Macointh s.a.s.
NIT. 900.451.538 - 1
OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
MAQUINARIA - TRANSPORTE
MATERIAL GRANULAR

Puente Nacional, Octubre 09 De 2026

Doctor:
FREINER LEONEL FARFAN LAMUS
Alcalde Municipal
Jesús María - Santander

COTIZACIÓN TANQUE

Reciba un cordial saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos presentar nuestra cotización para su revision

No.	DESCRIPCIÓN ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
1	Tanque tipo australiano de 13.600 litros, en lámina de acero galvanizado, con revestimiento interno en geomembrana HDPE, incluido transporte e instalación en el predio del beneficiario	UND	1	$ 8.360.000

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
1	Capacidad nominal	13.600 litros (13,6 m³) de volumen útil, como mínimo.
2	Diámetro	3,80 m (tolerancia de fabricación ± 2 %)
3	Altura	1,20 m de altura de lámina (mínimo). Se acepta altura superior solo si la capacidad nominal se mantiene y el bien satisface la necesidad.
4	Verificación geométrica	La combinación diámetro–altura debe garantizar el volumen útil ofrecido.
5	Estructura	Lámina de acero galvanizado por inmersión en caliente, calibre 20 (0,91 mm nominal), conforme a la norma ASTM A653/A653M.
6	Tornillería	Acero galvanizado grado 5, cabeza hexagonal, con arandela y empaque de estanqueidad.
7	Revestimiento interno	Geomembrana de polietileno de alta densidad (HDPE) de 40 milésimas de pulgada (1,0 mm) de espesor, certificada por el fabricante, resistente a los rayos UV y apta para contacto con agua para consumo humano y usos agropecuarios.
8	Desagüe	Brida (flanche) en PVC de 2 pulgadas, con empaque y accesorios de sujeción, ubicada a nivel del fondo del tanque.



ÍTEM	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
9	Protección exterior	Malla tejida en polietileno de alta densidad con estabilizador UV, de área suficiente para cubrir el perímetro y la altura del tanque (mínimo 14,5 m², equivalente a π × 3,80 × 1,20), con sistema de sujeción.
10	Accesorios y dotación	Kit completo de instalación (tornillería, empaques, sellantes), tapa o cerramiento superior que impida el ingreso de contaminantes y animales, y llave de corte en el desagüe.
11	Garantía estructural	Cuatro (4) años contados desde el recibo a satisfacción, que cubra estructura, revestimiento, accesorios y estanqueidad, con atención en sitio sin costo para la Entidad ni para el beneficiario.
12	Vida útil	Superior a veinte (20) años para la estructura de acero galvanizado, en condiciones normales de uso y mantenimiento.
13	Documentación	Manual de instalación, operación y mantenimiento en español, y capacitación al beneficiario sobre uso, limpieza y conservación.

Cordialmente

JAIME ALBERTO ROJAS MASMELA
CC No. 1.099.209.811 de Barbosa (Santander)
MACOINTH S.A.S

Velez, Octubre 10 De 2026

SEÑORES:
ALCALDIA MUNICIPAL DE JESUS MARIA -SANTANDER

Asunto: Cotización

Cordial saludo,

Por medio de la presente nos permitimos atender su solicitud ante las especificaciones técnicas, ofertando de la siguiente manera

No.	ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
1	Tanque tipo australiano de 13.600 litros, en lámina de acero galvanizado, con revestimiento interno en geomembrana HDPE, incluido transporte e instalación en el predio del beneficiario	UNIDAD	1	$ 9.100.000,00

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN MÍNIMA
1	Capacidad nominal	13.600 litros (13,6 m³) de volumen útil, como mínimo.
2	Diámetro	3,80 m (tolerancia de fabricación ± 2 %)
3	Altura	1,20 m de altura de lámina (mínimo). Se acepta altura superior solo si la capacidad nominal se mantiene y el bien satisface la necesidad.
4	Verificación geométrica	La combinación diámetro–altura debe garantizar el volumen útil ofrecido.
5	Estructura	Lámina de acero galvanizado por inmersión en caliente, calibre 20 (0,91 mm nominal), conforme a la norma ASTM A653/A653M.
6	Tornillería	Acero galvanizado grado 5, cabeza hexagonal, con arandela y empaque de estanqueidad.
7	Revestimiento interno	Geomembrana de polietileno de alta densidad (HDPE) de 40 milésimas de pulgada (1,0 mm) de espesor, certificada por el fabricante, resistente a los rayos UV y apta para contacto con agua para consumo humano y usos agropecuarios.
8	Desagüe	Brida (flanche) en PVC de 2 pulgadas, con empaque y accesorios de sujeción, ubicada a nivel del fondo del tanque.
9	Protección exterior	Malla tejida en polietileno de alta densidad con estabilizador UV, de área suficiente para cubrir el perímetro y la altura del tanque

