


MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA	
---	---

Código: A-DSC-P01-F11	Versión: 01
-----------------------	-------------

OBJETO DEL CONTRATO/ORDEN DE SERVICIOS (según aplique):	
CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR PARA LA GRANJA TUNGUAVITA - PAIPA	
CONTRATISTA:	
INCORDIS S.A.S. R/L JAIRO EDUARDO BECERRA CORREDOR	
NIT o CC No.: 900.869.939-5	

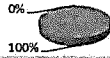
INFORME DEL MES	SEPTIEMBRE DE 2019
CONTRATO / ORDEN DE SERVICIO No.	72 DE 2019
SUPERVISOR UPTC	Ing. LIDA GARCÍA GÓMEZ
PROFESIONAL ENCARGADO DE LA SUPERVISIÓN UPTC:	Ing. EDGAR YESID MÁRQUEZ AMAYA
VALOR INICIAL	\$ 17.350.018,81
PLAZO INICIAL	21 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	30/07/2019
FECHA DE TERMINACIÓN ACUMULADA	30/07/2019

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS EN EL PERIODO	SI	NO	FECHA DE ELABORACIÓN		
			DÍA	MES	AÑO
ACTA DE INICIO	X		9	7	2019
ACTA DE SUSPENSIÓN No. XX:		X			
ACTA DE AMPLIACIÓN No. XX DE LA SUSPENSIÓN No. XX: <small>* (inserte filas si es necesario)</small>		X			
ACTA DE REINICIO No. XX:		X			
ACTA DE RECIBO PARCIAL No. XX:		X			
ACTA DE RECIBO FINAL:	X		30	7	2019
ACTA DE LIQUIDACIÓN:	X		17	9	2019

MODIFICACIONES AL CONTRATO / ORDEN DE SERVICIO	
PRÓRROGA No. xx:	N/A
FECHA DE LA PRÓRROGA No. xx:	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN CON LA PRÓRROGA No. xx:	N/A
ADICIÓN No. xx:	\$ -
FECHA DE LA ADICIÓN No. xx:	N/A
MODIFICATORIO No. xx:	N/A
FECHA DEL MODIFICATORIO No. xx:	N/A

INFORME FINANCIERO	
CONCEPTO	VALOR
VALOR INICIAL CONTRATADO:	\$ 17.350.018,81
VALOR ADICIÓN No. XX:	N/A
VALOR ACUMULADO:	\$ 17.350.018,81
VALOR ANTICIPO:	N/A
VALOR ACTA PARCIAL No. XX: <small>* (inserte filas si es necesario)</small>	N/A
VALOR AMORTIZADO A LA FECHA:	N/A
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR:	N/A
VALOR ACTA DE LIQUIDACIÓN:	\$ 12.249.115,96
SALDO NO EJECUTADO:	\$ 5.100.902,85

ESTADO DE GARANTÍAS	
CONCEPTO	VIGENCIA
PÓLIZA No. CUMPLIMIENTO ANTICIPO	N/A
SALARIOS Y PREST. SOCIALES ESTABILIDAD Y CALIDAD	
PÓLIZA No. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRAC.	
ESTADO DE AVANCE FÍSICO DE EJECUCIÓN	




0% ■ EJECUTADO 100%
100% ■ PEND. POR EJECUTAR 0%

INFORMACIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

DURANTE EL PERIODO REPORTADO SE ADELANTARON TRÁMITES DOCUMENTALES PARA LA ENTREGA Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO 72 DE 2019 EN CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

CONTROL DE AVANCE Y EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCIÓN DEL CAPITULO	No. ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDAD	% A LA FECHA SEGÚN LO PAGADO	VALOR A PAGAR ACTA FINAL	VALOR PAGADO A LA FECHA	VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD
CAJA DE INSPECCIÓN MACROMEDIDOR GRANJA TUNGUAVITA						
	1	Excavación mecánica en material común . Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su ejecución. Disposición final de escombros fuera de los predios de la Universidad en sitio autorizado por el Ente competente (Tunjá)	0,00%	\$ 172.983,84	\$ -	\$ 295.800,00
	2	Suministro y colocación de relleno en rajón de espesor de 0,80m para manejo de desagüe. Incluye todas las actividades necesarias para su correcta ejecución.	0,00%	\$ 238.900,80	\$ -	\$ 168.240,00
	3	Suministro e instalación de relleno en gravilla compactada con plancha. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución	0,00%	\$ 103.677,57	\$ -	\$ 89.597,90
	4	Placa maciza 21 MPa e=0,12m contrapiso para caja de macromedidor (no incluye refuerzo) . Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución	0,00%	\$ 885.193,92	\$ -	\$ 1.418.580,00
	5	Muro en ladrillo estructural portante presado perforación vertical e=0,15m tipo maguncia o similar. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución.	0,00%	\$ 825.135,12	\$ -	\$ 2.696.520,00
	6	Relleno en material seleccionado (recebo) perimetral a la caja de inspección h=1,20m. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución	0,00%	\$ 546.196,20	\$ -	\$ 1.820.654,00
	7	Construcción de pedestales en concreto simple 21 Mpa para soporte de macromedidor y válvulas. Incluye mano de obra y demás actividades para su correcta ejecución.	0,00%	\$ 32.261,27	\$ -	\$ 119.486,20

