SECRETARIA GENERAL	INFORME DE SUPERVISION DE CONTRATOS OBRAS	VERSION	001
		FECHA DE APROBACION	

Informe de Supervisión No:	7
Contrato No:	202302750

1. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO

Contratista:	GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S		
Identificación:	829.002.160-7		
Tipo de Contrato:	OBRA PUBLICA		
Nombre del Supervisor:	ING. EDGAR PLATA CUELLO		
Objeto del Contrato:	***CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO CUENCA 3 MUNICIPIO DE PALMAR DE VARELA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO***		
Plazo de Ejecución:	Seis (6) Meses		
Prorroga N. 1	Tres (3) Meses		
Numero de Certificación de Disponibilidad Presupuestal (C.D.P)	202300233	Fecha de C.D.P.	2023/01/20
Numero de Certificación de Disponibilidad Presupuestal (C.D.P)	202304405	Fecha de C.D.R.	2023/05/29
Numero de Certificación de Disponibilidad Presupuestal (C.D.R)			
Numero de Certificación de Disponibilidad Presupuestal (C.D.R) Auxiliar			

Valor del Contrato		
	Contrato Inicial	$ 8.342.809.178,oo
	Adición 1	$ 1.750.389.523
	Adición 2	$
	Adición 3	$
	Total	$ 10.093.198.701

Fecha de inicio del contrato	Fecha de terminación del contrato	Fecha de Suspensión del contrato	Fecha de reinicio
2023/06/21	2023/03/21		

1.1 MODIFICACIONES DEL CONTRATO

DOCUMENTO	FECHA SUSCRIPCION AAA/MM/DD	PRÓRROGA DEL PLAZO (meses y/o días)	ADICIÓN VALOR ($)	OBSERVACIÓN
CO1.CTRMOD.14122319	20/12/2023	3 MESES	$1.750.389.523	

2. GARANTIAS CONSTITUIDAS POR EL CONTRATISTA (según se establezcan en el Contrato)

Aseguradora	No de Póliza	Actualización de Póliza (En caso que aplique)	Amparos	Vigencia	
				Desde (yyyy-mm-dd)	Hasta (yyyy-mm-dd)
SEGUROS DEL ESTADO SA	96-44-101181656		Salarios y prestaciones	29/05/2023	29/11/2026
			Cumplimiento	29/05/2023	29/03/2024
			Anticipo	29/05/2023	29/03/2024
			Pago anticipado		
			Estabilidad	5 años a partir acta finalización	
SEGUROS DEL ESTADO SA	96-40-101064187		Responsabilidad Civil Extracontractual	29/05/2023	29/11//2023
			Otros	29/05/2023	29/11//2023

3. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN		VALOR
Valor del Contrato Inicial		$ 8.342.809.178
Adición No. 1		$ 1.750.389.523
Adición No. 2		$
Adición No. 3		$
Valor Total del contrato		$ 10.093.198.701
Porcentaje del Anticipo	30 %	$ 2.502.842.753,00
Porcentaje del Pago anticipado	%	30
Valor Ejecutado del Contrato		$7.362.709.526,00
Retención por Garantías	%	
Total Acumulado Retención por Garantías		
Valor Amortizado del Anticipo Acta No. 7		$ 251.575.955,00
Total Anticipo Amortizado		$ 2.208.812.859,00
Valor por ejecutar		$ 2.730.489.175,00
Valor a pagar en el presente Informe		$838.586.515,00
No. Factura o Cuenta de Cobro		GEDF 65

4. INFORMACION SOBRE AVANCE DEL CONTRATO

4.1 SERVICIOS Y/O PRODUCTOS RECIBIDOS A SATISFACCIÓN CORRESPONDIENTES AL PERIODO DEL 21/NOVIEMBRE/2023 AL 29/FEBRERO/2024.

Las actividades desarrolladas por el contratista en el periodo descrito anteriormente, relacionadas con cada una de las obligaciones específicas establecidas en los estudios previos de la contratación se desagregan a continuación y así mismo se detallan las evidencias o soportes, con lo cual se verifica el cumplimiento a satisfacción de la obligación establecida: **AVANCE FISICO: 72.95%**

