



**ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA
ENTRE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA.**

Siendo las 9:00 horas del día 29 de noviembre del 2023, reunidos en las instalaciones de la Comisión Estatal del Agua que ocupa la obra: "Reposición de grupo electrógeno y equipo de bombeo de alta presión de planta desalinizadora de 40 m³/día en la localidad de Puerto Alcatraz", los representantes de las partes involucradas, por la Comisión Estatal del Agua, la Ing. Lesvia Tatiana Davis Monzón, Directora General; el Ing. Uriel Cano Castro, Coordinador Técnico; el Ing. Francisco Javier Rochin Geraldo, Residente de Obra; y por el Contratista, el Ing. Jesús Arturo Ramírez Valles, para llevar a cabo un recorrido con el propósito de verificar y recibir físicamente los trabajos ejecutados de la obra: "Reposición de grupo electrógeno y equipo de bombeo de alta presión de planta desalinizadora de 40 m³/día en la localidad de Puerto Alcatraz" con Recursos Propios del Gobierno del Estado de B.C.S.

I. Información básica.

Programas:	Recursos Propios del Gobierno del Estado de B.C.S.
Nombre de la Obra:	"Reposición de grupo electrógeno y equipo de bombeo de alta presión de planta desalinizadora de 40 m ³ /día en la localidad de Puerto Alcatraz"
Inversión autorizada:	\$2,165,913.83 (Son dos millones ciento sesenta y cinco mil novecientos trece pesos 83/100 con I.V.A.).
Modalidad de adjudicación del contrato:	Adjudicación por invitación a cuando menos tres personas.
Contrato número:	INO-000000003-004-2023
Firma:	21 de Junio de 2023.
Importe del contrato:	\$2,134,600.69 (Son dos millones ciento treinta y cuatro mil seiscientos pesos 69/100 con I.V.A.)
Contratista:	C. Ing. Jesús Arturo Ramírez Valles
R.F.C.:	RACJ830120MC4



**ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA
ENTRE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA.**

II. Plazo de ejecución:

Fecha inicio programada: 28 de junio de 2023.
Fecha terminación programada: 26 de septiembre de 2023.
Fecha inicio real: 17 de julio de 2023.
Fecha terminación real: 10 de noviembre de 2023.

III. Fianzas otorgadas a favor de la dependencia:

Concepto	Fianza no.	Importe	Afianzadora
Cumplimiento	2220508	\$213,460.07	Chubb Fianzas Monterrey
Anticipo	2220510	\$640,380.21	Chubb Fianzas Monterrey

IV. Descripción de los Trabajos Ejecutados.

Equipamiento Electromecánico:

Suministro e instalación de grupo electrógeno de 35 kw de capacidad, generación de energía 3f/440v/60hz de la marca Cummins; motor de 20 hp de capacidad con alimentación 3f/440v/60hz marca weg; bomba de alta presión modelo APP 8.2, marca Danfuss. En caseta de planta desalinizadora, se suministró, fabrico e instalo de puerta metálica de 0.90m x 2.10m perfil tubular k-300 y duela metálica ·180; puerta metálica abatible de dos hojas de 0.90 x 2.10 m cada una abase perfil tubular k-300 y duela metálica ·18. En caseta de generador se suministró, fabricó e instaló una ventana metálica abatible de dos hojas de 0.45m x 1.45m de alto cada una a base de perfil tubular k-300 y duela metálica.

Instalaciones Hidráulicas.

En planta desalinizadora de 40 m3/día de capacidad, se Suministraron e instalaron las siguientes piezas hidráulicas: 1 pieza de válvula reguladora de presión de acero inoxidable (316ss) de ¾" de diámetro; 1 pieza de válvula de bola de acero inoxidable (316ss) de 1 ½" de diámetro; 1 pieza de válvula de bola de acero inoxidable (316ss) de 1" de diámetro; 2 piezas de niple roscado de acero inoxidable (316ss) de 1 ½" de diámetro x 2 ½" de longitud; 2 piezas de niple roscado de acero inoxidable (316ss) de 1 ½" de diámetro x 3" de longitud; 2 piezas niple roscado de acero inoxidable (316ss) de 1 ½" de diámetro x 3 ½" de longitud; se suministraron 7 piezas e instalaron 6 piezas de



"2023, Año de la Profesora María Rosaura Zapata Cano"

ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA ENTRE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA.

