

BASE DE SOPORTE PARA TANQUE DE 250 LITROS (ESTACIÓN PARA HIDRATACIÓN)

1.- Propuesta de Intervención:

Suministro, fabricación e instalación de una base metálica elevada para soportar un tanque de almacenamiento de agua de 250 litros, destinada a garantizar la presión de gravedad necesaria para un punto de hidratación en contextos de emergencia. Construido bajo las especificaciones técnicas, dimensiones y detalles contenidos en el detalle adjunto (gráfico).

2.- Diseño Estructural

Configuración: Torre autoportante de cuatro columnas principales vinculadas mediante arriostramientos laterales.

Plataforma Superior: Estructura tipo "parrilla" con ángulos debidamente distribuidos y lámina de hierro, para asegurar que el fondo del tanque reciba apoyo uniforme, evitando la deformación plástica del recipiente.

Estabilidad: Cuatro bases en perfil con sección de ángulo, arriostrada en la parte inferior.

Anclaje: Base compuesta por planchas de acero fijadas a la cimentación o estructura de soporte existente mediante pernos de expansión.

3.- Especificaciones Técnicas de Materiales

Todos los perfiles deberán ser de **Acero Estructural (A36 o equivalente)**. Se establecen las siguientes dimensiones mínimas para garantizar la capacidad de carga:

Elemento	Perfil Sugerido	Espesor Mínimo
Columnas (4)	Perfil Angular (L)	1" x 1" x 3mm
Vigas Plataforma	Perfil Angular (L)	1" x 1" x 3mm
Arriostramientos	Perfil Angular (L)	1" x 1" x 3mm
Planchas Base	Plancha metálica y 2 (dos) pernos de expansión de 3/8"	100 x 100mm x 6mm

4.- Normas de Ejecución y Soldadura

Uniones: Mediante soldadura a tope o filete, garantizando escuadra y plomo en todos los ejes. Se deberán resanar las uniones soldadas con pintura de retoque del mismo color de la estructura.

Protección Anticorrosiva: Debido a la exposición continua a la humedad, toda la perfilería metálica debe ser sometida a un proceso de limpieza y aplicación de tratamiento anticorrosivo con fondo antialcalino de cromato de zinc y acabado final con pintura de esmalte martillada a dos capas.

5.- Consideraciones de Seguridad (Factor Importante)

Nivelación: La plataforma superior debe quedar perfectamente horizontal para evitar esfuerzos excéntricos sobre el tanque.

6.- Sistema de agua

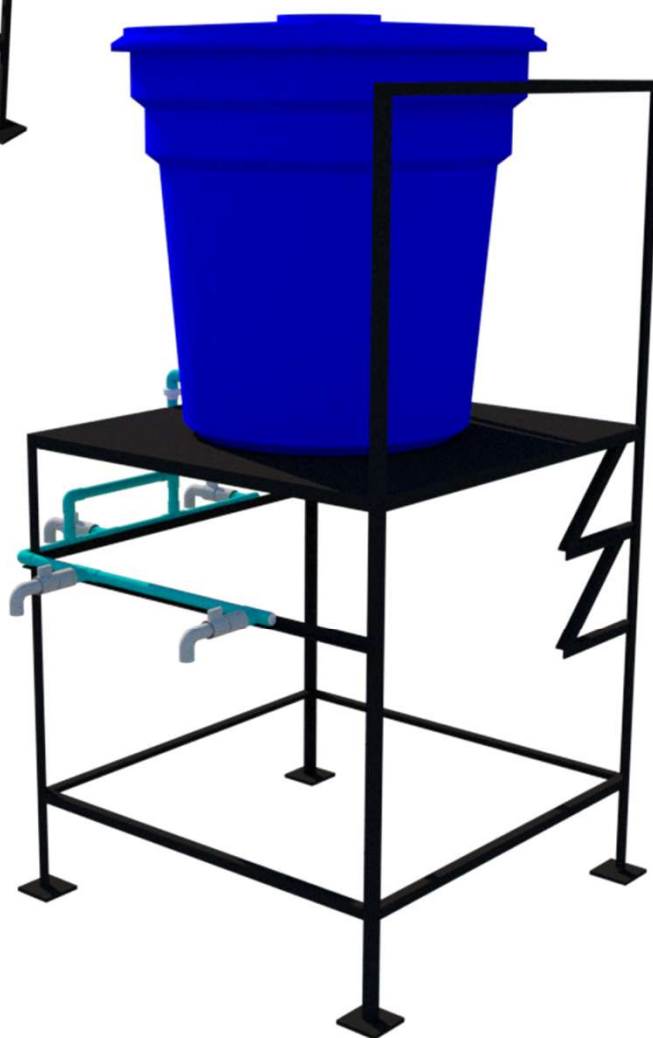
El sistema propuesto consiste en un tanque elevado de capacidad 250 litros (doble capa), instalado sobre una base metálica, el cual distribuye el agua por gravedad hacia los puntos de consumo. La red de distribución utiliza un manifold fijado a la estructura de soporte de las bateas, empleando tuberías de ¾" y llaves de paso metálicas de ½".

