MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
EJÉRCITO NACIONAL

EJERCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

INFORME DE SUPERVISIÓN N° 2 DEL 12 DE OCTUBRE DE 2021

I. DATOS GENERALES DEL ACEPTACIÓN DE OFERTA N° 216–COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2020

ACEPTACIÓN DE OFERTA No.	**216-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2020**
CDP No.	20420 DEL 24 DE MARZO DE 2020
CRP No.	87620 DEL 05 DE MAYO DE 2020
OBJETO	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA No. 49 – _SL JUAN BAUTISTA SOLARTE A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2020
NOMBRE DEL CONTRATISTA	**OBRAS Y CONSULTORÍAS ARQTEK SAS** NIT:900.923.533-1, Representada legalmente por el señor **JAVIER FELIPE CASAS CASTRO**, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.020.716.258 de Bogotá D.C.
FECHA DE SUSCRIPCION	28 DE ABRIL DE 2020
VALOR DEL CONTRATO	**CINCUENTA MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS M/CTE ($50.099.000,00) M/CTE INCLUIDO IVA**
FORMA DE PAGO	**CLÁUSULA QUINTA. - FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:** EL MDN-EJERCITO NACIONAL- CENAC ING, cancelará abonando en la cuenta de ahorros de BANCOLOMBIA No. 05353629796 a nombre de OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS, cancelará mediante UN PAGO CONTRA ENTREGA, previo al recibo a satisfacción de acta de entrega de la obra y el acta de recibo a satisfacción de obra para el único corte final, y previo cumplimiento de los procedimientos legales, la presentación de la factura correspondiente la acreditación del pago de las obligaciones parafiscales (Caja de compensación familiar, SENA e ICBF), el pago al Sistema Integral de Seguridad Social y el pago de las obligaciones contraídas con proveedores hasta la fecha del respectivo corte.
LUGAR DE ENTREGA	**BASE PUERTO OSPINA BISOL N° 49:** Puerto Ospina, Putumayo.

CONTRATOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES	**Modificatorio Nº 1:** Fecha de ejecución del 30/12/2020 hasta el 12/02/2021. **Modificatorio y prórroga Nº 2:** - **CLÁUSULA NOVENA: PLAZO DE EJECUCIÓN**: prorrogar el plazo de ejecución del presente contrato hasta el **2 de mayo de 2021.** - **CLÁUSULA QUINTA. -FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:**EL MDN-EJERCITO NACIONALCENAC ING, cancelará abonando en la cuenta de ahorros de BANCOLOMBIA No. 05353629796 a nombre de OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS, mediante **PAGOS POR PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA**, y previo cumplimiento de los procedimientos legales, la presentación de la factura correspondiente la acreditación del pago de las obligaciones parafiscales (Caja de compensación familiar, SENA e ICBF), el pago al Sistema Integral de Seguridad Social y el pago de las obligaciones contraídas con proveedores hasta la fecha del respectivo corte, anexando los paz y salvos correspondientes avalados previamente por el Interventor, previa asignación de cupo PAC, previo cumplimiento de los siguientes requisitos. - **DEBIDO PROCESO:** En audiencia de debido proceso, llevada a cabo el día lunes 04 de octubre de 2021, se ordenó proceder a la recepción de la obra por parte de la interventoría, la cual mediante acta N° 0061140 del 07 de octubre de 2021, estableció como nueva fecha de entrega a la entidad, el *día viernes 29 de octubre de 2021.*
SUPERVISOR INTERVENTORIA	**ING. MELYZSA ALVARADO LEAL** Supervisor Técnico **CENAC INGENIEROS**

II. APROBACION POLIZA

De acuerdo a lo estipulado en el Decreto 4828/2008 "Régimen de garantías en la Contratación de la Administración Pública"; ART. 8o. "EXCEPCIONES AL OTORGAMIENTO DEL MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO. Las garantías no serán obligatorias en los contratos de empréstito, en los interadministrativos, en los de seguro, y en los contratos cuyo valor sea inferior al diez por ciento (10%) de la menor cuantía prevista para cada entidad, caso en el cual corresponderá a la entidad contratante determinar la necesidad de exigirla, atendiendo a la naturaleza del objeto del contrato y a la forma de pago.

