ASTM C33

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: PIEDRA RAJON DE 8 CM DE GRUESA	
2. CODIGO UNSPSC: 301217 10	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
 <ul style="list-style-type: none"> • Descripción: Piedra triturada de gran tamaño (piedra rajón/partida), aristas cortantes, sin pulir. • Tamaño nominal: Aprox. 8 cm (en el rango de 20-30 mm a 3 pulgadas). • Material: Roca sólida (roca ígnea o similar), libre de materia orgánica, arcilla o partículas livianas. • Resistencia: Alta resistencia a la compresión y durabilidad frente a agentes atmosféricos. • Uso principal: Cimentaciones, muros de piedra seca, bases para vías, gaviones y estabilización de taludes. 	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: NA	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Metro cubico (m ³)
6. CERTIFICACION CALIDAD	NA

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: ALAMBRE NEGRO RECOCIDO (CHIPA X 25 KILOS)	
2. CODIGO UNSPSC: 302643 05	
<div data-bbox="685 464 961 747"></div> <p>Largo: 400 mm Peso: 25 kg Diámetro: 1.47 mm. Material en acero: Color negro. Alambre Recocido Calibre 17</p>	
PARAMETROS MÍNIMOS DE DESEMPEÑO: El tradicional alambre de amarre, de uso generalizado en la construcción para la conformación de armaduras de todo tipo. Fabricado con altos estándares de calidad en sus procesos. Alambre de acero trefilado con tratamiento térmico de recocido.	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Chipa x 25 kilogramos
6. CERTIFICACION CALIDAD	Un año de garantía

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: RECEBO BASE 200	
2. CODIGO UNSPSC: 301115 09	
2. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO  <ul style="list-style-type: none"> • Granulometría: Material seleccionado con tamaños inferiores a 3 pulgadas. • Plasticidad: Índice de plasticidad menor al 10% (a veces citado hasta 12%). • Composición: Mezcla de piedra triturada, arena y finos. <p>Usos: Rellenos, subbases, nivelación de terrenos y estructuras de vías.</p>	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Material granular seleccionado para uso en bases y sub-bases en obras civiles, con capacidad de compactación estable y adecuada para soportar cargas y distribuir esfuerzos en pavimentos y estructuras	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Metro cubico. (M3)
6. CERTIFICACION CALIDAD	SI

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

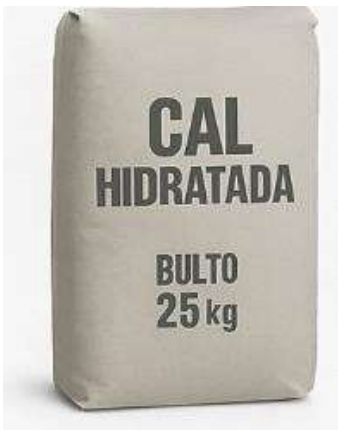
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN				
Pública	☒	Pública Clasificada	☐	Pública Reservada

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: ARENA BLANCA DE RIO LAVADA	
2. CODIGO UNSPSC: 301118 01	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>GENERAL: Material: Arena natural de río, lavada y clasificada. Presentación: Material suelto a granel. Características adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Grano fino y textura uniforme. Libre de impurezas, materia orgánica, arcilla y limos. Seleccionada y lavada para garantizar calidad en mezclas. Apta para pañetes, revoques, acabados finos y morteros. Excelente trabajabilidad y adherencia. <p>Granulometría típica: Fina, según parámetros del fabricante y norma aplicable.</p> </div> </div>	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO Limpieza, granulometría adecuada, ausencia de impurezas y buena trabajabilidad.	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Metro cubico (m ³)
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 174, NTC 237 y ASTM C33

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: LADRILLO MACIZO	
2. CODIGO UNSPSC: 301316 07	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO <div style="text-align: center;">  </div> <p>Material: Arcilla cocida. Tipo: Ladrillo macizo, sin perforaciones. Dimensiones aproximadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 cm x 12 cm x 6 cm (pueden variar según fabricante). <p>Acabado: Superficie rugosa o semirrugosa, color rojizo característico, sin fisuras, grietas, deformaciones o impurezas. Características adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alta resistencia mecánica. • Excelente durabilidad y comportamiento frente a la intemperie. • Adecuado para muros estructurales o no estructurales, divisiones, mampostería y elementos decorativos. <p>Compatible con morteros de pega convencionales.</p>	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Resistencia, durabilidad, estabilidad dimensional y uniformidad	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 4205, NTC 4017, NTC 4207 y ASTM C62

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: CAL HIDRATADA	
2. CODIGO UNSPSC: 301116 04	
2. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
	
<ul style="list-style-type: none"> • Aspecto: Polvo seco, fino y blanco. • Fórmula Química: Ca(OH)_2 • Densidad Aparente: 0.5 – 0.7 g/ml. • Pureza (Ca(OH)_2): Mínimo 78% (varía según fabricante). • Granulometría: Muy fina, comúnmente con <10% retenido en malla 200. • pH: Altamente alcalino. 	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Reactividad, finura, pureza y estabilidad.	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Bulto x 25 Kilogramos
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 3347, ASTM C207, NTC 369 y NTC 571.

