

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura del sector social en salud, específicamente a la infraestructura del cementerio en el municipio de Granada, meta.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.
2. Calcular el **valor parcial** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.
3. Calcular el **valor total** realizando la sumatoria de los **valores parciales** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.
4. Determinar el **porcentaje de participación** de cada bien o insumo usando su **valor parcial** dividido por el **valor total**, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion(\%) = \sum_{i=1}^n \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$$

5. Determinar el **porcentaje acumulado** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su **porcentaje de participación**, disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el **porcentaje de participación** y otra en la que se consignará el **porcentaje acumulado**.

Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir, el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como **porcentaje acumulado** el valor asignado como **porcentaje de participación**. Para el segundo bien el **porcentaje acumulado** será la suma de su porcentaje de participación con el **porcentaje acumulado** asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el **porcentaje acumulado** será la suma de su porcentaje de participación con el **porcentaje acumulado** calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula.

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL**

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{i=0}^j participacion(\%)_i$$

Donde $participacion(\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.
7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.
8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.
9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones.
10. Si ninguno de los bienes relevantes están incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base] del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura del sector social en salud, específicamente a la infraestructura del cementerio en el municipio de Granada, meta, el cual tiene carácter meramente enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz 1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura del sector social en [Definir el sector].

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como los materiales producidos con dichos insumos, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
1. OBRAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL CEMENTERIO Y SUMINISTROS PARA SU OPERATIVIDAD		
	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado fino	Concreto reforzado
	Agregado grueso	Prefabricados metálicos
	Acero	Prefabricados metálicos
	Malla electrosoldada	Mobiliario
	Pintura	Mampostería
	Ladrillo	

Una vez desarrollada la metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar, aplicando los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz, se identificaron los bienes relevantes del proceso, como se muestra en el archivo adjunto, en el que se desarrolló paso a paso.

Posteriormente identificados los bienes relevantes, se clasificaron según los productos registrados en la ventanilla única de comercio exterior del ministerio de comercio, industria y turismo así:

#	DESCRIPCIÓN	BIEN O PRODUCTO RELACIONADO	VALOR PARCIAL BIEN	VALOR TOTAL BIENES	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	PROMEDIO	PUNTAJE (20)
1	Cemento gris 50kl - (de uso general para construcción)	CEMENTO TIPO UG (USO GENERAL) NTC 121: 2014	\$ 193.319.513,54	\$ 473.117.911,85	40,861%	40,861%	13,166%	20,000000
2	Ladrillo común reconocido medidas 27X17X8 cm unidad		\$ 82.801.628,22		17,501%	58,362%		
3	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE		\$ 37.733.143,00		7,975%	66,337%		
4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.SUMINISTRO E INSTALACIÓN		\$ 33.635.656,38		7,109%	73,447%		
5	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)		\$ 14.596.673,08		3,085%	76,532%		
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2		\$ 11.651.740,13		2,463%	78,995%		
7	Herbicida selectivo x 20 litros (amina)		\$ 8.347.500,00		1,764%	80,759%		
8	Guantes látex 100 und		\$ 8.100.000,00		1,712%	82,471%		