Detalle de las Actividades Realizadas-		
Obligaciones Contractuales	**Producto (Obras)**	**Avance de Ejecución (%)**
EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS.		
Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autorizado.	Redes Palmar de Varela	99.73%
Excavación a máquina en material común, roca descompuesta a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autorizado.	Redes Palmar de Varela	98.97%
Excavación a máquina en suelos con presencia de aguas subterraneas y profundidades mayores a 2.5m. Incluye retiro a lugar autorizado y manejo de aguas	Redes Palmar de Varela	89.64%
ENTIBADOS Y TABLESTACADOS		
Entibado cerrado o continuo Entibado tipo 4. Continuo metálico	Redes Palmar de Varela	94.88%
Tablestacado Entibado pantalla autoportante de paneles metálicos recuperables tipo tablestacas	Redes Palmar de Varela	100%
SUMNISTRO E INSTALACION TUBERIA PARA ALCANTARILLADO Instalación de tubería de alcantarillado de PVC y PEAD de superficie interior lisa y exterior perfilada, bajo cualquier condición de humedad		
Tubería de PVC de 200 mm (8")	Redes Palmar de Varela	95,63%
Tubería de PVC de 250 mm (10")	Redes Palmar de Varela	75,67%
CIMENTACION DE TUBERIAS		
Cimentación de tubería con material granular. Agregado grueso	Redes Palmar de Varela	89,55%
Tubería PEAD de 110 mm, incluye instalación de accesorios	Redes Palmar de Varela	100%
RELLENO DE ZANJAS Y ESTRUCTURAS		
Rellenos de Zanjas y estructuras con material seleccionado de sitio, compactado al 90% o 95% del Proctor Modificado	Redes Palmar de Varela	88,69%
Rellenos de Zanjas y estructuras con material seleccionado de cantera, compactado al 95% del Proctor Modificado	Redes Palmar de Varela	97,78%
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ACCESORIAS		
Pozo de inspección 1.00 m< H<= 1.45 m	Redes Palmar de Varela	92,86%
Pozo de inspección 1,45 m < H ≤ 1,80 m	Redes Palmar de Varela	87,50%

Pozo de inspección 1,80 m <H<=3,00 m	Redes Palmar de Varela	60,00%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO.		
Instalación de domiciliaria de alcantarillado con tubería de PVC o PEAD Superficie Interior Lisa y Exterior Perfilada 160 MM (6"). Incluye tee o yee, codo o accesorio de derivación. Tipo 2. 1< L <=3 m	Redes Palmar de Varela	94,12%
Instalación de domiciliaria de alcantarillado con tubería de PVC o PEAD Superficie Interior Lisa y Exterior Perfilada 160 MM (6"). Incluye tee o yee, codo o accesorio de derivación. Tipo 3. 3< L <=5 m	Redes Palmar de Varela	78,33%
Instalación de domiciliaria de alcantarillado con tubería de PVC o PEAD Superficie Interior Lisa y Exterior Perfilada 160 MM (6"). Incluye tee o yee, codo o accesorio de derivación. Tipo 4. 5 < L < 6,0 m	Redes Palmar de Varela	98,68%
REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO		
En zona verde de 0,60x 0,60 m H<= 1,0 m. Bifamiliar.	Redes Palmar de Varela	99,19%
En zona verde de 0,60x 0,60 m 1<H<=1,40 m. Bifamiliar.	Redes Palmar de Varela	64,94%
OBRA CIVIL IMPULSION		
EXCAVACIONES Y ENTIBADOS		
EXCAVACION PARA REDES DE ALCANTARILLADO, ACUEDUCTO, A CIELO ABIERTO Y ESTRUCTURAS		
Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profunidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autorizado.	Redes Palmar de Varela	93,33%
INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO		
Instalación de tuberías de polietileno de alta densidad (PEAD) y accesorios, para acueducto por termofusion o electrofusion		
Tuberías PEAD 160 MM	Redes Palmar de Varela	93,33%
EMPALME A TUBERIA DE ALCANTARILLADO A POZO DE INSPECCION EXISTENTE		
Empalme de tuberías desde 160 MM (6") hasta 300 MM (12") a pozo existente en concreto	Redes Palmar de Varela	100%
CIMENTACION DE TUBERIAS		

