



FICHA TECNICA

SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
SA-SIE NO. 006 DE 2026.

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA EL MUNICIPIO DEL LÍBANO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

ITEM	ACTIVIDAD / MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	Tubería Unión Mecánica RDE 21 (200 PSI) de 2"	MI	198
2	Tubo Presión RDE 21 1 1/2"	Unidad	5
3	Tubo Presión RDE 21 1"	Unidad	25
4	Tubo Presión RDE 21 3/4"	Unidad	20
5	Unión PVC Presión de 2"	Unidad	200
6	Unión PVC Presión de 1 1/2"	Unidad	5
7	Unión PVC Presión de 1"	Unidad	25
8	Unión PVC Presión de 3/4"	Unidad	21
9	Tee PVC Presión de 2"	Unidad	1
10	Buje Sodado Presión 2x 1 1/4"	Unidad	2
11	Buje Sodado Presión 1 x 1/2"x 1	Unidad	1
12	Buje Sodado Presión 1 x 3/4"	Unidad	2
13	Llave de Paso PVC lisa de 2"	Unidad	2
14	Desaireador de 2"	Unidad	2
15	Manguera de 2" en alta densidad para 150 PSI	Rollo	1



ITEM	ACTIVIDAD / MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
16	1/4 Soldadura PVC	Unidad	2
17	1/4 de Limpiador PVC	Unidad	1
19	Tanque Reserva 2000 Litros	Unidad	3
20	Tanque Reserva 1000 Litros	Unidad	5
21	Tanque Reserva 500 Litros	Unidad	5
22	Tanque Reserva 250 litros	Unidad	83
23	Manguera común de 1/2"	Rollo	80
24	Manguera común de 1"	Rollo	20
28	Tubo Sanitario de 4"	Unidad	30
29	Tubos Sanitario de 6"	Unidad	6
32	Codo Sanitario CxC de 4"	Unidad	3
33	Semicodo Sanitario CxE de 4"	Unidad	3
34	1/4 Soldadura PVC	Unidad	1
35	Llave Reguladora Sencilla de 1/2" Control de paso de agua	Unidad	33
36	Tubos Sanitario de 2"	Unidad	4

Nota: Los elementos a suministrar deben entregarse en el municipio del Líbano Tolima, en el lugar que designe el supervisor del contrato.

FICHA TECNICA:

Tubería de PVC de 6" Corrugado	UND	6
--------------------------------	-----	---



Tipo	Tubos PVC
Uso	ALCANTARILLADO
Dimensiones	17.5 x 600 x 17.5 cm
Diámetro	6 pulgadas
Largo	600 cm
Material	PVC
Color	Amarillo
Tipo de cañería	Agua
Fitting requerido	PVC
Acabado	Brillante
Tubería de PVC de 4" Corrugado	
UND	
35	
Tipo	Tubos PVC
Uso	ALCANTARILLADO
Diámetro	4 pulgadas
Material	PVC
Color	Amarillo
Tipo de cañería	Agua
Fitting requerido	PVC
Acabado	Brillante
Codo de 45° Alcantarillado de 4"	
UND	
8	
Tipo	Codo sanitario
Uso	Tubería PVC sanitaria
Diámetro	4 pulgadas
Material	PVC
Color	Amarillo
Tipo de cañería	Agua
Tubería PVC Presión de 2" RDE 21	
UND	
6	
Tipo	Tubo
Diámetro	2 pulgadas



Material	PVC	
Color	Blanco	
Fitting requerido	PVC	
Tipo de cañería	Agua	
Acabado	Brillante	
Tubería PVC Presión de 1 1/2" RDE 21	UND	6
Tipo	Tubo	
Diámetro	1 1/2 pulgadas	
Material	PVC	
Color	Blanco	
Fitting requerido	PVC	
Tipo de cañería	Agua	
Tubería PVC Presión de 1" RDE 21	UND	6
Tipo	Tubo	
Diámetro	1 pulgada	
Material	PVC	
Color	Blanco	
Fitting requerido	PVC	
Tipo de cañería	Agua	
Tubería PVC Presión de 3/4" RDE 21	UND	6
Tipo	Tubo	
Diámetro	3/4 pulgada	
Material	PVC	
Color	Blanco	
Fitting requerido	PVC	
Tipo de cañería	Agua	
Soldadura PVC 1/4 de Galón	UND	6



Tipo	Soldadura PVC
Presentación	Tarro
Rendimiento	1/4GI 946
Color	Claro
Secado final	180 min
Unión 1" PVC Presión	
UND	
6	
Tipo	Unión 1"
Diámetro	1 pulgada
Material	PVC
Color	Amarillo/blanco
Unión 3/4" PVC Presión	
UND	
6	
Tipo	Unión ¾ "
Diámetro	3/4 pulgada
Material	PVC
Color	Amarillo/blanco
Unión 1/2" PVC Presión	
UND	
6	
Tipo	Unión ½"
Diámetro	1/2 pulgada
Material	PVC
Color	Amarillo/blanco
Tanque 1000 Litros	
UND	
3	
Tipo	Tanque 1000 litros
Uso	Residencial, institucional e industrial
Ancho	126 cm
Alto	145 cm
Largo	126 cm
Diámetro	126 cm



Color	Negro
Material	Polietileno 100% virgen con aditivo U.V.
Accesorios	Tapa y accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC
Capacidad volumétrica	1000 litros
Tanque 500 Litros	
UND	
5	
Tipo	Tanque 500 litros
Uso	Residencial, institucional e industrial
Ancho	105 cm
Alto	103 cm
Largo	105 cm
Diámetro	105 cm
Color	Negro
Material	Polietileno 100% virgen con aditivo U.V.
Accesorios	Tapa y accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC
Capacidad volumétrica	500 litros
Tanque 250 Litros	
UND	
10	
Tipo	Tanque 250 litros
Uso	Residencial, institucional e industrial
Ancho	78 cm
Alto	94 cm
Largo	78 cm
Diámetro	78 cm
Color	Negro
Material	Polietileno 100% virgen con aditivo U.V.
Accesorios	Tapa y accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC
Capacidad volumétrica	250 litros

CÓDIGOS UNSPSC:



CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN
20142900	Tanques Y Recipientes Almacenadores
30151500	Material Para Tejados Y Techos
30111600	Cemento
40141700	Material De Ferretería Y Accesorios.
40142000	Mangueras
40183000	Tubería De Caucho Y Plástico
40183100	Accesorio De Tubos
40175300	Producto: Accesorios Y Bidas Especializados Para Tubos.
15121800	Anticorrosivo

SANDRA ROCIO MORENO PAEZ
Secretario De Planeación