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

9	Herbicida de contacto no selectivo x 20 litros (gramoxone)	BARRA CORRUGADA DE ACERO	\$ 6.678.000,00	1,411%	83,883%
10	Carretilla Tolva Plastica Negra 96 Lt Antipinchazo (Alta capacidad de carga de hasta 200 Kg, ideal para tareas de transporte de materiales pesados. • Tolva plástica de 96 LT resistente a impactos y deformaciones, proporcionando durabilidad en trabajos pesados. • Chasis de madera de media densidad con alta resistencia, asegurando estabilidad y durabilidad. • Llanta antipinchazos de poliuretano de alta resistencia, adecuada para todo tipo de superficies. • Herrajes de acero especial certificado, garantizando la resistencia y durabilidad del producto		\$ 6.300.000,00	1,332%	85,214%
11	Tapabocas desechables diseño de 3 pliegues, filtro libre de fibra de vidrio tipo alergénica x 50 und		\$ 5.850.000,00	1,236%	86,451%
12	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO		\$ 5.520.390,84	1,167%	87,618%
13	Armario Papelero 180 cm, Estructura en lámina Cold Rolled con acabados en pintura en polvo electroestática, Cuenta con dos (2) puertas abatibles (sistema de abra) con cerradura tipo manija que asegura las puertas en 3 puntos		\$ 5.024.400,00	1,062%	88,680%
14	Impresora Multifuncional EPSON Ecotank L5590 WiFi Hg-Of - Negro, Impresión Blanco Y Negro, Impresión Color, Resolución de Impresión Blanco y Negro, 4800 x 1200 dpi Resolución de Impresión Color, 4800 x 1200 dpi, Velocidad Impresión Blanco/Negro, 15 Pag X Min, Velocidad Impresión Color, 8 Pag X Min, Sistema de Alimentación de Papel Alimentación por hojas, Automática, Tamaño de Papel, A4, A5, A6, B5, Carta Oficio, Tipos de Papel Común, Fotográfico, Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante, Papel Con Acabado Mate, Capacidad Bandeja Entrada de Papel, 100 Hojas Capacidad Bandeja Salida de Papel 30 Hojas, Tipo de Escaner, Cama Plana, Resolución Escaner, 1200 x 2400 dpi, Tamaño del Escaner A4 , Velocidad Copiado Blanco y Negro, 10.8 Pag X Min Velocidad Copiado Color, 5.5 Pag X Min		\$ 4.823.666,66	1,020%	89,699%
15	Arena de río fina viaje volqueta x 6 m3		\$ 4.374.000,00	0,925%	90,624%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

16	Fumigadora de cañón, motor 2T Cilindrada: 56.5 cm³, Potencia: 3.49Hp / 2.6 Kw, Capacidad deposito combustible: 1.5L, Caudal de aire maximo: 1260 m³/h Alcance horizontal: 12 mts, Velocidad de aire maximo: 78 mts, Capacidad de depósito: 13L, Peso: 11.1 Kg (en vacío)	\$ 3.895.500,00	0,823%	91,447%
17	Overol Quirúrgico Desechable Sms De 35 Gramos Paquete X 5 (Overol quirúrgico desechable, tela SMS 35 gr, diseño unisex, cremallera en la zona frontal, capa con elástico y polainas incluidas en el overol)	\$ 3.777.000,00	0,798%	92,245%
18	Pala Redonda N°2 con cabo, herramienta de mango, punta redonda, presentación unidad.	\$ 3.243.600,00	0,686%	92,931%
19	Respirador 6211p - cartucho 6001	\$ 2.949.600,00	0,623%	93,554%
20	Motobomba De Alta Presión 1" 1/2 (Usos recomendados Agricultura, Construcción, Pozos, ideal para sistemas de riego, Sistemas de arranque Manual, Tipo de combustible Gasolina, Potencia máxima 6,5 hp, Altura máxima de succión 60 m, Diámetro de entrada 1,5 mm, Diámetro de salida 1,5 mm, Peso 30 kg, Ancho 35 cm, Altura 40 cm, Profundidad 35 cm	\$ 2.782.500,00	0,588%	94,142%
21	Bolsas plásticas color blanco para restos paquete por 10 jumbo	\$ 2.600.000,00	0,550%	94,692%
22	Sección de andamios de 1 1/4" tubo galvanizado altura 1,50 cm	\$ 2.400.000,00	0,507%	95,199%
23	pintura esmalte sintético a base de aceite resistente al agua, con buena durabilidad, alto brillo y adherencia * 1 galon BLANCO	\$ 2.250.000,00	0,476%	95,675%
24	ALAMBRE DE PUA CALIBRE 12.5	\$ 2.030.000,00	0,429%	96,104%
25	Garrafa de cloro x 20 litros	\$ 1.800.000,00	0,380%	96,484%
26	Rastrillo plástico de 26 dientes para prado mango largo en madera	\$ 1.800.000,00	0,380%	96,865%
27	Llanta Antipinchazo Para Carretilla medida de 4.8 - 4.00-8 pulgadas	\$ 1.590.000,00	0,336%	97,201%
28	Gasolina corriente para funcionamiento de equipos del JARDIN CEMENTERIO LA RESURRECCIÓN (Hasta agotar rubro)	\$ 1.500.000,00	0,317%	97,518%
29	Fumigadora de espalda clásica (Capacidad de tanque: 20 L, Material de bomba: Bronce, Capacidad de cámara: 1L, Presión de trabajo: 43 psi, Rango de presión: 1-13.7 bar, Palancas por minuto: 10 con boquilla de 600 c/min	\$ 1.431.000,00	0,302%	97,820%
30	candado de seguridad grande	\$ 1.428.000,00	0,302%	98,122%