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO PROCESO: GESTIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL PROCEDIMIENTO: SUPERVISIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN DE OBRA	
---	---

Código: A-DSC-P01-F11	Versión: 01
-----------------------	-------------

	8	Construcción de vigueta en concreto de 21 Mpa (3000 PSI), incluye mano de obra y demás elementos necesarios para su ejecución.	0,00%	\$ 124.247,48	-	\$ 243.622,50
	9	Suministro, figurado y amarre de acero de 420 Mpa (60000 PSI). Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su ejecución.	0,00%	\$ 224.026,00	-	\$ 272.000,00
	10	Pañete impermeabilizado 1:3 para muro, ambas caras. Incluye todas las actividades necesarias para su correcta ejecución	0,00%	\$ 456.817,20	-	\$ 559.825,00
	11	Suministro e instalación de tapa para caja de inspección en lámina alfiler calibre 12. Consta de 2 puertas de 1.10mx1.10m. Incluye marco, contramarco, crucetas de refuerzo, bisagras, portacandado, manija y demás elementos necesarios para su correcta ejecución	0,00%	\$ 752.306,00	-	\$ 752.306,00
	12	Pintura tipo koraza o similar amarillo, para señalización de caja de inspección. Incluye mano de obra y demás actividades necesarias para su correcta ejecución	0,00%	\$ 145.042,88	-	\$ 57.740,00

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

	1	Suministro e instalación de Brida PVC de soldar. Diámetro 4". Incluye todas las actividades necesarias para su correcta ejecución.	0,00%	\$ 440.688,00	-	\$ 440.688,00
	2	Suministro e instalación de válvulas de corfina clase 150, unión brida, vástago no ascendente, sello en bronce, cuerpo en fundición. Incluye todas las actividades necesarias para su correcta ejecución Incluye tornillería grado 5, guasas, arandelas y empaquetaduras de bridas.	0,00%	\$ 2.327.394,00	-	\$ 2.327.394,00
	3	Suministro e instalación de filtro en ye. D=4", unión brida, cuerpo en fundición clase 150 o menor. Incluye tornillería grado 5, guasas, arandelas y empaquetaduras de bridas.	0,00%	\$ 688.797,00	-	\$ 688.797,00
	4	Suministro e instalación de macromedidor tipo Walthman, marca Bernad o similar, 4", unión brida para agua limpia. Incluye tornillería grado 5, guasas, arandelas y empaquetaduras de bridas.	0,00%	\$ 1.483.427,00	-	\$ 1.483.427,00
	5	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 4" presión. Incluye todas las actividades necesarias para su correcta ejecución	0,00%	\$ 47.686,60	-	\$ 110.046,00
	6	Suministro e instalación de válvula de bola en bronce 1" clase 150 o menor. Unión rasca. Incluye todas las actividades y accesorios (niple) necesarias para su correcta ejecución	0,00%	\$ 86.747,00	-	\$ 86.747,00
	7	Suministro e instalación de Válvula Ventosa trifuncional, admisión y expulsión de aire, 1", cuerpo plástico, conexión roscada macho. Incluye todas las actividades necesarias para su correcta ejecución	0,00%	\$ 109.595,00	-	\$ 109.595,00
	19	Aseo general del sitio de obra	0,00%	\$ 34.257,00	-	\$ 34.257,00

* Inserte filas si es necesario

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 9.725.379,88	-	\$ 13.775.322,60
---------------------------------	------------------------	----------	-------------------------

