

FICHA TÉCNICA

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL No MB-SASI-04-2026

OBJETO: “SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL, EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y LA EJECUCIÓN DE OBRAS PARA EL MANEJO Y ENCAUZAMIENTO DE AGUA.

1. TUBO ALCANTARILLARO CURRUGADO 12

DIMENSIONES TUBERÍAS CORRUGADAS NTC 3722-3								
Diámetro Nominal	Diámetro Equivalente	Diámetro Exterior	Diámetro Interior	Longitud Inserción	Longitud Efectiva	Rigidez Mínima	Peso S4 (28 PSI)	Peso S8 (58 PSI)
mm	Pulgadas	mm	mm	mm	mm	Psi	Kg.	Kg.
110	4	109.4 - 110.4	99	80 - 90	5910 - 5920	28 y 58	6.1	7.2
160	6	159.1 - 160.5	144	100- 110	5890 - 5900	28 y 58	13.8	13.9
200	8	198.8 - 200.6	180	100 - 120	5880 - 5900	28 y 58	16	16.7
250	10	248.5 - 250.8	226	120- 140	5860 - 5880	28 y 58	23.9	24.5
315	12	313.2 - 316.0	284	130 - 150	5850 -5870	28 y 58	34.3	38.8
355	14	352.9 - 356.1	320	140- 160	5840 - 5860	58	-	52.1
400	16	397.6 - 401.2	360	160 -180	5820 - 5840	58	-	62.4
450	18	447.3 - 451.4	406	170 - 190	5810 - 5830	58	-	75.3
500	20	497.0 - 501.5	452	200 - 210	5780 - 5800	58	-	94.2

2. TANQUE CONICO DE 2000 LT



TANQUE CONICO 2000 LTS BICAPA NEGRO

Línea- Almacenamiento de agua potable Capa interior virgen.

Evitan la producción de algas y bacterias debido a su color negro.- Tanques de ultralarga vida.- Tanques con aforo en litros garantizados. Funcionales- De fácil manejo para su instalación, transporte y almacenamiento.- Con aletas que permiten que la tapa permanezca fija.- Con aditivo U.V. que bloquea los rayos ultravioletas haciéndolos resistentes a la intemperie.- Vida útil 10 años o más.- Los productos deben usarse en condiciones normales de presión atmosférica.

Altura con tapa : entre 1.70 a 2.10 mts

Base inferior: entre 1 mts a 1.75mts

Base superior entre 1.48 mts a 2.20 mts

Marcados con eslogan de la administración con las medidas indicadas.

3. CONJUNTO VALVULAS TANQUE ALTA 1/2" PLUS

CONJUNTO VÁLVULA GERFOR TANQUE ALTO 1/2" PLUS

	EAN 7707015311383 - Medida: 1/2" - Marca: Gerfor - Fácil instalación - Uso doméstico y comercial - Caudal mínimo: 5 l/min a 20 psi - Presión de trabajo: 415 kPa (60 PSI) - Vida útil del sistema de cierre: supera 30.000 ciclos. - Resistente a la corrosión del medio ambiente en condiciones normales de uso Para mayor información del producto dirígete a la parte superior "Descripción detallada"
---	--

GRAVILLA

GRAVILLA 1/2" Y/O 3/4



Grava de 1/2" y/o 3/4" es un agregado pétreo de tamaño medio muy usado en la construcción y el paisajismo. Sus características principales son:

- **Usos principales:** Elaboración de mezclas de concreto de alta resistencia, vaciados, placas, columnas y obras civiles.
- **Ventajas:** Ofrece un excelente balance entre la compactación estructural y la capacidad de drenaje para evitar empozamientos.

PIEDRA PARA FILTRO

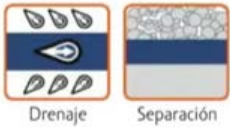


PIEDRA PARA FILTRO: Piedra filtro es esencial para sistemas de drenaje eficientes, proporcionando una excelente filtración y soporte. Su estructura porosa permite un flujo de agua óptimo y previene bloqueos en sistemas de drenaje. Ideal para la construcción de sistemas de filtración y drenaje, garantiza un rendimiento confiable y duradero.

. GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500NT

Geotextil No Tejido

150NE - NT2500



El geotextil no tejido 150NE - 2500 está hecho a base de fibras de grapa y se utilizan para separación y drenaje de suelos. Este producto combina la alta durabilidad con excelentes propiedades hidráulicas y físicas. Se fabrica con fibras de grapa del polipropileno y ofrecen alta durabilidad con altas velocidades de flujo de agua, proporcionando una extraordinaria contención de suelos. Se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones que incluyen drenaje de subsuperficies y separación de caminos.

Propiedades Mecánicas	Método de prueba	Unidad	Valor Típico	
			MD	CD
Resistencia a la tracción	ASTM D 4595	kN/m (lbs/pulg)	7.9 (45)	7.9 (45)
Resistencia a la Tensión Grab	ASTM D 4632	kN (libras)	712 (160)	712 (160)
Elongación	ASTM D 4632	%	75	75
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D 4533	kN (libras)	378 (85)	378 (85)
Resistencia al Punzonado	ASTM D 6241	kN (libras)	2020 (454)	
Tamaño de abertura aparente (AOS) ¹	ASTM D 4751	mm - Tamiz U.S.	0.18 (80)	
Permitividad	ASTM D 4491	sec ⁻¹	1.9	
Tasa de Flujo	ASTM D 4491	l/min/m ² (gal/min/pies ²)	5744 (141)	
Resistencia a UV (a 500 hrs)	ASTM D 4355	% fuerza conservada	75	

1 ASTM D 4751, AOS es un valor de diámetro máximo de apertura

Propiedades Físicas	Método de prueba	Unidad	Valor Típico	
			MD	CD
Peso	ASTM D 5261	g/m ² (oz/yd ²)	183 (5.4)	
Espesor	ASTM D 5199	mm (mils)	1.4 (57)	
Dimensiones (ancho x largo)	-	m (pies)	4.5 x 91 o 4 x 200 (15 x 300 o 13 x 628)	
Longitud	-	m ² (yd ²)	418 o 800 (500 o 957)	
Peso estimado	-	kg (lb)	84 o 155 (186 o 342)	