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL
Menor Cuantía Sector Social

31	Escalera de 5 Escalones 4 Peldaños Tijera con Bandeja Aluminio Tipo II 175 kg Tipo : Escaleras tipo tijera en aluminio, Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : 10264, Modelo : 10264, Alto : 50 cm, Peso : 5 kg	\$ 1.201.400,00	0,254%	98,376%
32	Par de botas industriales punta de acero talla a elección del municipio	\$ 1.200.000,00	0,254%	98,630%
33	Uniformes para dotación con logos institucionales consta de camisa y pantalón tela jeans color azul oscuro (talla a elección del municipio)	\$ 1.080.000,00	0,228%	98,858%
34	Manguera Agrícola Riego 1. 1/2 Pulgadas Cal 60 X 100mtrs (Manguera calibre 60 Maxima presion de 110 psi, Manguera ríjida, no es resistente a dobladuras, Uso agrícola y/o consumo, diametro 1 1/2 pulgadas x 100metros	\$ 900.000,00	0,190%	99,048%
35	Impermeable Pvc Calibre 16 de dos piezas, talla a elección del municipio	\$ 690.000,00	0,146%	99,194%
36	Par de guantes de camaza talla a convenir	\$ 630.000,00	0,133%	99,327%
37	Par de botas pantaneras de caucho PVC impermeables - talla a elección del municipio	\$ 588.000,00	0,124%	99,452%
38	Rodillo 9 Pulgadas Blanco (Rodillo de felpa acrílica de 9". Para aplicar pinturas a base de agua)	\$ 420.000,00	0,089%	99,540%
39	Brocha Popular Mona 4 Pulgadas, Brocha de calidad garantizada, con cerdas naturales, mango plástico negro y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento.	\$ 375.000,00	0,079%	99,620%
40	Machete tipo rula cacha fundida, pulida 24"	\$ 375.000,00	0,079%	99,699%
41	Balde Plastico capacidad 12 Litros (Balde resistente y seguro, con manija para transportar fácilmente)	\$ 360.000,00	0,076%	99,775%
42	Gorra para dotación con logos institucionales, color azul oscura, de malla en parte trasera	\$ 270.000,00	0,057%	99,832%
43	Escoba Fibra Dura con cabo, Alto 130 cm, Ancho 30 cm, Material Polietileno, Color surtido, Incluye Mango metalplastico Procedencia Colombia, Características Para lavar y refregar superficies duras	\$ 225.000,00	0,048%	99,880%
44	ALAMBRE NEGRO X 25 KG CALIBRE 17	\$ 215.000,00	0,045%	99,925%
45	Brocha 2 " 50 mm Azul, Brocha de calidad garantizada, con cerdas naturales, mango plástico	\$ 195.000,00	0,041%	99,966%
46	Plástico Negro Cal 6, 4 Metros de Alto X 5 Metros de Largo	\$ 160.000,00	0,034%	100,000%
PUNTAJE TOTAL				20,000000

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

Tras consultar el registro de productores de Bienes Nacionales, se encontraron que, de los UN (01) bien que más aportan al Presupuesto Oficial, con: CEMENTO TIPO UG (USO GENERAL) NTC 121: 2014, tal como se evidencia a continuación:

BIEN 1. CEMENTO TIPO UG (USO GENERAL) NTC 121: 2014



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social: NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registro PS (Arancel) Descripción del Producto Registro PDV Vigencia