7.- Actividades por partidas

		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
ELABORACION DE BASE METÁLICA PARA TANQUE DE 2500 LITROS					
1	SUMINISTRO TRANSPORTE, ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA PARA SOPORTE DE TANQUE PLÁSTICOS CAP.= 250 LTS, DE 1m X 1m X 1,10m, EN TUBO METÁLICO ESTRUCTURAL (VER MODELO ANEXO).	Kg	25,00		
2	PINTURA EN ESMALTE DE ESTRUCTURA METÁLICA (VIGAS Y COLUMNAS), INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	M2	2,50		
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE CORTE Y COLOCACIÓN DE LÁMINA LISA DE HIERRO DE 3,00 MM DE ESPESOR.	Kg	33,80		
4	PINTURA EN ESMALTE DE LAMINA DE HIERRO, INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	M2	2,00		
5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES DE 10cm x 10cm. EN LAMINAS DE E=6MM, DOS (02) PERNOS DE EXPANSION DE 3/8". INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA.	UND	4,00		

SISTEMA DE AGUA					
6	INSTALACIÓN DE TANQUE CÓNICO DE POLIETILENO (DOBLE CAPA), AGUAS BLANCAS CAPACIDAD 250 L. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (TUBERÍA, CONEXIONES Y FLOTANTE).	UND	1,00		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AGUAS CLARAS, DE P.V.C. DIAMETRO 3/4", AMBIENTE EXTERIOR AL RECINTO SANITARIO, A LA VISTA SUSPENDIA O FIJADA A LA SUPERFICIE, INCLUYE CONEXIONES.	ML	15,00		
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 3/4". INCLUYE CONEXIONES.	UND	1,00		
9	CONSTRUCCIÓN DE MANIFOLD (TUBO DE DISTRIBUCION DE 3/4") COMPUESTO POR 4 LLAVES METÁLICAS DE PASO 1/2" CON PALANCA Y PICO ANCLADO O ACONDICIONADO A LA BASE METÁLICA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (TUBERÍA, Y LLAVE DE PASO METALICA).	UND	1,00		
				SUBTOTA L	0,00
				IVA 16%	0,00
				SUBTOTA L	0,00
				IGTF 3%	0,00
				TOTAL	0,00