III. MODIFICATORIOS Y/O ADICIONALES

Modificatorio N° 1: Fecha de ejecución del 30/12/2020 hasta el 12/02/2021.

Modificatorio y prórroga N° 2:

- **CLÁUSULA NOVENA: PLAZO DE EJECUCIÓN**: prorrogar el plazo de ejecución del presente contrato hasta el **2 de mayo de 2021.**

- **CLÁUSULA QUINTA. -FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:**EL MDN-EJERCITO NACIONALCENAC ING, cancelará abonando en la cuenta de ahorros de BANCOLOMBIA No. 05353629796 a nombre de OBRAS Y CONSULTORIAS ARQTEK SAS, mediante **PAGOS POR PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA**, y previo cumplimiento de los procedimientos legales, la presentación de la factura correspondiente la acreditación del pago de las obligaciones parafiscales (Caja de compensación familiar, SENA e ICBF), el pago al Sistema Integral de Seguridad Social y el pago de las obligaciones contraídas con proveedores hasta la fecha del respectivo corte, anexando los paz y salvos correspondientes avalados previamente por el Interventor, previa asignación de cupo PAC, previo cumplimiento de los siguientes requisitos.

- **DEBIDO PROCESO:** En audiencia de debido proceso, llevada a cabo el día lunes 04 de octubre de 2021, se ordenó proceder a la recepción de la obra por parte de la interventoría, la cual mediante acta N° 0061140 del 07 de octubre de 2021, estableció como nueva fecha de entrega a la entidad, el *día viernes 29 de octubre de 2021.*

IV. MATERIAL RECIBIDO

Mediante el acta el contratista entregó dentro del plazo establecido de la aceptación de oferta No. 216-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2020, **AL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC–INGENIEROS** las actividades de obra correspondientes así:

BASE BISOL N° 49

Se hicieron actividades como, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero), EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00m.como máximo (no incluye retiro de material excavado)., RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. (Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.), DESMONTE ESTRUCTURA EN MADERA DE CUBIERTA (Incluye cargue y retiro de material desmontado), DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE EN CONCRETO. (15X19X39cm) (Incluye cargue y retiro de escombros), BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI, VIGA CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3.000 psi - CON FORMALETA (Sin refuerzo), PUNTODESAGUEPVC2"Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios,yee y codo), PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo), PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo), TUBERIAPVC-S4"(Red sanitaria)Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorio), TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo

Novafort o equivalente.(Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación) instalación y cinta de demarcación). Según norma técnica ASTM 2321, PLACA SUPERIOR D=1,70 EN CONCRETO DE 3.000 psi, PARA POZO INSPECCIÓN Diámetro 1.20m, INCLUYE TAPA EN CONCRETO acero de refuerzo en varillas #3-según detalle, CAJA PARA VALVULA 0.40mx0.50mxh=0.5m (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto 3000psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2"x1/8", tapa en acero lámina alfajor y ganchos en acero), CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI (6").(Incluye excavación y acero de refuerzo), SUMINISTRO SIFON SANITARIO EN PVC-S 3", ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración), PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo), COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo), VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo), VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo), COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.20 x 0.12 m. (Sin Refuerzo), MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla33*23*9cm.Incluye grafil 5mm. Anclajes perforación y adhesivo epoxico, PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación), TUBERIA PVC-P RDE 91/2"Agua Fria-Red de suministro (Incluye excavación manual,relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios), TUBERIA PVC-P RDE 211" AguaFria-Red de suministro (Incluye excavación manual,relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios), TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria-Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios), SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP 1.000lts, Incluye: flotador, tapa, accesorios y manguera flexible, REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios), BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207- Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo DB-ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15cm, banda plástica,empradización y retiro de material sobrante de la excavación a botadero), SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 3/4", SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. CalidadLegrand,Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET, SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12AWG Prom 3 m, SALIDA TOMA CORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A, 125V.NEMA 5-20R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m, SALIDA TOMA CORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m, SALIDA DE TOMA CORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI 20 A, 127 V EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12AWG Prom4m, SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m, SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m, SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12AWG.INCLUYE APARATO Prom 5 m, SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4",ALAMBRE No 12AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CW 5/8"X2.40MTS.INCLUYE PUNTO DE SOLDADURA CON SU RESPECTIVO MOLDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30x30x30cm, NORMA CODENSA AP280.INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones), PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones), ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado50.Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte), PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500GradoC(Incluye soldadura,anticorrosivo y esmalte), ACERO 60.000 psi Templetes o tirantillos y corta vientos(Incluye soldadura,anticorrosivo y esmalte), CUBIERTA EN TEJA DE 505mm CAL.24,En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores.(Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.), SUMINSTRO E INSTALACION DE CABALLETE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA FIJACION E INSTALACION (SEGÚN DISEÑO), ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03