		(mínimo 14,5 m², equivalente a π × 3,80 × 1,20), con sistema de sujeción.
10	Accesorios y dotación	Kit completo de instalación (tornillería, empaques, sellantes), tapa o cerramiento superior que impida el ingreso de contaminantes y animales, y llave de corte en el desagüe.
11	Garantía estructural	Cuatro (4) años contados desde el recibo a satisfacción, que cubra estructura, revestimiento, accesorios y estanqueidad, con atención en sitio sin costo para la Entidad ni para el beneficiario.
12	Vida útil	Superior a veinte (20) años para la estructura de acero galvanizado, en condiciones normales de uso y mantenimiento.
13	Documentación	Manual de instalación, operación y mantenimiento en español, y capacitación al beneficiario sobre uso, limpieza y conservación.

Cordialmente

VELKY GUTIERREZ
RL Dotameq LTDA

DC SOLUCIONES
E INGENIERIA
SAS

Charta, Octubre 11 De 2026

Doctor:
FREINER LEONEL FARFAN LAMUS
Alcalde Municipal
Jesús María - Santander

Ref: Cotización – Tanque Reservorio Australiano

Saludos,

Por medio de la presente, nos permitimos presentar nuestra cotización para su consideración, de acuerdo con los requerimientos establecidos.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
1	Tanque tipo australiano de 13.600 litros, en lámina de acero galvanizado, con revestimiento interno en geomembrana HDPE, incluido transporte e instalación en el predio del beneficiario	UND	1	$ 8.250.000

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
1	Capacidad nominal	13.600 litros (13,6 m³) de volumen útil, como mínimo.
2	Diámetro	3,80 m (tolerancia de fabricación ± 2 %)
3	Altura	1,20 m de altura de lámina (mínimo). Se acepta altura superior solo si la capacidad nominal se mantiene y el bien satisface la necesidad.
4	Verificación geométrica	La combinación diámetro–altura debe garantizar el volumen útil ofrecido.
5	Estructura	Lámina de acero galvanizado por inmersión en caliente, calibre 20 (0,91 mm nominal), conforme a la norma ASTM A653/A653M.
6	Tornillería	Acero galvanizado grado 5, cabeza hexagonal, con arandela y empaque de estanqueidad.
7	Revestimiento interno	Geomembrana de polietileno de alta densidad (HDPE) de 40 milésimas de pulgada (1,0 mm) de espesor, certificada por el fabricante, resistente a los rayos UV y apta para contacto con agua para consumo humano y usos agropecuarios.
8	Desagüe	Brida (flanche) en PVC de 2 pulgadas, con empaque y accesorios de sujeción, ubicada a nivel del fondo del tanque.
9	Protección exterior	Malla tejida en polietileno de alta densidad con estabilizador UV, de área suficiente para cubrir el perímetro y la altura del tanque (mínimo 14,5 m², equivalente a π × 3,80 × 1,20), con sistema de sujeción.

ÍTEM	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
10	Accesorios y dotación	Kit completo de instalación (tornillería, empaques, sellantes), tapa o cerramiento superior que impida el ingreso de contaminantes y animales, y llave de corte en el desagüe.
11	Garantía estructural	Cuatro (4) años contados desde el recibo a satisfacción, que cubra estructura, revestimiento, accesorios y estanqueidad, con atención en sitio sin costo para la Entidad ni para el beneficiario.
12	Vida útil	Superior a veinte (20) años para la estructura de acero galvanizado, en condiciones normales de uso y mantenimiento.
13	Documentación	Manual de instalación, operación y mantenimiento en español, y capacitación al beneficiario sobre uso, limpieza y conservación.

Agradecemos la oportunidad de participar en este proceso y quedamos atentos a cualquier observación, aclaración o información adicional que se requiera.

Cordialmente

INGRY JOHANA MARTINEZ SALINAS
RL DC SOLUCIONES E INGENIERIA SAS