



ACTA DE RECIBO FINAL
DE OBRA
CONTRATO No. 202400798

DEPENDENCIA ORDENADORA	SECRETARÍA GENERAL
DEPENDENCIA EJECUTORA	SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO
CONTRATO No.	202400798
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO INCLUIDO SISTEMA ELÉCTRICO PARA EL ACUEDUCTO CORREGIMIENTO DE VILLA ROSA - MUNICIPIO DE REPELÓN - ATLÁNTICO.
CONTRATISTA	ARC DESING S.A.S.
VALOR INICIAL	\$ 60.223.377
FECHA DEL CONTRATO	23 de abril de 2024
PLAZO DE EJECUCION	Treinta (30) días
FECHA DE INICIO	15 de mayo de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	13 de junio de 2024
SUPERVISOR - CONTRATO	CARLOS ANDRES ARBELAEZ ARBELAEZ

En Barranquilla, a los trece (13) días del mes de junio de 2024, se reunieron los señores, **CARLOS ANDRES ARBELAEZ ARBELAEZ**, Supervisor del proyecto y quien hace parte de la Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico del departamento del Atlántico y **ALEJANDRA RUEDA CASTRO**, en calidad de Representante Legal de ARC DESING S.A.S., con el objeto de recibir la totalidad de las obras ejecutadas a satisfacción, dejando claro que todas las actividades se encuentran debidamente terminadas y por lo tanto, no se presentan faltantes ni pendientes por entregar, por lo cual se deja constancia de lo siguiente:

1. Que las obras recibidas en la presente acta se ejecutaron de acuerdo con el cuadro anexo y el siguiente resumen:

COSTO DIRECTO OBRA Y SUMINITRO	\$ 46.598.322
AIU + IVA / UTILIDAD	\$ 13.625.054
TOTAL OBRA Y SUMINISTRO	\$ 60.223.377

TOTAL PRESENTE ACTA FINAL	\$ 60.223.377
VALOR A PAGAR AL CONTRATISTA	\$ 60.223.377

SON: SESENTA MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRÉS MIL TRESCIENTOS SETANTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$ 60.223.377).

**ACTA DE RECIBO FINAL
DE OBRA
CONTRATO No. 202400798**

Pag 2 de 4

2. Que el estado de cuentas del contrato a la fecha es:

Concepto	Valor
Valor del contrato	\$ 60.223.377
Obras recibidas en Acta Final	\$ 60.223.377
Valor total ejecutado	\$ 60.223.377
Saldo que no será ejecutado	\$ 0

3. Que a la fecha, la obra fue ejecutada en su totalidad.
4. Que fueron realizados la totalidad de los montajes para el sistema de bombeo incluido el sistema eléctrico del acueducto del corregimiento de Villa Rosa que hacen parte del alcance de las obras (ver anexo 1), con resultados satisfactorios.
5. Que el Contratista realizó la entrega del Informe Final Técnico el cual incluyó la información de las actividades técnicas realizadas y los soportes de los equipos y accesorios suministrados e instalados.
6. Que, el contratista cuenta con la póliza vigente de garantía única de cumplimiento No. CMZ-100006732.
7. Se deja constancia que el contratista presentó las certificaciones y planillas del pago al sistema de seguridad social correspondiente al periodo de ejecución de la obra, las cuales fueron revisadas por la supervisión.
8. El contratista deberá prorrogar la garantía única de cumplimiento en lo que respecta a los amparos de pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones y el amparo de estabilidad y calidad de la obra, por el término establecido en el contrato a partir de la fecha de suscripción de la presente Acta de Recibo final.
9. Conforme a lo establecido en la Cláusula Cuarta de la carta de aceptación de la oferta "Forma de Pago" el contratista deberá presentar toda la documentación requerida por el departamento, para proceder al pago de la presenta Acta.

En constancia de lo anterior se firma la presente Acta por los que en ella intervinieron,



ALEJANDRA RUEDA CASTRO
Representante Legal
ARC DESING S.A.S.



CARLOS ANDRÉS ARBELÁEZ ARBELÁEZ
Profesional Especializado – Supervisor
Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico

ANEXO 1. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANTIDADES	ESTADO
1,0	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO			
1.1	Extracción sistema de bombeo existente a 60 mts de profundidad, incluye tubería de impulsión, accesorios en PVC, acero, Pead y demás elementos existentes en el pozo del sistema de acueducto del corregimiento de Villa Rosa	UND	1,0	Ejecutado
1.2	Suministro, montaje e instalación de bomba tipo lapicero multietapas HDT 150mts, 13 lps, con motor desacoplable de 20hp a 220VAC trifásico, construida completamente en acero inoxidable 304, Impulsores y difusores en Noryl de flujo mixto, Descarga estándar: NPT 3" - SSI 6", NEMA doble brida 6", Eje estriado de acero inoxidable, con VÁLVULA DE RETENCIÓN O TAPÓN LOCALIZADO, Sistema de encapsulamiento de seis elementos StatorShield, Cojinete de empuje tipo Kingsbury de alta capacidad lubricados por agua, llenados en fábrica con la solución de llenado no tóxica (soluble en agua), Cable reemplazable en campo utilizando la tecnología Water Block, Punto de Diseño de 60 Hz, 3450 rpm, Cubierta externa contra arena en el eje, Sello mecánico frontal en la salida del eje, Rotor de barra en cobre, Paso máximo de sólidos 2mm, Válvula check integrada, Concentración máxima de sólidos 50 PPM o 50 g/m³, Líquido bombeado: agua cruda de fuente subterránea. Incluye todos los elementos y accesorios requeridos para la puesta en funcionamiento del proyecto.	UND	1,0	Ejecutado
1.3	Desmonte de variador de frecuencia, incluye cableado de fuerza y control en tablero eléctrico existente.	UND	1,0	Ejecutado
1.4	Suministro e instalación de tubería PVC SCH 80 3" con capacidad hasta 150kgs, incluye elementos de acople, soldadura, soportes, uniones y todos los accesorios requeridos para el funcionamiento integral del sistema de acueducto.	MI	17,0	Ejecutado
1.5	Suministro, montaje e instalación de Guardamotor tripolar con dial de graduación desde 55 Amperios a 80 Amperios, Siemens, Schneider, ABB, Eaton, Allen Bradley o equivalente. Incluye todos los elementos y accesorios requeridos para la puesta en funcionamiento del proyecto.	UND	1,0	Ejecutado



ACTA DE RECIBO FINAL
DE OBRA
CONTRATO No. 202400798

Pag 4 de 4

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANTIDADES	ESTADO
1,0	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO			
1.6	Suministro, montaje e instalación de arrancador suave robusto con by-pass integrado, 220-240VAC, 17kW, Siemens, Schneider, Danfoss, ABB, Yaskawa, Eaton, Allen Bradley o equivalente, para motores sumergidos, ensamble en tablero existente, incluye selector MAN/AUTO, pulsador STAR/STOP. Incluye todos los elementos y accesorios requeridos para la puesta en funcionamiento del proyecto.	UND	1,0	Ejecutado
Valor total del contrato de obra			\$ 60.223.377	

Nota aclaratoria: en el ítem 1,4 correspondiente al suministro e instalación de tubería, aunque la unidad de medida se expresa en MI (metros lineales) el mismo fue ejecutado de acuerdo con lo previsto en el Formato de Análisis de Precios Unitarios – APU, el cual contempla 17,0 unidades de tubería de 3 m cada una, lo cual corresponde a una longitud de 51 m lineales, profundidad contemplada en el pozo del sistema de acueducto.