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: CEMENTO GRIS TIPO UG	
2. CODIGO UNSPSC: 302643 05	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
 <p>The image shows a brown paper bag of cement. The text on the bag reads: 'CEMENTO GRIS TIPO UG' and 'BULTO x 50 KILOGRAMOS'.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Composición Química: Mezcla de silicato tricálcico, silicato dicálcico, aluminato tricálcico y aluminoferrita tetracálcica Composición Físicas: Polvo fino y suave 	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Especificados en la norma técnica NTC 121	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Bulto x 50 kilogramos
6. CERTIFICACION CALIDAD	Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: ALAMBRE GALVANIZADO #16	
2. CODIGO UNSPSC: 302643 05	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
 <p>Material: Acero de bajo carbono con recubrimiento en zinc mediante galvanizado. Calibre: #16 (diámetro aproximado 1,6 mm). Presentación: Rollo de alambre continuo de 25 kg, compacto, libre de rebabas, fisuras y corrosión. Acabado: Superficie lisa, brillante y con recubrimiento uniforme para protección anticorrosiva. Características adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buena ductilidad y flexibilidad. • Alta resistencia mecánica para amarres y usos generales. <p>Adecuado para construcción, agricultura y cercados.</p>	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Resistencia, durabilidad, ductilidad y protección anticorrosiva.	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Rollo x Kilogramo
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 2076, ASTM A641/A641M y NTC 2205

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: ADHESIVO PARA CERAMICA	
2. CODIGO UNSPSC: 302016 01	
2. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO <div style="text-align: center;">  </div> <p>Adhesivo cementoso (C) normal (1) para instalación de cerámicas en pisos y paredes, interiores y exteriores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aspecto: polvo. • Colores: gris o blanco. 	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: NA	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Bulto x 25 Kilogramos
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 6050

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: BOQUILLA PARA JUNTAS	
2. CODIGO UNSPSC: 301115 04	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
 <p>Mortero cementoso mejorado con polímeros (látex), diseñado para rellenar espacios entre baldosas, cerámica o porcelanato.</p>	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: NA	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Saco x 5 Kilogramos
6. CERTIFICACIÓN CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 6050-3

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: BLOQUE DE CONCRETO	
2. CODIGO UNSPSC: 301315 02	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO <div style="text-align: center;">  </div> <p>Color gris, textura lisa y forma hueca, con un peso promedio de 11-12 kg y un rendimiento de 12.5 unidades por metro cuadrado.</p>	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Alta resistencia y estabilidad	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 4026

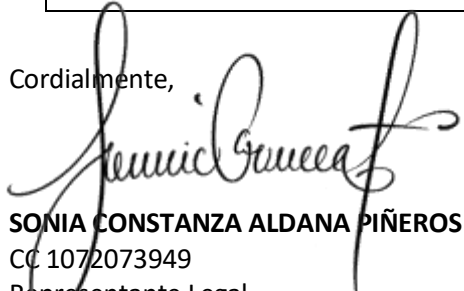
FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: BALDOSA CERÁMICA TIPO INSTITUCIONAL	
2. CODIGO UNSPSC: 301317 04	
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Baldosa de cemento/terrazos o cerámica de alto tráfico. • 30 X 30 centímetros • Espesor: entre 8 mm y 20 mm • Prepulido, mate o mate estructural (antideslizante). • Mezcla de cemento (blanco/gris), triturados de mármol, caliza o sílice, y pigmentos. • Resistencia a la Abrasión: Alta (apta para tráfico pesado). 	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Resistencia	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Metro cuadrado (m ²)
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 2849

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: IMPERMEABILIZANTE BASE AGUA SILICONADO TRANSPARENTE	
2. CODIGO UNSPSC: 301417 02	
2. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
	
<p>Tipo de producto: Impermeabilizante siliconado base agua, de un componente, transparente.</p> <p>Presentación: Galón.</p> <p>Uso: Aplicación en superficies de ladrillo a la vista, teja de barro, fachadas, morteros y superficies porosas.</p> <p>Características adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Transparente, no altera el color natural de la superficie. Evita paso de humedad por capilaridad. Permite respiración del sustrato (permeable al vapor). Secado rápido y fácil aplicación. No forma película. <p>Resistente a rayos UV.</p>	
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMO: Impermeabilidad, durabilidad, resistencia UV y adherencia.	
5. UNIDAD DE MEDIDA	Galón
6. CERTIFICACION CALIDAD	El producto debe cumplir con: NTC 1335, ASTM C309 y ASTM E514.

Cordialmente,


SONIA CONSTANZA ALDANA PIÑEROS
 CC 1072073949
 Representante Legal
DICB COLOMBIA SAS
 NIT 830.060.802-8

FICHA TÉCNICA Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE BIENES