Nombre técnico: CEMENTO TIPO UG (USO GENERAL) NTC 121: 2014

Nombre comercial: Cemento

Consultar

Mostrar: 10 de 2 entradas

COLUMNAS VISIBLES

NIT	T1	Radicado	T1	Razón Social	T1	Partida Arancelaria	T1	Código Numérico Único (CNU)	T1	Tipo de bien	T1	Nombre Técnico	T1	Nombre Comercial	T1	Ciudad plantas	T1	Fecha de vencimiento	T1
880023271		RPBN0170919		CEMEX COLOMBIA SA		2523290000		0		Registro de Producción Nacional		Cemento Tipo UG (uso General) NTC 121: 2014		Cemento Portland Tipo General (Producto de Planta Terciaria)		Itaque		21/09/2026	
880023271		RPBN0170919		CEMEX COLOMBIA SA		2523290000		0		Registro de Producción Nacional		Cemento Tipo UG (uso General) NTC 121: 2014		Cemento Portland Tipo General (Producto de Planta Terciaria)		Itaque		21/09/2026	

Mostrando 1 de 2 de 3 resultados

Aplicando la metodología, se determina el puntaje a otorgar para los bienes que se comprometan a incorporar:

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	CEMENTO TIPO UG (USO GENERAL) NTC 121: 2014	RPBN0170919	23/09/2026	2523290000	40,861%	20,000000
TOTAL						20,000000

ING. YEFERSON A. SAAVEDRA CAMACHO
Secretario de Infraestructura

Elaboró: Ing. Diego F. Poveda C. Cargo: CPS 387 de 2026	Revisó: Ing. Yeferson A. Saavedra Camacho Cargo: Secretario de Infraestructura	Aprobó: Ing. Yeferson A. Saavedra Camacho Cargo: Secretario de Infraestructura
--	---	---



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ANÁLISIS DE BIENES RELEVANTES

PROCESO "CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL JARDÍN CEMENTERIO LA RESURRECCIÓN DEL MUNICIPIO DE GRANADA"									
Granada Meta, AGOSTO DE 2026									
#	DESCRIPCIÓN	BIEN O PRODUCTO RELACIONADO	VALOR PARCIAL BIEN	VALOR TOTAL BIENES	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	PROMEDIO	PUNTAJE (20)	
1	Cemento gris 50kl - (de uso general para construcción)	CEMENTO TIPO UG (USO GENERAL) NTC 121: 2014	\$ 193.319.513,54		40,861%	40,861%		20,000000	
2	Ladrillo común reconocido medidas 27X17X8 cm unidad		\$ 82.801.628,22		17,501%	58,362%			
3	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE		\$ 37.733.143,00		7,975%	66,337%			
4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE		\$ 33.635.656,38		7,109%	73,447%			
5	PINTURA VINILO TIPO 1.5/MURO (ALTA CALIDAD)		\$ 14.596.673,08		3,085%	76,532%			
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2		\$ 11.651.740,13		2,463%	78,995%			
7	Herbicida selectivo. x 20 litros (amina)		\$ 8.347.500,00		1,764%	80,759%			
8	Guantes látex 100 und		\$ 8.100.000,00		1,712%	82,471%			
9	Herbicida de contacto no selectivo x 20 litros (gramoxone)	BARRA CORRUGADA DE ACERO	\$ 6.678.000,00		1,411%	83,883%			
10	Carretilla Tolva Plástica Negra 96 Lt Antipinchazo (Alta capacidad de carga de hasta 200 Kg, ideal para tareas de transporte de materiales pesados. • Tolva plástica de 96 Lt resistente a impactos y deformaciones, proporcionando durabilidad en trabajos pesados. • Chasis de madera de media densidad con alta resistencia, asegurando estabilidad y durabilidad. • Llanta antipinchazos de poliuretano de alta resistencia, adecuada para todo tipo de superficies. • Herrajes de acero especial certificado, garantizando la resistencia y durabilidad del producto.		\$ 6.300.000,00		1,332%	85,214%			
11	Tapabocas desechables diseño de 3 pliegues, filtro libre de fibra de vidrio tipo alergénica x 50 und		\$ 5.850.000,00		1,236%	86,451%			
12	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR. NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, MANEJO CON EQUIPO LIVIANO		\$ 5.520.390,84		1,167%	87,618%			
13	Armarío Papelero 180 cm, Estructura en lámina Cold Rolled con acabados en pintura en polvo electrostática, Cuenta con dos (2) puertas abatibles (sistema de abra) con cerradura tipo manija que asegura las puertas en 3 puntos.		\$ 5.024.400,00		1,062%	88,680%			
14	Impresora Multifuncional EPSON Ecotank L5590 WIFI Hg-Of - Negro, Impresión Blanco y Negro, Impresión Color, Resolución de Impresión Blanco y Negro, 4800 x 1200 dpi, Velocidad de Impresión Color, 4800 x 1200 dpi, Velocidad de Impresión Blanco/Negro, 15 Pag X Min, Velocidad de Impresión Color. 8 Pag X Min, Sistema de Alimentación de Papel Alimentación por hojas, Automática, Tamaño de Papel, A4, A5, A6, B5, Carta, Oficio, Tipos de Papel Común, Fotográfico, Papel Con Acabado Brillante Y Semibrillante, Papel Con Acabado Mate, Capacidad Bandeja Entrada de Papel, 100 Hojas, Capacidad Bandeja Salida de Papel 30 Hojas, Tipo de Escaner, Cama Plana, Resolución Escaner, 1200 x 2400 dpi, Tamaño del Escaner A4, Velocidad Copiado Blanco y Negro, 10.8 Pag X Min Velocidad Copiado Color, 5.5 Pag X Min.		\$ 4.823.666,66		1,020%	89,699%			
15	Arena de río fina viajeta x 6 m3		\$ 4.374.000,00		0,925%	90,624%			