Cimentación de tubería con material granular. Agregado grueso	Redes Palmar de Varela	93,33%
RELLENO DE ZANJAS Y ESTRUCTURAS		
Rellenos de Zanjas y estructuras con material seleccionado de sitio, compactado al 90% o 95% del Proctor Modificado	Redes Palmar de Varela	93,33%
OBRA CIVIL EBAR		
Excavación a máquina en material común, roca descompuesta a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autorizado.	Redes Palmar de Varela	100%
Construcción de sistema de abatimiento de nivel freático para pozo húmedo durante fundida de losa de fondo	Redes Palmar de Varela	100%
Construcción de 4 pozos de abatimiento nivel freático con bombas tipo lapicero, incluye acometidas de fuerza, tablero de fuerza y control, pantallas en lámina de acero para control de tubificación para esto se debe realizar analisis hidráulico de los potenciales y variaciones que se puedan presentar debido al abatimiento del nivel freatico y los cambios en el esfuerzo efectivo a nivel de cimnetación de las viviendas adayacentes a estructura del pozo húmedo según recomendacion realizada en estudio de suelos.	Redes Palmar de Varela	75%
Construcción de columnas en suelo cemento de 40 cm de diametro y 10 metros de profundidad. Construcción de 4 inclinometros de 12 metros de longitud para medición de deformaciones durante todo el proceso de excavación. Incluye todo lo necesario para su construcción y operador para tomas de lectura en inclinometro.	Redes Palmar de Varela	100%
Rellenos de Zanjas y obras de mampostería con material seleccionado de cantera, compactado al 95% del Proctor Modifiicado (ver estudio de suelos)	Redes Palmar de Varela	71,54%
OBRA CIVIL - ESTRUCTURAL CUARTO ELECTRICO		
Excavación a máquina en material común, roca descompuesta a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autorizado.	Redes Palmar de Varela	100%
Relleno de zanjas y obras de mamposteria con material seleccionado de cantera al 95% del proctor modificado	Redes Palmar de Varela	15%
Construcción de anden de concreto f'c 21,0 Mpa (3000 psi) e = 0.10 m, Tamaño Máximo del agregado: 25 MM (1") (CENTRAL DE MEZCLAS)	Redes Palmar de Varela	100%
Pañete impermeabilizado de mortero 1 : 4	Redes Palmar de Varela	100%
Alistado y pendientado de losas y pisos en mortero 1:4 E= 0,04	Redes Palmar de Varela	100%
Mampostería en bloque vibrado de concreto relleno con mortero e = 0,15 m	Redes Palmar de Varela	100%

Concreto de limpieza f´c = 17,0 Mpa (2500 psi)	Redes Palmar de Varela	100%
Concreto bombeable impermeabilizado f´c= 28,0 Mpa (4000 psi) para losas de fondo	Redes Palmar de Varela	100%
Concreto para vigas f´c = 28,0 Mpa (4000 psi)	Redes Palmar de Varela	100%
Concreto bombeable para columnas f´c = 28,0 Mpa (4000 psi)	Redes Palmar de Varela	92%
Concreto para vigas de amarre f´c = 28 Mpa (4000 psi)	Redes Palmar de Varela	100%
Concreto para zapatas f´c = 28 Mpa (4000 psi)	Redes Palmar de Varela	100%
Losa maciza de concreto de f´c = 28 Mpa (4000 psi)	Redes Palmar de Varela	100%
Suministro, figurado e instalación de acero de refuerzo 420 Mpa (60000 PSI) según planos y especificaciones de diseño	Redes Palmar de Varela	100%
Construcción de Pilotes Hincados vaciados In situ de concreto en 3500 PSI incluye Camisa perdida en tuberia rehusada de 30 cm de diametro y espesor de 8mm ó e=5/16" hasta 7 metros en acero A36 (No incluye acero de refuerzo transversal ni longitudinal): Diametro= 0,30m, incluye construccion de Cuartro (4) pilotes de reaccion y dos (2) pilotes de prueba, descabezado de pilotes, ensayo de verificación de resistencias de concretos, fabricación e instalación de puntas adicionales para hinca de tuberia y todo lo necesario para su adecuada construcción de los pilotes	Redes Palmar de Varela	93,33%
Construcción, montaje y ejecución de pruebas carga estatica con medición de campo sobre pilotes , aplicando la Norma ASTM 1143/D1143 M-07 (Reaprobada 2013) Incluye todos los equipos y elementos necesaios para la ejecución de las pruebas de carga, desmonte de la prueba y retiro de los elementos y equipios del sitio de los trabajos, elaboración y entrega del informe de las pruebas de carga	Redes Palmar de Varela	100%
Registro de 0.40 x 0.40	Redes Palmar de Varela	100%
Piso en Baldosa cerámica Trafico No2	Redes Palmar de Varela	56%
Suministro y colocación de Cerámica para enchape de piso de baño (incluye lechada, carnaza y pegacor)	Redes Palmar de Varela	65%
Suministro y colocación de Cerámica para enchape de paredes de baño (incluye lechada, carnaza y pegacor)	Redes Palmar de Varela	100%
Pintura para muros a base de agua Tipo I (2 capas)	Redes Palmar de Varela	100%