**BASE DE SOPORTE PARA TANQUE DE 250 LITROS
(ESTACIÓN PARA HIDRATACIÓN)**

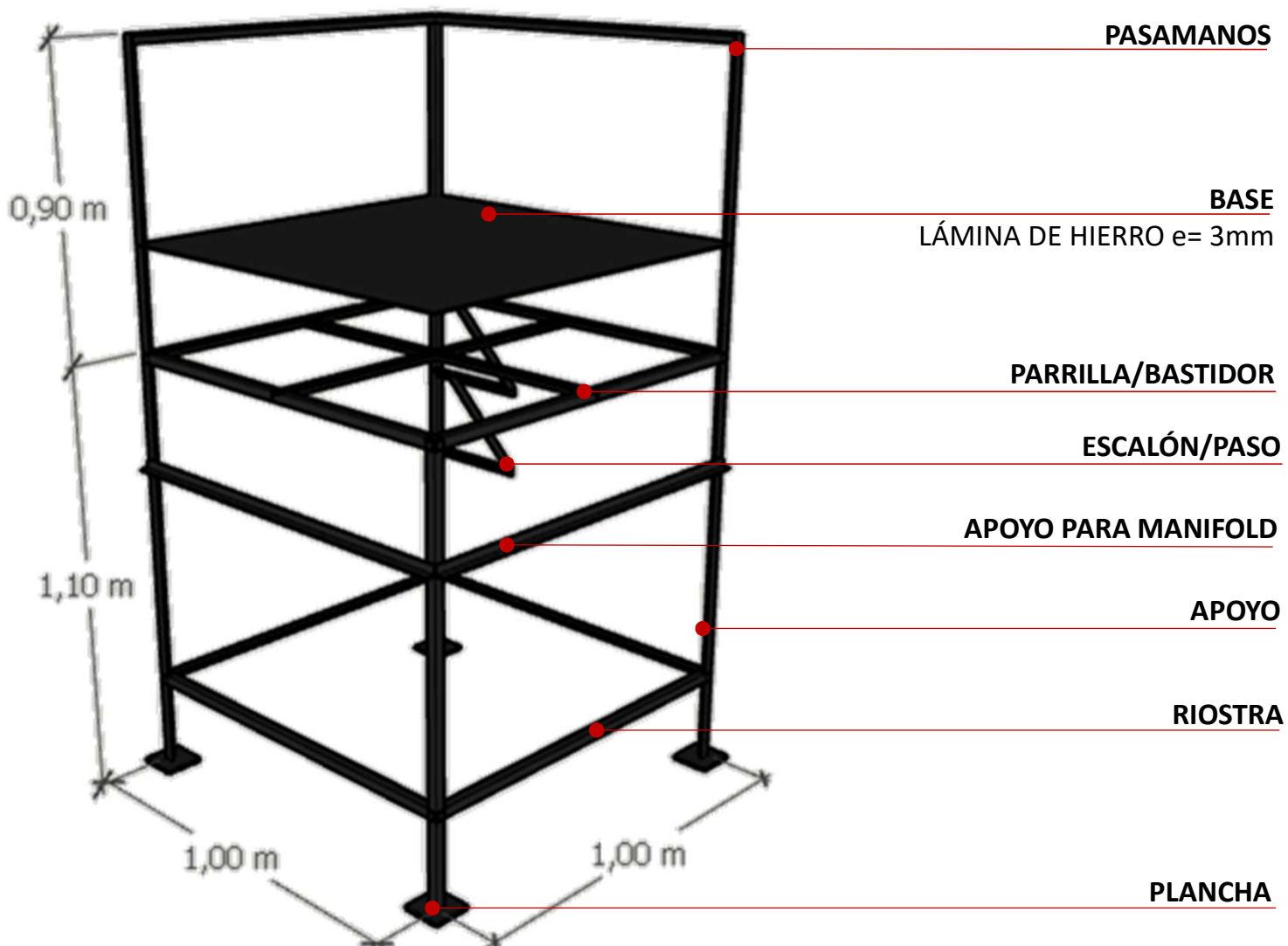


BASE DE SOPORTE PARA TANQUE DE 250 LITROS (ESTACIÓN PARA HIDRATACIÓN)

MANIFOLD EN FORMA DE "L"
C/4 LLAVES



TODOS LOS ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA SON DE ÁNGULO DE 1" x 1" x 3mm.



BASE PARA TANQUE DE 1050 LITROS

1.- Propuesta de Intervención.

Se plantea la construcción y montaje de una base estructural de acero para el soporte de un tanque de almacenamiento de agua con capacidad de 1.050 litros, facilitando su uso para surtir agua a las personas de la comunidad.

2.- Diseño Estructural.

La estructura seguirá el modelo de **base de sección cuadrada**, cumpliendo con los siguientes criterios:

- **Configuración:** Torre autoportante de cuatro columnas principales vinculadas mediante arriostramientos laterales.
- **Plataforma Superior:** Estructura tipo "parrilla" con perfiles debidamente distribuidos y lámina de hierro, para asegurar que el fondo del tanque reciba apoyo uniforme, evitando la deformación plástica del recipiente.
- **Estabilidad:** Inclusión de vigas de amarre inferior (riestra) en sus cuatro caras.
- **Anclaje:** Base compuesta por planchas de acero fijadas a la cimentación o estructura de soporte existente mediante pernos.

3.- Especificaciones Técnicas de Materiales.

