

ESTACIÓN PARA LAVADEROS

BASE METPÁLICA PARA TANQUE DE 2.100 LITROS CON CAPACIDAD PARA 12 BATEAS

1.- Propuesta de Intervención:

Se plantea la construcción y montaje de una torre estructural de acero para el soporte elevado de un tanque de almacenamiento de agua con capacidad de 2.100 litros y de las bateas de los lavamanos, garantizando la estabilidad vertical y la resistencia a cargas dinámicas (viento/sismo).

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 intermedias para reducir la esbeltez de las columnas y arriostramientos en forma de "Cruz de San Andrés" en dos de sus caras opuestas laterales y por un doble refuerzo estructural lateral en las otras dos caras restantes.
- **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 (4)	Tubo Cuadrado (Conduven/ECO)	90x90 mm x 3mm
Vigas Plataforma	Tubo Estructural Rectangular	100x40 mm x 2,5mm
Base	Lámina de hierro	3mm

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.- Sistema de agua

El sistema propuesto consiste en un tanque elevado, 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, empleando tuberías de ¾" y llaves de chorro de ½".

Los lavaderos (tipo batea de cemento o fibra de vidrio) disponen de conexiones de 1 ¼", con sistema de drenaje de tuberías de 2" conectadas a la tanquilla existente.

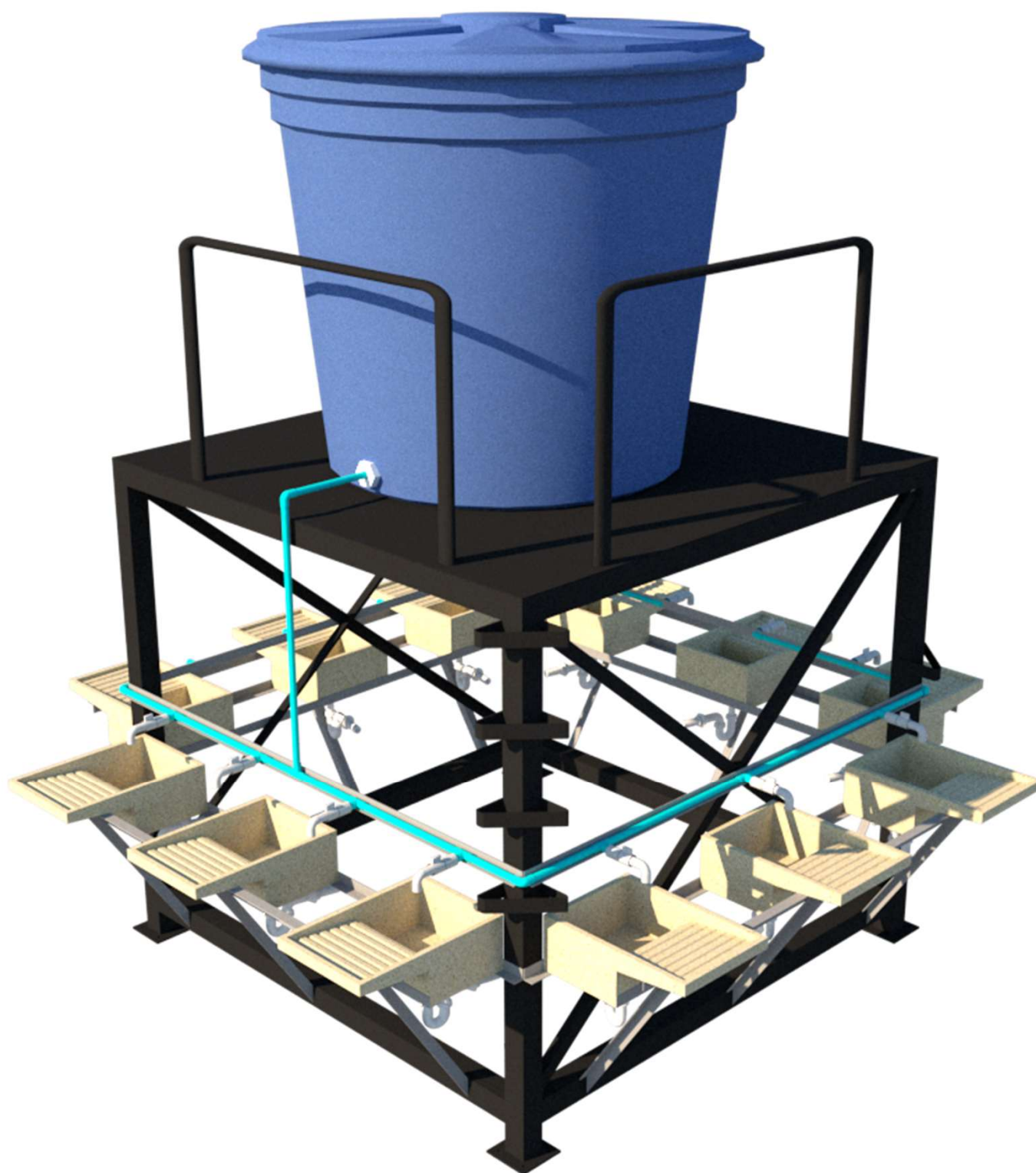
7.- Actividades por partidas:

BASE METÁLICA 2 m ALTURA / TANQUE DE 2100 L.			
1	SUMINISTRO TRANSPORTE, ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA PARA SOPORTE DE TANQUE PLÁSTICOS CAP.= 2100 LTS CON 2 METROS DE ALTURA, EN TUBO METÁLICO ESTRUCTURAL. (VER MODELO ANEXO)	Kg	410,00
2	PINTURA EN ESMALTE DE ESTRUCTURA METÁLICA (VIGAS Y COLUMNAS), INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	M2	20,00
3	PINTURA EN ESMALTE DE LAMINA DE HIERRO, INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	M2	8,00
INSTALACION HIDROSANITARIA			
4	INSTALACIÓN DE TANQUE CÓNICO AÉREO DE POLIETILENO, AGUAS BLANCAS CAPACIDAD 2.100 L. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (TUBERÍA, CONEXIONES Y FLOTANTE)	UND	1,00

5	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	15,00
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 3/4". INCLUYE CONEXIONES.	UND	1,00
7	CONSTRUCCIÓN DE MANIFOLD (TUBO DE DISTRIBUCION DE 3/4") COMPUESTO POR 12 LLAVES METÁLICAS DE CHORRO 1/2" CON PALANCA Y PICO ANCLADO O ACONDICIONADO A LA BASE METÁLICA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (TUBERÍA, GRIFO METÁLICO Y LLAVE DE PASO).	UND	1,00
8	PUNTOS DE AGUAS RESIDUALES, DE PVC, DIAMETRO 2 PLG (51 MM), E=3.2 MM AMBIENTE INTERIOR AL RECINTO SANITARIO. EMBUTIDA.	UND	12,00
9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE 2" (51 MM) PARA CONEXIÓN DESDE LOS PUNTOS DE USO (LAVAMANOS) A LA TANQUILLA. INCLUYE CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION.	ML	15,00
10	S/T/I LAVADERO (CEMENTO O FIBRA DE VIDRIO), TIPO LAVACOPA PLASTICO 40X60X17.	UND	12,00
11	S/T/I DE KIT DE LAVADERO (SIFON, DESAGUE)	UND	12,00

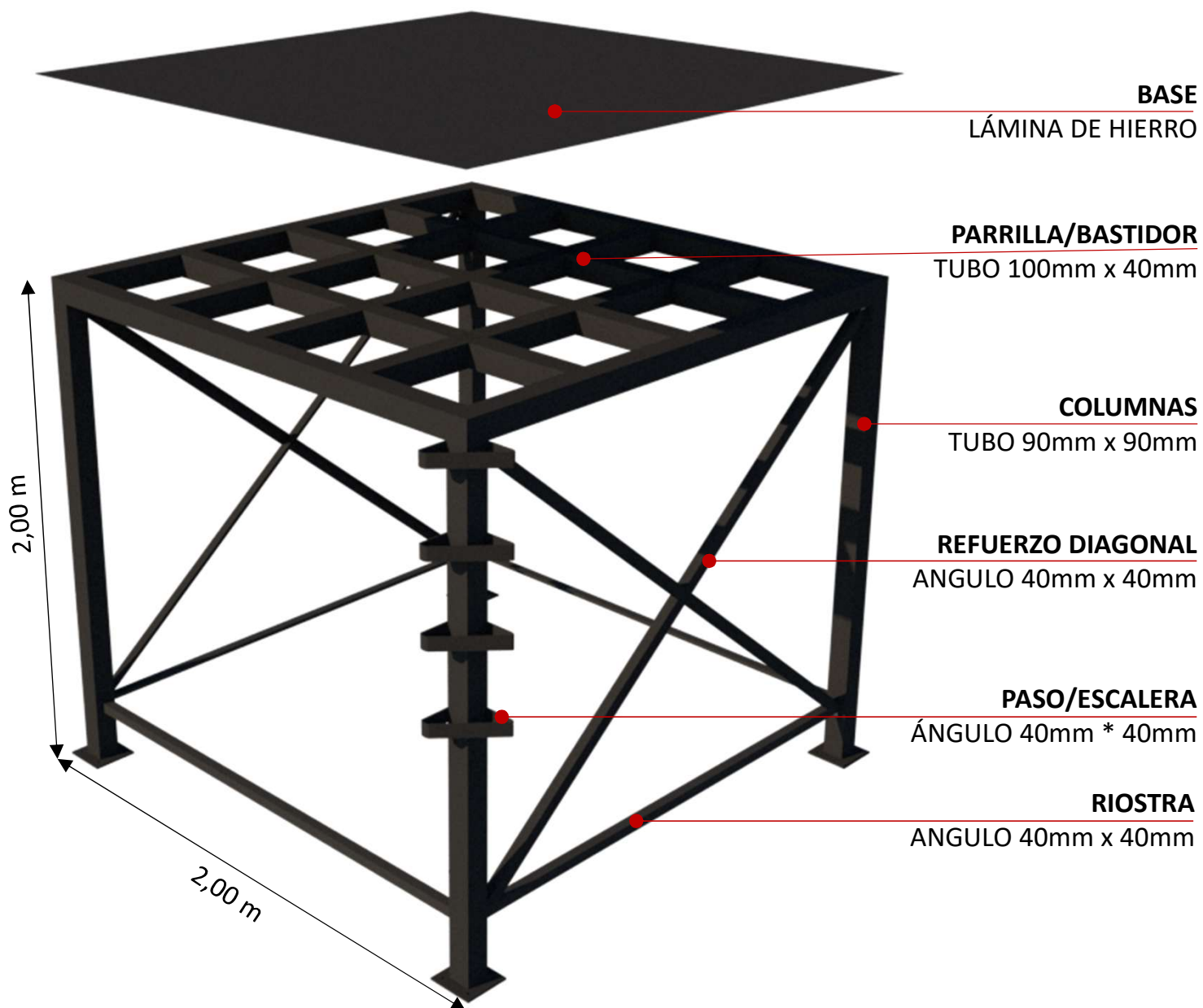
**BASE PARA LAVADO DE ROPA
TANQUE DE 2100 LITROS**