ADMINISTRACIÓN	18,0%	\$ 1.750.568,38
IMPREVISTOS	2,0%	\$ 194.507,60
UTILIDAD	5,0%	\$ 486.268,99
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS- A.I.U.	25,0%	\$ 2.431.344,97
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	\$ 92.391,11
VALOR TOTAL ACTA DE RECIBO FINAL		\$ 12.249.115,96

AVANCE FÍSICO DE LA OBRA EXPRESADO EN COSTOS			AVANCE O ATRASO DE LA OBRA EN TIEMPO		
VALOR DEL CONTRATO	\$ 17.350.018,81	100,00%	Plazo Total Acumulado de Ejecución de Obra en días	21	100%
VALOR TOTAL ACUMULADO ACTA FINAL	\$ 12.249.115,96	70,60%	Plazo Transcurrido de Obra en días	21	100%
PENDIENTE POR EJECUTAR / PAGAR	\$ 5.100.902,85	29,40%	Tiempo restante de ejecución en días	0	0%

SITUACIONES CRÍTICAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
SITUACIÓN IDENTIFICADA QUE AFECTA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	JUSTIFICACIÓN	ACCIONES IMPLEMENTADAS PARA SOLUCIONAR LAS SITUACIONES IDENTIFICADAS

* Inserte filas si es necesario

PERSONAL EN OBRA									
PERSONAL ADMINISTRATIVO				PERSONAL OPERATIVO					
CANTIDAD	PLANILLAS AL DÍA			CANTIDAD	PLANILLAS AL DÍA				
1	CUMPLE	SI	X	NO	3	CUMPLE	SI	X	NO

OBSERVACIONES EN GENERAL
EL CONTRATO SE LIQUIDÓ EN CONDICIONES NORMALES DENTRO DE LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS.

RECORD FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE OBRA

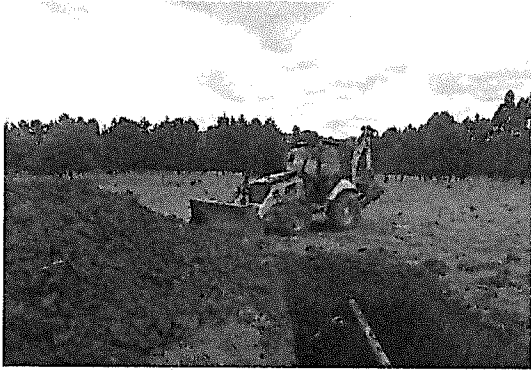


FOTO 1: EXCAVACION MECANICA CAJA PARA MACROMEDIDOR

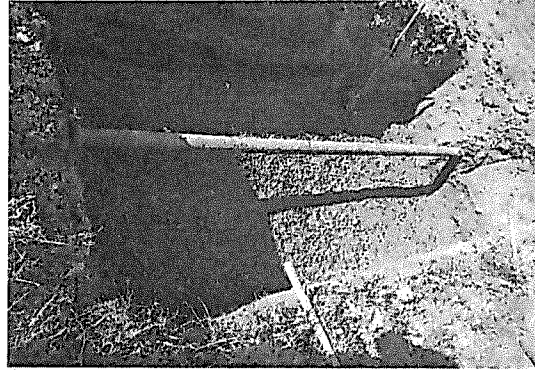


FOTO 2: RELLENOS EN MATERIAL GRANULAR COMPACTADO



FOTO 3: CONSTRUCCION DE MUROS EN MAMPOSTERIA



FOTO 4: PARETE DE MURÓS

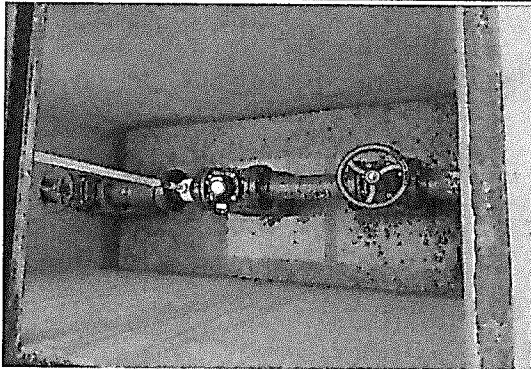


FOTO 5: INSTALACIONES HIDRAULICAS



FOTO 6: OBRA TERMINADA

Anexos: Listas de chequeo de visitas de obra. Dos (02)

Elaboró:

Ing. EDGAR YESID MÁRQUEZ AMAYA
Profesional encargado de la Supervisión del Contrato:

72 DE 2019

Vo.Bo.:

Ing. LIDA GARCÍA GÓMEZ
SUPERVISOR UPTC