Todos los perfiles deberán ser de **Acero Estructural (A36 o equivalente)**. Se establecen las siguientes dimensiones mínimas para garantizar la capacidad de carga:

Elemento	Perfil Sugerido	Espesor Mínimo
Columnas, bastidor y parrilla.	Tubo Cuadrado (Conduven/ECO)	Tubo 2" x 2" Calibre 14
Base del tanque	Lámina de hierro	3mm
Arriostramientos	Perfil Angular (L)	Ángulo 1" x 1" Espesor 3mm
Planchas Base	Anclajes metálicos y pernos de 1/2" x 30 cm	15cm x 15cm Espesor 6mm

4.- Normas de Ejecución y Soldadura.

- **Proceso de Soldadura:** Se recomienda soldadura por arco eléctrico (SMAW/MIG) realizada por personal calificado. Los cordones deben ser continuos en todas las uniones críticas.
- **Limpieza y Protección:** Eliminación de escoria y desengrase de superficies, aplicación de una capa de fondo anticorrosivo antialcalino de cromato de zinc y acabado final en pintura, a dos manos, en esmalte para superficies metálicas.

5.- Consideraciones de Seguridad (Factor Importante).

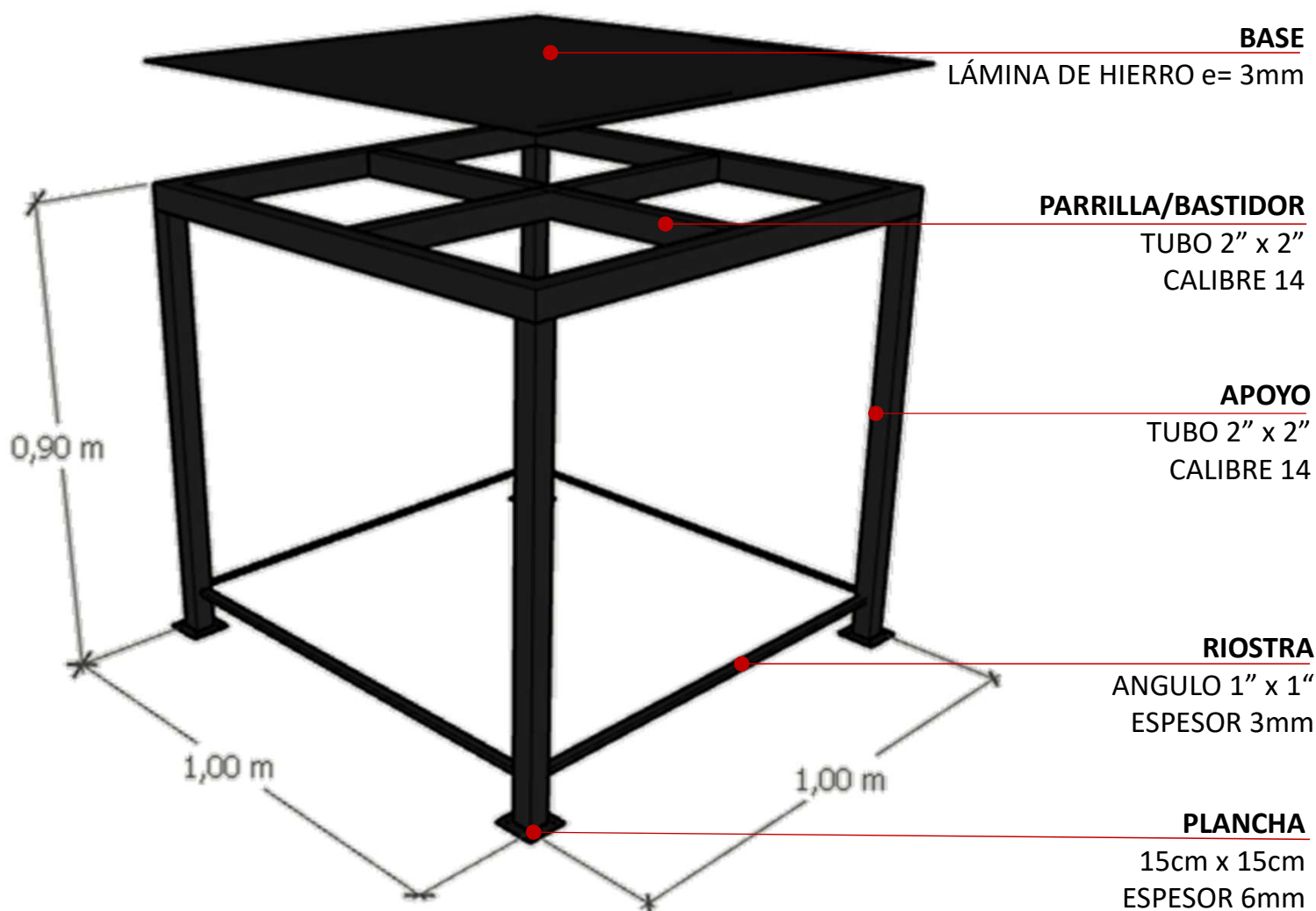
- **Nivelación:** La plataforma superior debe quedar perfectamente horizontal para evitar esfuerzos excéntricos sobre el tanque.