CAPACIDAD 12 LAVADEROS



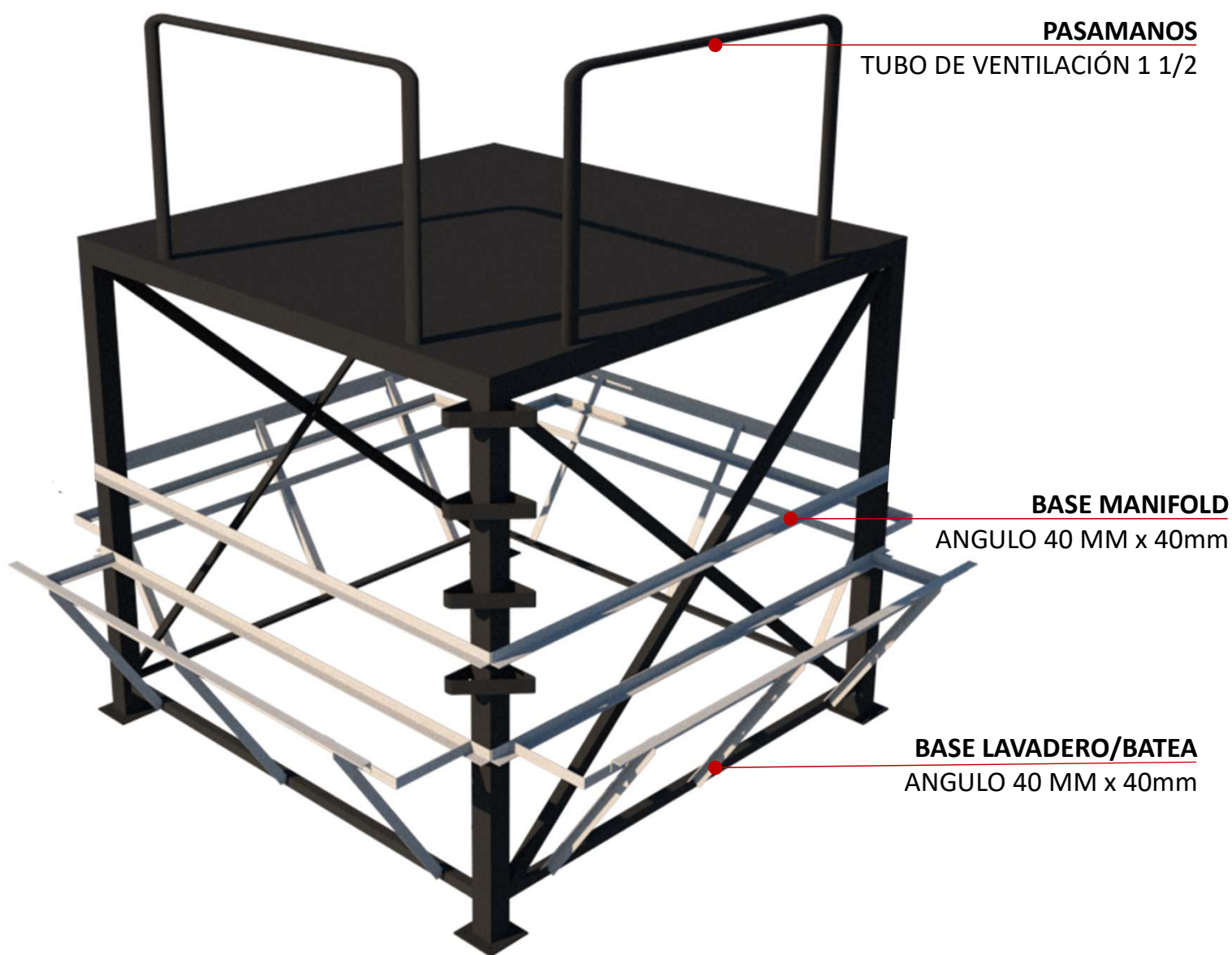
BASE PARA LAVADO DE ROPA TANQUE DE 2100 LITROS