cople tipo style D, piedmont de $\frac{1}{2}$ " de diámetro para una presión de trabajo de 1200 psi; se suministraron 2 piezas e instalaron 1 pieza de cople tipo style K, marca piedmont de $\frac{1}{2}$ " de diámetro, para una presión de trabajo de 450 psi; se suministraron 5 piezas e instalaron 3 piezas de manómetro de presión con rango de presión de 0-100 psi; se suministraron 3 piezas e instalaron 2 piezas de manómetro de presión con rango de presión de 0-1500 psi; se suministraron 2 piezas y se instaló 1 pieza de válvula actuadora de $1\frac{1}{2}$ " de diámetro normalmente cerrado; se suministró e instaló 1 pieza de válvula actuadora de 1" de diámetro normalmente cerrado; Se suministraron e instalaron los siguientes conectores: 3 piezas de conector de compresión rosca NPT hembra de $\frac{3}{4}$ " de diámetro x compresión de $\frac{1}{8}$ " de diámetro de acero inoxidable; 2 piezas de conector de compresión rosca NPT, macho de $\frac{1}{4}$ " de diámetro codo de 90° x compresión de $\frac{1}{8}$ " de diámetro de acero inoxidable; 3 piezas de conector de compresión rosca NPT macho de $\frac{1}{4}$ " de diámetro x compresión de $\frac{1}{8}$ " de diámetro de acero inoxidable. Se suministraron e instalaron los siguientes elementos en sistema de osmosis inversa: 4 piezas de tapa para housing modelo PRO-8-1000-SP para una presión de trabajo de 1000 psi; 4 piezas de membranas de agua de mar de 8" x 40" modelo SWC5-LD para un permeado de 6.2 gpm. Suministro e instalación de piezas hidráulicas de pvc: se suministraron 7 piezas e instalaron 4 piezas de tuerca unión de 1" de pvc de cedula 80; se suministraron 7 piezas e instalaron 2 piezas de tuerca unión de $1\frac{1}{2}$ " de pvc de cedula 80; se suministraron 6 piezas e instalaron 2 piezas de codo de $1\frac{1}{2}$ " de diámetro de pvc cedula 80.

Construcción de Caseta Para el Operador.

Se llevo a cabo la construcción de una caseta para el operador con dimensiones de 4.00m x 3.85m y una altura total de 3.18m, se realizaron las siguientes acciones: demolición de base de concreto 15 m²; limpieza y trazo 16.60 m²; construcción de losa de cimentación de 12 cm de espesor 16.60 m²; construcción de muro de block de 15 x 20 x 40 cms F'M= 40 kg/cm² asentado con mortero cemento 43.50 m²; construcción de castillo de 15 x 15 cms, armado con 4 varillas #3 y estribos #2 a cada 15 cm con concreto F'C= 150 kg/cm² 19.80 m²; construcción de castillo ahogado con una varilla #3 relleno de celda de block con concreto F'c=150 kg/cm² 6.40 m²; construcción de cadena de cerramiento de 15 x 20 cms, armada con 4 varillas #3 y estribos #2 a cada 15 cms concreto 150 kg/cm² 15.70 m²; construcción de losa maciza de 10 cm de espesor de concreto F'c=200 kg/cm² 21.85 m²; construcción de firme de concreto (banquetas) de F'c= 150 kg/cm² de 10 cm, 69 m²; suministro e instalación de 2 piezas de ventana con dimensiones de 1.00m x 1.20m tipo corrediza fabricada en aluminio anodizado color blanco; 1 pieza de puerta metálica de 0.90m x 2.10m; centro de carga para empotrar de dos circuitos eléctricos 1 pieza; salida para luminaria a base de tubería poliducto de $\frac{1}{2}$ " de diámetro 1 pieza; salida para contacto eléctrico doble 3 piezas; alimentación eléctrica de centro de carga desde el



**ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA
ENTRE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA.**

registro eléctrico existente, a base de tubería Conduit de 1/2" de diámetro 3 piezas;
luminaria exterior tipo arbotante de led blanco 2 piezas.

Habilitado de Tanque Existente para Recepción de Agua Cruda.

Se suministro e instaló tapa registro para tanque de lámina calibre 14 y ángulo 1/4" x 1/8" de 0.90 x 0.90 mts 1 pieza; arreglo hidráulico con tubería piezas especiales de pvc, para una succión y descarga de bomba de alimentación al sistema de osmosis inversa alimentada por el tanque de agua cruda; suministro e instalación de equipo de bombeo multi etapas marca goulds para un gasto de 56 gpm, motor de 3 hp de capacidad con alimentación trifásica a 440v/60hz.

Una vez verificada y cuantificada la obra por las partes que intervienen, se concluye que la obra **SE ENCUENTRA TERMINADA Y FUNCIONANDO** de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución, cumpliendo con las especificaciones de proyecto e inversión ejercida en condiciones de ser recibida por la dependencia contratante.

La presente acta no exime a la compañía contratista de la obra, de los defectos o vicios ocultos que resultaren en la misma, y se obliga por la presente a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para la dependencia contratante.

Forma parte de la entrega de el Contratista:

- Finiquito de Obra.
- Plano de Obra Terminada.

V. Balance financiero. (c/IVA).

Inversión:	Total	Estatal
Contrato Inicial:	\$2,134,600.69	\$2,134,600.69
Inversión total ejercida	\$2,080,978.91	\$2,080,978.91
Saldo:	\$53,621.78	\$53,621.78



"2023, Año de la Profesora María Rosaura Zapata Cano"

**ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA
ENTRE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA.**

El Gobierno del Estado de Baja California Sur, a través de la Comisión Estatal del Agua, por medio de esta acta recibe de el Contratista los trabajos descritos, reservándose el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que estime pertinentes, de conformidad con los términos del contrato y con lo establecido en los artículos 69 y 70 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado y Municipio de Baja California Sur.

Entrega

Por "El Contratista"

Ing. Jesús Arturo Ramírez Valle

Recibe

Por la Comisión Estatal del Agua

Ing. Lesvia Tatiana Davis Monzón
Directora General

Ing. Uriel Cano Castro
Coordinador Técnico

Ing. Francisco Javier Rochin Geraldo
Residente de Obra