6.- Actividades a ejecutar por partidas.

BASE METÁLICA PARA TANQUE DE 1050 LITROS		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
1	SUMINISTRO TRANSPORTE, ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA PARA SOPORTE DE TANQUE PLÁSTICOS CAP.= 1050 LTS CON 0,90 METROS DE ALTURA Y BASE DE 1m X 1m, EN TUBO ESTRUCTURAL Y ANGULO (VER MODELO ANEXO).	Kg	32,40		
2	PINTURA EN ESMALTE DE ESTRUCTURA METÁLICA A DOS MANOS (VIGAS Y COLUMNAS), INCLUYE TRATAMIENTO CON FONDO ANTICORROSIVO ANTIALCALINO DE CROMATO DE ZINC.	M2	2,25		
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE CORTE Y COLOCACIÓN DE LÁMINA LISA DE HIERRO DE 3,00 MM DE ESPESOR.	Kg	24,00		
4	PINTURA EN ESMALTE, A DOS MANOS, DE LAMINA DE HIERRO, INCLUYE TRATAMIENTO CON FONDO ANTICORROSIVO ANTIALCALINO DE CROMATO DE ZINC.	M2	2,00		
5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES DE 10cm x 10cm. EN LAMINAS DE E=6MM, DOS (02) PERNOS DE EXPANSION DE 3/8". INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO (CROMATO DE ZINC) Y PINTURA.	UND	4,00		
				SUBTOTAL	0,00
				IVA 16%	0,00
				SUBTOTAL	0,00
				IGTF	0,00
				TOTAL	0,00

TRANSPORTE / MOBILIZACIÓN: El proveedor debe incluir la entrega de lo anteriormente descrito en el estado la Guaira, recordando que este servicio (transporte) se encuentra exento de IVA.

BASE PARA TANQUE DE 1050 LITROS



BASE PARA TANQUE DE 2000 LITROS **(Tanque Diám. Inferior 1,50m – Diám. Superior 1,87m - Altura 0,98m)**

1.- Propuesta de Intervención:

Se plantea la construcción y montaje de una torre estructural de acero para el soporte de un tanque de almacenamiento de agua elevado con capacidad de 2.000 litros, garantizando la estabilidad vertical y la resistencia a cargas dinámicas (viento/sismo).

La propuesta incluye la instalación del tanque, el cual se dotará en sitio y conexión a una batería de lavaderos existente.

2.- Diseño Estructural

La estructura seguirá el modelo de **torre de sección cuadrada**, cumpliendo con los siguientes criterios:

- **Configuración:** Torre autoportante de cuatro columnas principales vinculadas mediante arriostramientos laterales.
- **Plataforma Superior:** Estructura tipo "parrilla" con perfiles debidamente distribuidos y lámina de hierro, para asegurar que el fondo del tanque reciba apoyo uniforme, evitando la deformación plástica del recipiente.
- **Estabilidad:** Inclusión de vigas de amarre inferior (riostra) y arriostramientos en forma de "Cruz de San Andrés" en dos de sus caras opuestas laterales.
- **Anclaje:** Base compuesta por planchas de acero fijadas a la cimentación o estructura de soporte existente mediante pernos.
- **Acabado:** Superficie tratada con fondo anticorrosivo antialcalino de cromato de zinc y acabado final en pintura martillada.