CAPACIDAD 12 LAVADEROS



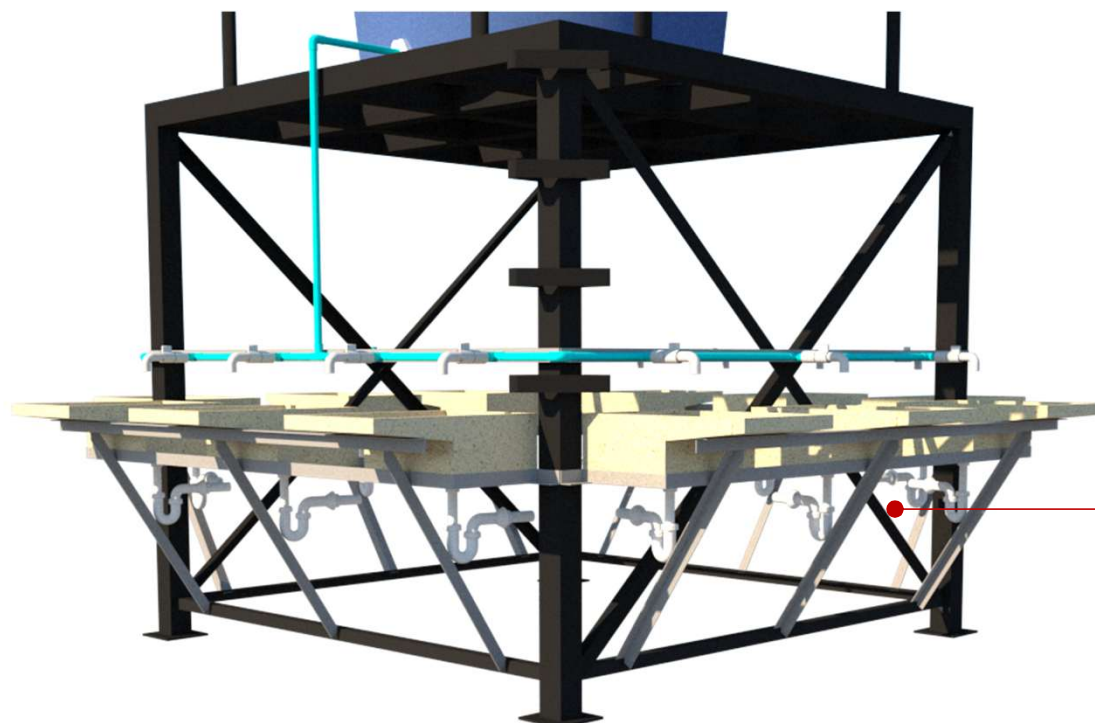
BASE PARA LAVADO DE ROPA TANQUE DE 2100 LITROS