16	Fumigadora de cañón, motor 2T Cilindrada: 56.5 cm ³ , Potencia: 3.49Hp / 2.6 Kw, Capacidad depósito combustible: 1.5L, Caudal de aire máximo: 1260 m ³ /hAlcance horizontal: 12 mts, Velocidad de aire máximo: 78 mts, Capacidad de depósito: 13L, Peso: 11.1 Kg (en vacío)	\$ 3.895.500,00
17	Overol Quirúrgico Desechable Sms De 35 Gramos Paquete X 5 (Overol quirúrgico desechable, tela SMS 35 gr, diseño unisex, cremallera en la zona frontal, capa con elástico y polainas incluidas en el overol)	\$ 3.777.000,00
18	Pala Redonda Nº2 con cabo, herramienta de mango,punta redondea, presentación unidad.	\$ 3.243.600,00
19	Respirador 6211p - cartucho 6001	\$ 2.949.600,00
20	Motobomba De Alta Presión 1" 1/2 (Usos recomendados Agricultura, Construcción, Pozos, Ideal para sistemas de riego, Sistemas de arranque Manual, Tipo de combustible Gasolina, potencia máxima 6,5 hp, Altura máxima de succión 60 m, Diámetro de entrada 1,5 mm, Diámetro de salida 1,5 mm, Peso 30 kg, Ancho 35 cm, Altura 40 cm, Profundidad 35 cm)	\$ 2.782.500,00
21	Bolsas plásticas color blanco para restos paquete por 10 Lumbo	\$ 2.600.000,00
22	Sección de andamios de 1 1/4" tubo galvanizado altura 1,50 cm	\$ 2.400.000,00
23	pintura esmalte sintético a base de aceite resistente al agua, con buena durabilidad, alto brillo y adherencia * 1 galon BLANCO	\$ 2.350.000,00
24	ALAMBRE DE PUA CALIBRE 12.5	\$ 2.030.000,00
25	Garrafa de cloro x 20 litros	\$ 1.800.000,00
26	Rastrillo plástico de 26 dientes para prado mango largo en madera	\$ 1.800.000,00
27	Llanta Antipinchazo Para Carretilla medida de 4.8 - 4.00-8 pulgadas	\$ 1.590.000,00
28	Gasolina corriente para funcionamiento de equipos del JARDIN CEMENTERIO LA RESURRECCIÓN (Hasta agorar rubro)	\$ 1.500.000,00
29	Fumigadora de espalda clasica (Capacidad de tanque: 20 L, Material de bomba: Bronce, Capacidad de cámara: 1L, Presión de rabajo: 43 psi, Rango de presión: 1-13.7 bar, Palancazos por minuto: 10 con boquilla de 600 c/min	\$ 1.431.000,00
30	Escalera de 5 Escalones 4 Peldaños Tijera con Bandeja Aluminio Tipo II 175 kg Tipo : Escaleras tipo tijera en aluminio, Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : 10264, Modelo : 50	\$ 1.428.000,00
31	Par de botas industriales punta de acero talla a elección del municipio	\$ 1.201.400,00
32	Uniformes para dotación con logos institucionales consta de camisa y pantalón tela jeans color azul oscuro (talla a elección del municipio)	\$ 1.200.000,00
33	Manguera Agrícola Riego 1. 1/2 Pulgadas Cal 60 X 100mts (Manguera calibre 60	\$ 1.080.000,00
34	Maxima presion de 110 psi, Manguera rígida, no es resistente a dobladuras, Uso agrícola y/o consumo, diámetro 1.1/2 pulgadas x 100 metros	\$ 900.000,00
35	Impermeable Pvc Calibre 16 de dos piezas, talla a elección del municipio	\$ 690.000,00
36	Par de guantes de carnaza talla a convenir	\$ 630.000,00
37	Par de botas pantaneras de caucho PVC impermeables - talla a elección del municipio	\$ 588.000,00
38	Rodillo 9 Pulgadas Blanco (Rodillo de felpa acrílica de 9". Para aplicar pinturas a base de agua)	\$ 420.000,00
39	Brocha Popular Mona 4 Pulgadas, Brocha de calidad garantizada, con cerdas naturales, mango plástico negro y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento.	\$ 375.000,00
40	Machete tipo rula cacha fundida, pulida 24"	\$ 375.000,00
41	Balde Plastico capacidad 12 Litros (Balde resistente y seguro, con manija para transportar fácilmente)	\$ 360.000,00
42	Gorra para dotación con logos institucionales, color azul oscuro, de malla en parte trasera	\$ 270.000,00