3.- Especificaciones Técnicas de Materiales

Todos los perfiles deberán ser de **Acero Estructural (A36 o equivalente)**. Se establecen las siguientes dimensiones mínimas para garantizar la capacidad de carga:

Elemento	Perfil Sugerido	Espesor Mínimo
Columnas (4)	Tubo Cuadrado (Conduven/ECO)	90x90 mm x 3mm
Vigas Plataforma	Tubo Estructural Rectangular	80x40 mm x 2,5mm

Elemento	Perfil Sugerido	Espesor Mínimo
Arriostramientos	Perfil Angular (L)	40x40 mm x 3mm
Planchas Base	anclajes metálicos y pernos de 1/2" x 30 cm	200x200 mm x 6mm

4.- Normas de Ejecución y Soldadura

- **Proceso de Soldadura:** Se recomienda soldadura por arco eléctrico (SMAW/MIG) realizada por personal calificado. Los cordones deben ser continuos en todas las uniones críticas.
- **Limpieza y Protección:** Eliminación de escoria y desengrase de superficies, aplicación de una capa de fondo anticorrosivo, acabado final con dos capas de pintura en esmalte.

5.- Consideraciones de Seguridad (Factor Importante)

- **Nivelación:** La plataforma superior debe quedar perfectamente horizontal para evitar esfuerzos excéntricos sobre el tanque.

6.- Actividades a ejecutar por partidas

BASE METÁLICA PARA TANQUE DE 2000 LITROS		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
1	SUMINISTRO TRANSPORTE, ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA PARA SOPORTE DE TANQUE PLÁSTICOS CAP.= 2500 LTS CON 2 METROS DE ALTURA, EN TUBO METÁLICO ESTRUCTURAL (VER MODELO ANEXO).	Kg	150,50		
2	PINTURA EN ESMALTE DE ESTRUCTURA METÁLICA (VIGAS Y COLUMNAS), INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	M2	9,00		
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE CORTE Y COLOCACIÓN DE LÁMINA LISA DE HIERRO DE 3,00 MM DE ESPESOR.	Kg	54,00		
4	PINTURA EN ESMALTE DE LAMINA DE HIERRO, INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	M2	4,50		
5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES DE 20cm x 20cm. EN LAMINAS DE E=6MM, PERNOS DE 1/2"X30CMS. INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO.	UND	4,00		

INSTALACION HIDROSANITARIA		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
6	INSTALACIÓN DE TANQUE CÓNICO AÉREO DE POLIETILENO, AGUAS BLANCAS CAPACIDAD 2.100 L. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (CONEXIONES)	UND	1,00		
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AGUAS CLARAS, DE P.V.C. DIAMETRO 3/4", AMBIENTE EXTERIOR AL RECINTO SANITARIO, A LA VISTA SUSPENDIDA O FIJADA A LA SUPERFICIE, INCLUYE CONEXIONES	ML	9,00		
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 3/4". INCLUYE CONEXIONES	UND	1,00		
				SUBTOTAL	0,00
				IVA 16%	0,00
				SUBTOTAL	0,00
				IGTF	0,00
				TOTAL	0,00

TRANSPORTE / MOBILIZACIÓN: El proveedor debe incluir la entrega de lo anteriormente descrito en el estado la Guaira, recordando que este servicio (transporte) se encuentra exento de IVA.