Construcción de bajante de aguas lluvias en tubería PVC-S de Ø4", recubierta con pintura tipo esmalte color Azul (incluye suministro de tubería, accesorios y abrazaderas de fijación)	Redes Palmar de Varela	100%
Punto sanitario en tubería PVC 2" (Incluye accesorios)	Redes Palmar de Varela	100%
Punto sanitario en tubería PVC 4" (Incluye accesorios)	Redes Palmar de Varela	100%
Tuberia Sanitaria PVC 2" (Incluye accesorios)	Redes Palmar de Varela	100%
Tuberia Sanitaria PVC 4" (Incluye accesorios)	Redes Palmar de Varela	100%
Punto hidraulico PVC 1/2" (Incluye accesorios)	Redes Palmar de Varela	100%
Tubería a Presión PVC 1/2" (Incluye accesorios)	Redes Palmar de Varela	100%
Lavamanos , incluye elementos necesarios para su instalación y para su buen funcionamiento.	Redes Palmar de Varela	100%
Inodoro , incluye elementos necesarios para su instalación	Redes Palmar de Varela	100%
Llave terminal, incluye elementos elementos necesarios para su instalación y su buen funcionamiento	Redes Palmar de Varela	100%
Plantilla en mortero impermabilizado 1:3 para nivelación de losa de cubierta e=0.05cm	Redes Palmar de Varela	100%
Construcción de dinteles en concreto reforzado de 3000 psi, de 0.15 x 0.15 para vanos de puertas y ventanas. (Incluye acero de refuerzo 4 d=3/8 + e 1/4 @ 0.15m)	Redes Palmar de Varela	100%
OBRA CIVIL - URBANISMO		
Relleno de zanjas y obras de mampostería con material seleccionado de cantera, compactado al 95% del proctor modificado (Ver recomendación estudio de suelos: Relleno con triturado limpio y duro con arena, en proporción 2:1 compactada con vibración)	Redes Palmar de Varela	72,42%
OBRA CIVIL - CERRAMIENTO		
Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profunidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autorizado.	Redes Palmar de Varela	79,71%
Relleno de zanjas y obras de mampostería con material seleccionado de cantera, compactado al 95% del proctor modificado (Ver recomendación	Redes Palmar de Varela	30,61%

estudio de suelos: Relleno con triturado limpio y duro con arena, en proporción 2:1 compactada con vibración)		
Estabilización de la cimentación con piedra ciclópea ó similar	Redes Palmar de Varela	76,90%
Mampostería en bloque vibrado de concreto relleno con mortero e = 0,15 m	Redes Palmar de Varela	62,68%
Concreto para vigas de f' c = 21 Mpa (3000 psi)	Redes Palmar de Varela	33,28%
Concreto para columnas f'c = 21 Mpa (3000 psi)	Redes Palmar de Varela	80,13%
Concreto para zapatas f'c = 21,0 Mpa (3000 psi)	Redes Palmar de Varela	88,89%
Concreto para vigas de amarre f'c = 21,0 Mpa (3000 psi)	Redes Palmar de Varela	95,20%
Concreto para pedestales f'c = 24,5 Mpa (3500 psi)	Redes Palmar de Varela	12,76%
Acero fy = 420 Mpa (60.000 psi)		92,41%

5. NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

Durante el presente período no se han presentado novedades o situaciones anormales que afecten el desarrollo del contrato.

6. RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA SUPERVISIÓN O INTERVENTORIA.

a) Seguimiento financiero y presupuestal del contrato.
b) Conformación, actualización y seguimiento del expediente con la documentación relacionada con la ejecución del contrato.
c) Verificación del pago de Estampillas
d) Verificación de la vigencia de la garantía exigida en el contrato.
e) Verificación y aprobación de los soportes necesarios para el pago.
f) Expedición de la certificación del recibo a satisfacción correspondiente al periodo descrito, de conformidad con el servicio recibido.
g) Trámite de reconocimiento y pago de honorarios ante la Oficina de Contabilidad

Y todas las demás obligaciones del contrato establecidas en los Estudios Previos, Anexos, y el Manual de Contratación.

7. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES (Ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Leyes 828 de 2003, 1122 de 2007, 1150 de 2007 y 1562 de 2012, Decretos 1072 de 2015 y 1273 de 2018 y demás normas concordantes).

EDGAR PLATA CUELLO quien actúa en nombre y representación del Departamento del Atlántico, en calidad de Supervisor, deja constancia que el contratista ejecutó a cabalidad el objeto del contrato conforme a lo señalado en el Estudio previo, y verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista con los sistemas de Seguridad Social

Integral en salud, pensiones y riesgos laborales, información que se puede constatar en la planilla , certificación de pago correspondiente al periodo aquí relacionado.

- Anexar certificación del pago de planillas de Seguridad Social por parte del Representante Legal y/o Revisor Fiscal con los soportes asociados.

Se firma en Barranquilla, a los 12 días del mes de junio de 2024.

EDGAR PLATA CUELLO
SUPERVISOR
CC. 84.037.665

GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S
KATY DANIELA ROBAYO GONZALEZ
Representante legal CONTRATISTA
C.C.: 57.106.952