CAPACIDAD 12 LAVADEROS

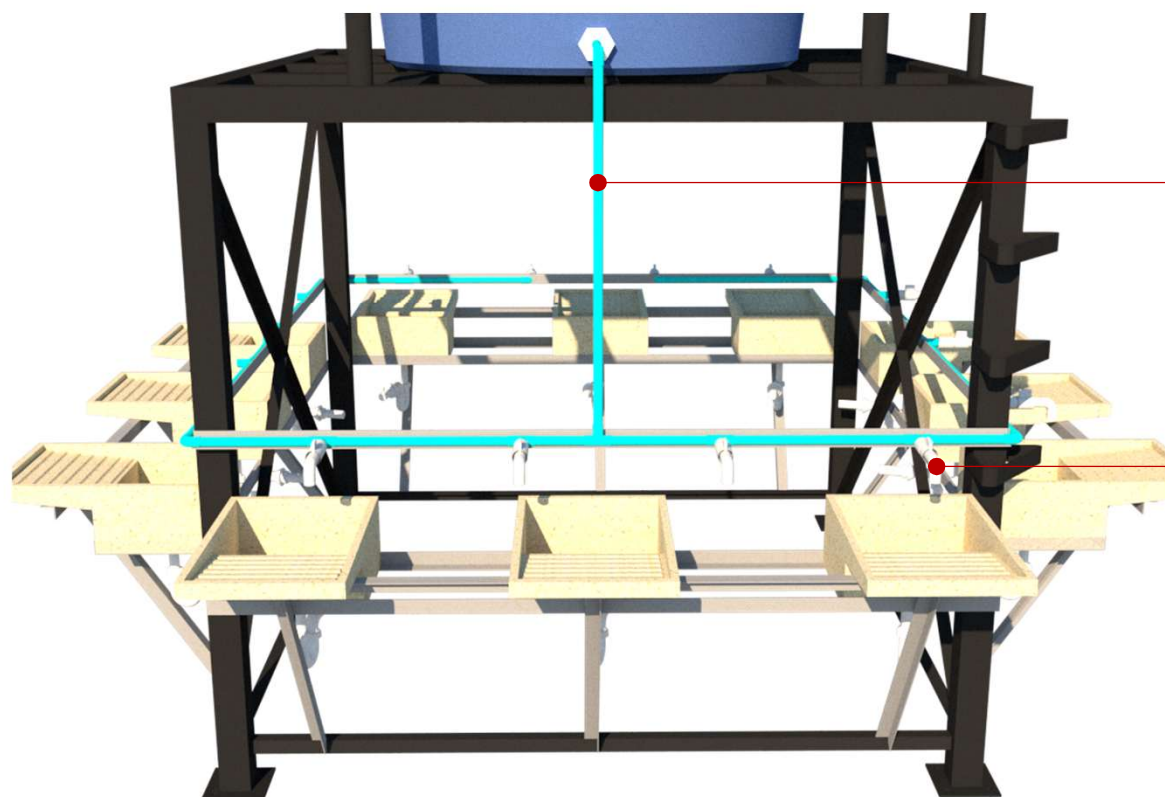


BASE PARA LAVADO DE ROPA TANQUE DE 2100 LITROS

CAPACIDAD 12 LAVADEROS



DRENAJE
DIÁMETRO 1/2



ALIMENTACIÓN
DIÁMETRO = 3/4

LLAVE
CHORRO DE 1/2

ESTACIÓN PARA LAVAMANOS

BASE METÁLICA PARA TANQUE DE 2.100 LITROS CON CAPACIDAD PARA 16 LAVAMANOS

1.- Propuesta de Intervención:

Se plantea la construcción y montaje de una torre estructural de acero para el soporte elevado de un tanque de almacenamiento de agua con capacidad de 2.100 litros y de las bateas de los lavamanos, garantizando la estabilidad vertical y la resistencia a cargas dinámicas (viento/sismo).

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 intermedias para reducir la esbeltez de las columnas y arriostramientos en forma de "Cruz de San Andrés" en dos de sus caras opuestas laterales y por un doble refuerzo estructural lateral en las otras dos caras restantes.
- **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 (4)	Tubo Cuadrado (Conduven/ECO)	90x90 mm x 3mm
Vigas Plataforma	Tubo Estructural Rectangular	100x40 mm x 2,5mm
Base	Lámina de hierro	3 mm

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.- Sistema de agua

El sistema propuesto consiste en un tanque elevado, 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, empleando tuberías de ¾" y llaves de chorro de ½".

Los lavamanos (tipo batea de plástico) disponen de conexiones de 1 ¼", con sistema de drenaje de tuberías de 2" conectadas a la tanquilla existente.

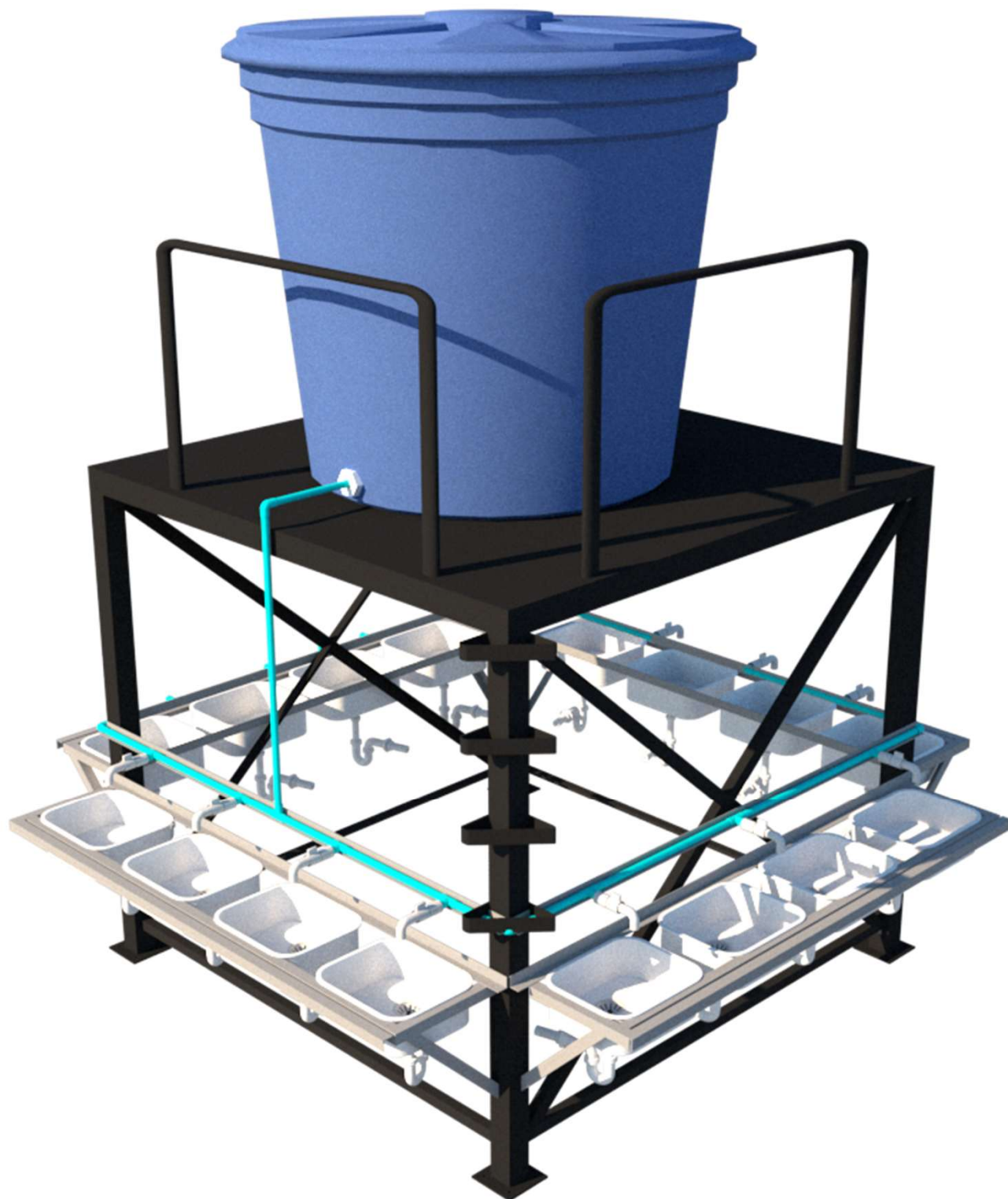
7.- Actividades por partidas:

ELABORACION DE BASE METÁLICA			
1	SUMINISTRO TRANSPORTE, ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA PARA SOPORTE DE TANQUE PLÁSTICOS CAP.= 2000 LTS CON 2 METROS DE ALTURA, EN TUBO METÁLICO ESTRUCTURAL (VER MODELO ANEXO)	Kg	410,00
2	PINTURA EN ESMALTE DE ESTRUCTURA METÁLICA (VIGAS Y COLUMNAS), INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO	M2	20,00
3	PINTURA EN ESMALTE DE LAMINA DE HIERRO, INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO	M2	8,00

INSTALACION HIDROSANITARIA			
4	INSTALACIÓN DE TANQUE CÓNICO AÉREO DE POLIETILENO, AGUAS BLANCAS CAPACIDAD 2.100 L. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (TUBERÍA, CONEXIONES Y FLOTANTE)	UND	1,00
5	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
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 3/4". INCLUYE CONEXIONES	UND	1,00
7	CONSTRUCCIÓN DE MANIFOLD (TUBO DE DISTRIBUCION DE 3/4") COMPUESTO POR 16 LLAVES METÁLICAS DE CHORRO 1/2" CON PALANCA Y PICO ANCLADO O ACONDICIONADO A LA BASE METÁLICA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (TUBERÍA, GRIFO METÁLICO Y LLAVE DE PASO)	UND	1,00
8	PUNTOS DE AGUAS RESIDUALES, DE PVC, DIAMETRO 2 PLG (51 MM), E=3.2 MM AMBIENTE INTERIOR AL RECINTO SANITARIO. EMBUTIDA.	UND	16,00
9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE 2" (51 MM) PARA CONEXIÓN DESDE LOS PUNTOS DE USO (LAVAMANOS) A LA TANQUILLA. INCLUYE CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACION	ML	15,00
10	S/T/I LAVAMANOS, TIPO LAVACOPA PLASTICO 40x 40x15	UND	16,00
11	S/T/I DE KIT DE LAVAMANOS (SIFON, DESAGUE)	UND	16,00

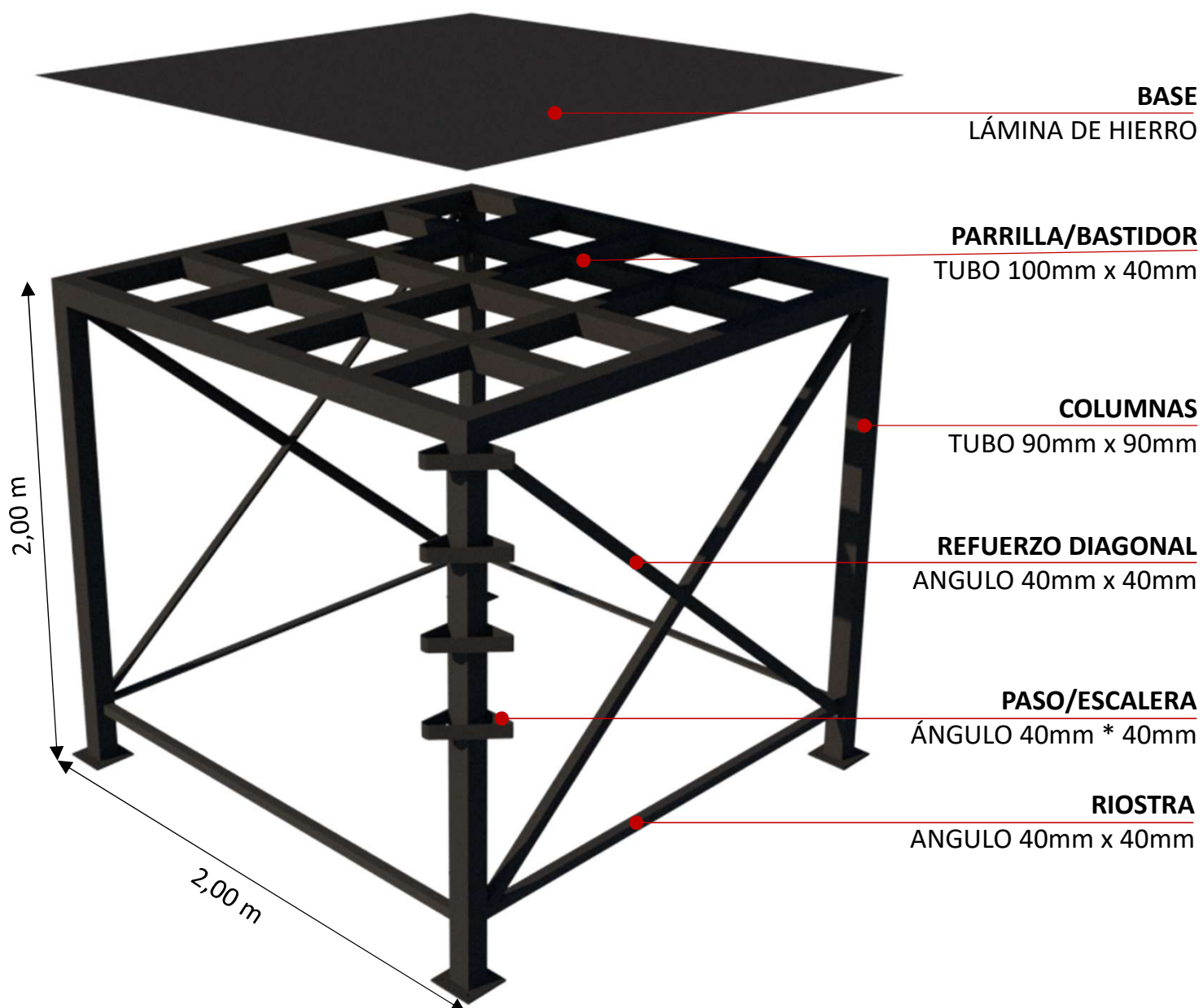
BASE PARA LAVADO DE MANOS TANQUE DE 2100 LITROS