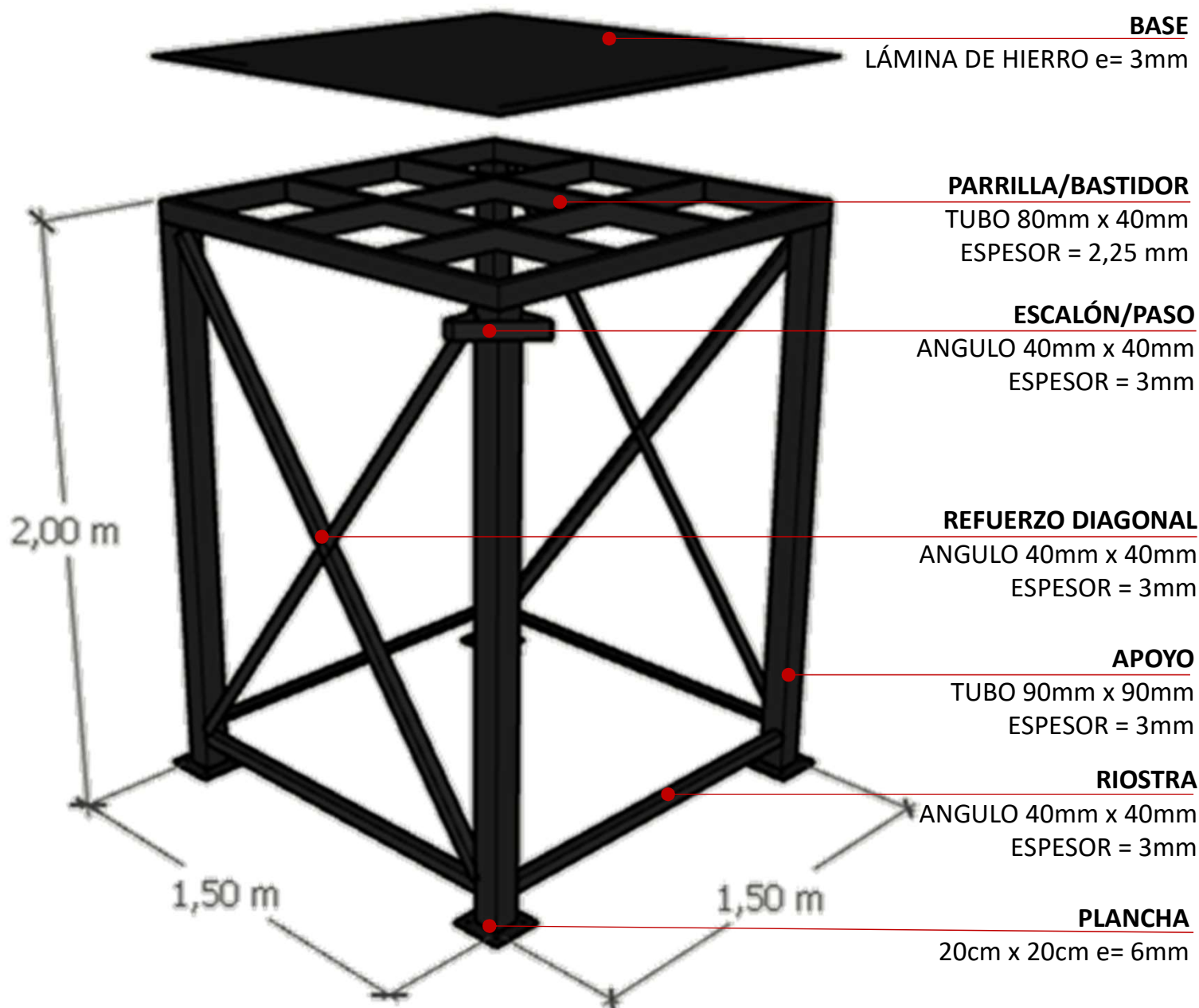
BASE PARA TANQUE DE 2000 LITROS

(Tanque Diám. Inferior 1,50m – Diám. Superior 1,87m - Altura 0,98m)



BASE PARA TANQUE DE 2000 LITROS

(Tanque Diám. Inferior 1,50m – Diám. Superior 1,87m - Altura 0,98m)



OTROS ASPECTOS A CONSIDERAR:

Para participar en el proceso, al presentar su oferta, el proveedor deberá aceptar íntegramente y sin reservas estas instrucciones, como única base de este procedimiento de compras. En caso de tener condiciones de venta propias previamente establecidas, deberá renunciar a ellas y sujetarse a las que a continuación se detallan.

Los proveedores deben examinar atentamente las presentes instrucciones y especificaciones contenidas en este expediente de compras. Se rechazarán las ofertas que no contengan toda la información y documentación exigidas dentro del plazo especificado. No se tendrá en cuenta ninguna reserva expresada en la oferta con respecto al expediente de compras; toda reserva podrá dar lugar a la desestimación inmediata de la oferta, que no pasará a las fases siguientes de evaluación.

1. TIEMPO DE ENTREGA:

- El tiempo de entrega debe ser de 48 horas, en el estado La Guaira.