m, TABLON DE GRES TRADICION Liso30,5x30,5cm..Colores Rojo,Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación), GUARDAESCOBA TABLON DE GRES TRADICION Liso h=10cm..ColoresRojo,SalmónoSahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de pega.), PINTURA Acrilica para exteriores (5años) 3 MANOS Fachadas (Incluye1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura Acrilica para exteriores (5años),filos y dilataciones), SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POSICION DE COMBATE CON MEDIDAS DE 4,00*4,70 Y ALTURA DE 2,20 DE MURO, Y HASTA CUBIERTA DE 2,70, EN MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE DE DIMENSIONES 1*1*1,1M, VARILLA TREFILADA LISA DE 6mm Y CUBIERTA EN PLACA COLABORANTE Y CONCRETO DE 3000 PSI Y SACOS TERREROS, SEGÚN DETALLE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (2).

V. PAGOS A EFECTUAR

A la fecha se cancelará lo siguiente:

PAGOS EFECTUAR	CONCEPTO Y FECHA	VALOR
PAGO No. 1:	Primer corte parcial	$ 19.538.610,00
PAGO A EFECTUAR No. 2:	Segundo corte parcial	$ 8.798.130,00
TOTAL		**$ 28.336.740,00**

BALANCE GENERAL CONTRATO:

Valor Contrato inicial	**$ 50.099.000,00**	
Valor Cancelado Primer Corte		$ 19.538.610,00
Valor a Cancelar Segundo Corte Parcial		$ 8.798.130,00
Valor Pendiente por Cancelar		$ 21.762.260,00
TOTAL CONTRATO	**$ 50.099.000,00**	**$ 50.099.000,00**

VI. NIVEL DE EJECUCION Y AVANCE DEL CONTRATO PRINCIPAL

% de Ejecución Financiera Cancelado	% Ejecución Física / Entrega de Elementos
56,56%	56,56%

VII. CUMPLIMIENTO PARAFISCALES

Para dar estricto cumplimiento a la obligación consagrada en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el parágrafo 2° del artículo 1° de la Ley 828 de 2003, en concordancia con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 129 de 2010, durante la ejecución del contrato se dio cumplimiento de las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de compensación familiar, SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), de acuerdo a lo contenido en la Ley 1607 de 2012 reglamentada por el Decreto 1828 del 27 de agosto de 2013. Se anexa el certificado del cumplimiento por parte de la firma **OBRAS Y**

CONSULTORÍAS ARQTEK

VIII. OTRAS ACTIVIDADES:

OMITIDO

IX. CONCLUSIONES

El supervisor del contrato hace constar que de acuerdo a la **CLAUSULA PRIMERA "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN BASE MILITAR BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA No. 49 – SL. JUAN BAUTISTA SOLARTE A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2020"**, se recibe la factura electrónica de venta Nº ARQ-39, con el presente informe se solicita obligar y pagar el valor de Ocho millones setecientos noventa y ocho mil ciento treinta pesos m/cte. **($8.798.130,00),** correspondiente al **Segundo Corte Parcial.**

EN CONSTANCIA FIRMAN QUIENES INTERVINIERON

ING. MELYZSA ALVARADO LEAL
SUPERVISOR TECNICO CENAC DE INGENIEROS