CAPACIDAD 16 LAVAMANOS



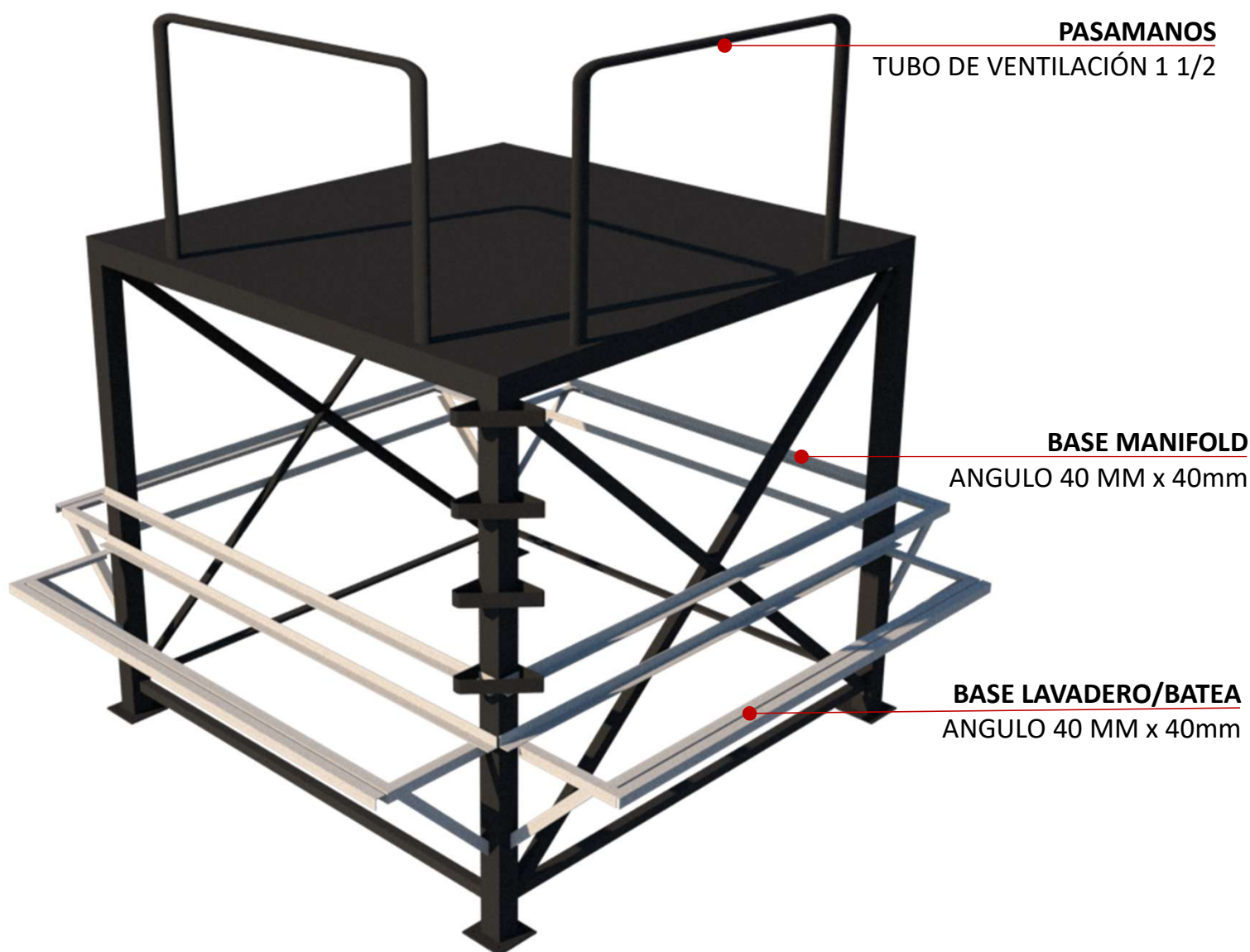
BASE PARA LAVADO DE MANOS TANQUE DE 2100 LITROS