2. GARANTÍAS:

- Garantía de calidad de los materiales y funcionamiento.

3. FORMA DE PAGO:

- El pago se efectuará luego de la entrega, emisión de factura y conformidad de la oficina de CISP. El proveedor debe poseer cuenta bancaria internacional a nombre propio, de ser elegido, sin excepción, el pago se realizará por transferencia internacional en divisa, de ser posible indique los datos bancarios en la oferta.
- El proveedor deberá respetar y mantener vigente su cotización (estructura de precios) durante la vigencia del contrato, salvo que se hayan acordado cambios de mutuo acuerdo.
- Los pagos se realizarán por transferencia a cuenta internacional no ZELLE o con tarjeta de débito internacional. La cuenta debe estar a nombre del proveedor

4. FACTURA FISCAL: De ser seleccionados la factura deberá cumplir con los requisitos fiscales en Venezuela y su desglose en divisas. Los precios ofrecidos deben incluir los impuestos, tasas o contribuciones de orden nacional, en el caso del IGTF solo aplicar si es contribuyente ESPECIAL.

5. ESPECIFICACIONES GENERALES DE LOS SERVICIOS A OFRECER

- En caso de ser elegido, las cantidades de la orden de compra podrán variar con respecto a la solicitud de cotización.

6. PLAZO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

- Las ofertas deberán presentarse a más tardar el **22 de julio de 2026**.
- El hecho de solicitar una oferta a un proveedor no implica ninguna obligación de aceptación, CISP se reserva el derecho de cancelar el proceso o rechazar las ofertas recibidas antes del cierre del proceso, en este caso, será comunicado a cada proveedor participante.

7. MONEDA: Las ofertas se deberán presentar en Dólares Americanos, la cual será la moneda en cuenta o de referencia.

8. PERÍODO DE VALIDEZ: Las ofertas presentadas deberán tener como mínimo un plazo de validez de 60 días continuos, en virtud de la duración de nuestros procesos internos.

9. PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS:

- Deben enviar sus ofertas, al correo electrónico procura.cispvenezuela@cisp-ngo.org donde recibió esta solicitud
- Al presentar su oferta, debe seguir todas las instrucciones aquí dadas. Se podrá rechazar toda oferta que no se presente con la información y documentación requeridas dentro del plazo especificado.
- La oferta presentada debe indicar claramente las condiciones del servicio: a) Indicar claramente los términos y duración de la garantía, b) la disponibilidad del servicio, c) tiempos de entrega, d) vigencia de la oferta, e) condiciones de pago y d) cualquier ulterior elemento que el proveedor considere útil insertar para la correcta valoración de la oferta., ya que no podrá realizar modificaciones posteriores a la oferta una vez presentada.
- Los precios ofrecidos deben incluir los impuestos, tasas o contribuciones de orden nacional.

10. COSTES DE PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS: Los costes en que incurra el proveedor para preparar y presentar su oferta no serán reembolsables y correrán a su cargo.

11. FIRMA DEL CONTRATO Y GARANTÍA DE EJECUCIÓN: El proveedor seleccionado será informado de la decisión y contactado para el proceso de firma del contrato, al momento de la notificación de la adjudicación del contrato, podrá ser solicitada al proveedor presentar documentación original para vista, confrontación y devolución. Luego de suscrito el contrato, sólo podrá ser modificado mediante acuerdo escrito firmado por ambas partes.

12. ANULACIÓN DEL PROCESO: La anulación puede producirse en los siguientes casos:

- Cuando el proceso haya quedado desierto, es decir, cuando no se haya recibido ninguna oferta o ninguna de las recibidas merezca ser seleccionada desde el punto de vista cualitativo o económico;
- Cuando circunstancias excepcionales o de fuerza mayor hagan imposible la ejecución normal del proceso de selección del servicio;
- En ningún caso podrá serle atribuida al Órgano de Contratación responsabilidad por cualquier daño ocasionado o relacionado en cualquier modo con la anulación del presente proceso.

13. PROTECCIÓN DE DATOS: Se les garantiza a los proveedores que la información suministrada por ellos, así como la documentación anexa será utilizada únicamente a efectos del presente proceso de compra y finalmente a la suscripción del contrato del (los) proveedor (es) seleccionado (s) y que en ningún caso se le dará un fin distinto al mismo.