473.117.911,85

\$

13,168%

0,823%	91,447%
0,798%	92,245%
0,686%	92,931%
0,623%	93,554%
0,588%	94,142%
0,550%	94,592%
0,507%	95,199%
0,476%	95,675%
0,429%	96,104%
0,380%	96,484%
0,380%	96,885%
0,338%	97,201%
0,317%	97,518%
0,302%	97,820%
0,302%	98,122%
0,254%	98,376%
0,254%	98,630%
0,228%	98,858%
0,190%	99,048%
0,146%	99,194%
0,133%	99,327%
0,124%	99,452%
0,089%	99,540%
0,079%	99,620%
0,079%	99,699%
0,076%	99,775%
0,057%	99,832%

43	Escoba Fibra Dura con cabo, Alto 130 cm, Ancho 30 cm, Material Polietileno, Color surtido, Incluye Mango metálico procedencia Colombia, Características Para lavar y refrigerar superficies duras	\$ 225.000,00	0,048%	98,880%	
44	ALAMBRE NEGRO X 25 KG CALIBRE 17	\$ 215.000,00	0,045%	98,925%	
45	Brocha 2 " 50 mm Azul, Brocha de calidad garantizada, con cerdas naturales, mango plástico	\$ 195.000,00	0,041%	98,966%	
46	Plástico Negro Cal 6, 4 Metros de Alto X 5 Metros de Largo	\$ 160.000,00	0,034%	100,000%	
PUNTAJE TOTAL					20,000000

Diego Pardo
DIEGO F. POVEDA CASTANEDA
CPS 387 de 2026
Elaboró

Yeferson A. Saavedra Camacho
YEFERSON A. SAAVEDRA CAMACHO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
Revisó y aprobó

¡Tierra de Trabajo para Hombres de Paz!

Calle 15 # 14-07 TEL: 8* 6588168 NIT: 892059243-5
www.granada-metla.gov.co alcalde@granada-metla.gov.co
secretaria@infraestructura@granada-metla.gov.co