CAPACIDAD 16 LAVADEROS



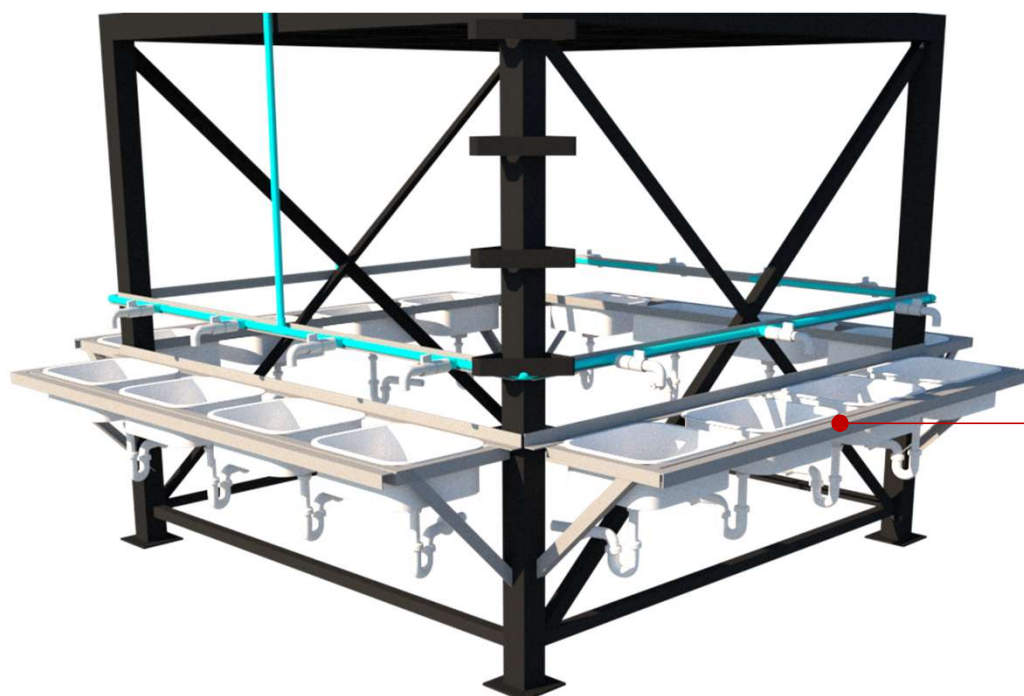
BASE PARA LAVADO DE MANOS TANQUE DE 2100 LITROS

CAPACIDAD 16 LAVADEROS

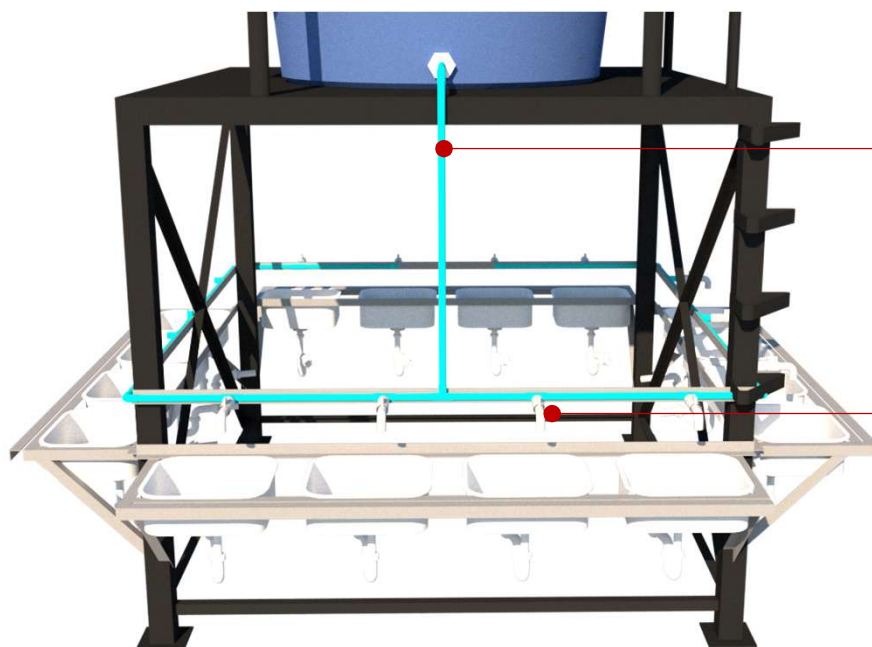


BASE PARA LAVADO DE MANOS TANQUE DE 2100 LITROS

CAPACIDAD 16 LAVADEROS



DRENAJE
DIÁMETRO 1/2



ALIMENTACIÓN
DIÁMETRO = 3/4

LLAVE
CHORRO DE 1/2

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, instaladas en Polideportivo Vargas, 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 **xx de xxx 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.