Pensilvania, 21 de OCTUBRE del 2024

CINOC ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA IES-CINOC
RADICADO 3233 FECHA 23/10/2024 HORA 9:36:45 a. m.
ASUNTO INFORME SUPERVISION CUMPLIMIENTO ACTIVIDADES FINAL N. 02 DEL CONTRATO OPS No FOLIOS 15
ORIGEN NIXON CUEVA MARQUEZ / JOSUE DESTINO RECTORIA
Recibido por:

Doctor:
JUAN CARLOS LOAIZA SERNA
Rector
IES CINOC

Asunto: Informe de supervisión N°02 ACTA FINAL PARA LIQUIDACION OBRA ELECRICA correspondiente al periodo del periodo 17/09/2024 hasta el 21/09/2024 según informe de ejecución de actividades de obra OPS-150-2024 Obra eléctrica laboratorios CDM - IES CINOC RADICADO NO.3211 (20/10/2024).

Orden de Prestación de Servicios	OPS-150-2024		
Informe de Supervisión:	No. 02		
Fecha de Inicio del Contrato:	22/08/2024		
Periodo de Seguimiento del Supervisor:	De 17/09/2024 al 21/09/2024	Entrega Parcial	Entrega Final
Fecha final del Contrato:	21/09/2024		**X**
Valor inicial del Contrato:	$ 9.945.476		
Valor Parcial unificado No.1 y No.2 (cancelada):	$ 8.375.677,71 – 84.22 %		
Valor acta Final (Presente acta):	$ 1.496.629,16 – 15.05%		
Valor restante del contrato – saldo a retornar liquidación:	$ 73.168,69 – 0.74%		
Objeto del Contrato:	CONTRATAR OBRA CIVIL ELÉCTRICA PARA EL MEJORAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA Y CIRCUITOS ESPECIALES PARA GARANTIZAR EL SISTEMA ELÉCTRICO Y OPERACIÓN CORRECTA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LABORATORIOS DE SUELOS Y VIVERO MICROPROPAGACIÓN INCLUYENDO LA ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA) DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EXTERNA + INTERNA) EN CDM DE LA IES CINOC LOCALIZADA EN MUNICIPIO DE PENSILVANIA EN DEPARTAMENTO DE CALDAS.		
Nombre o Razón Social del Proveedor:	BERNARDO ABAD OSPINA ARISTIZABAL		
Número de Identificación:	NIT	9858754-0	
Fecha de entrega informe Contratista relacionando actividades:		Radicado 3211 - 21/10/2024	

Otro si:		N/A	Fecha de Generación:	N/A	Valor:	N/A

acta de pactacion de precios unitarios con modificaciones de especificaciones técnicas en función del balance de OPS 150-2024 entre supervisión y contratista (09/09/2024).

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

RELACIÓN DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO.	**AVANCES Y/O ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL MES INFORMADO**	**RELACIÓN DE EVIDENCIAS**
ACTIVIDAD ITEM 3 (DOS) Circuitos no.10 alambre THW tablero de micropropagación como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros, incluye ductos, curvas y accesorios para su correcta instalación	ACTA FINAL Unidad, cantidad UNIDAD 1	Esta actividad se ejecutó a cabo a cabalidad en función del alcance, la Relación de Evidencias soportada en evidencias fotográficas del contratista con soportes numéricos de la supervisión de apoyo técnico con balance por actividad ítem Esta actividad se ejecutó a cabo a cabalidad en función

Toda la evidencia se encuentra a disposición de la institución en el momento que decidan corroborar las actividades de avances presentadas en este informe.

Observaciones presentadas por el supervisor:

Por lo tanto, es verificado y elaborada el acta final para liquidación acordado entre las partes (supervisión principal, supervisión de apoyo y supervisión de apoyo técnico con el contratista), aprobado el pago final con acumulado en ejecución al 100% de ejecución como cobro de actividades ejecutado en valor total presente acta total $ 1.496.629,16 cabe a notar que los soportes fotográficos se encuentras verificadas por la supervisión de apoyo en memorias técnicas de obra civil eléctrica y revisión en sitio como soporte técnico de la ejecución. Ver memorias de calculo para acada items como modelo aprobado por el supervision y suministrados en los soportes de memorias tecnicos del informe de validacion recnica y financiera en balance general.

Tabla de resumen financiero

DESCRIPCION GENERAL FINANCIERO	ESTADO FINANCIERO GENERAL DE OPS		
COSTO DIRECTO DE OPS-150-2024	$	8.076.105	%
COSTO INDIRECTO DE OPS-150-2024 - AIU% 23,147%	$	1.869.370	
COSTO TOTAL OPS-150-2024 CONTRATADO	**$**	**9.945.476**	100%
COSTO TOTAL ACTA PARCIAL UNIFICADA NO,1 Y NO.2	$	8.375.677,71	84,22%
COSTO TOTAL ACTA FINAL PARA LIQUIDACION	$	1.496.629,16	15,05%
SUMATORIA TOTAL DE ACTAS	$	9.872.307	99,26%
SALDO A RETORNAR COMO LIQUIDACION	$	73.168,69	0,74%

Saldo del ops-150-2024 Posterior al pago final corresponde a $73.168,69 – 0.74 % para acta de liquidación.

El valor total del contrato será cancelado al contratista de obra mediante pagos parciales de la siguiente manera, pagos parciales hasta el 90% mínimo ejecutado el 30% del valor total del contrato en calidad de ejecución de obra y el 10% restante se pagará una vez se entregue la obra a entera satisfacción y se liquide el respectivo contrato como acta final de obra y entrega a satisfacción, previa certificación de cumplimiento del objeto contractual por parte del supervisor del contrato y previa presentación por parte del contratista de la factura o documento equivalente el cual debe cumplir con los requisitos de ley

Se firma el día 21 de OCTUBRE del 2024.

NIXON CUEVA MARQUEZ
docente
supervisor principal ops-150-2024

JOSUE MORENO GRISALES
docente
supervisión apoyo ops-150-2024.

JORGE MARIO SOTO ROMAN
ingeniero civil – Contratista
apoyo a supervisor -150-2024

CINOC
EDUCACIÓN SUPERIOR
NIT: 899.893.678-4

21 de OCTUBRE de 2024

NIXON CUEVA MARQUEZ
Docente - IES CINOC
Supervisor Principal Ops-150-2024

JOSUE MORENO GRISALES
DOCENTE IES CINOC
SUPERVISIÓN APOYO OPS-150-2024.

Pensilvania - Caldas

REFERENCIA**: ORDEN PRESTACIONAL DEL SERVICIO OPS-150-2024 – MC – 053-2024, **CONTRATAR OBRA CIVIL ELÉCTRICA PARA EL MEJORAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA Y CIRCUITOS ESPECIALES PARA GARANTIZAR EL SISTEMA ELÉCTRICO Y OPERACIÓN CORRECTA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LABORATORIOS DE SUELOS Y VIVERO MICROPROPAGACIÓN INCLUYENDO LA ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA) DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EXTERNA + INTERNA) EN CDM DE LA IES CINOC LOCALIZADA EN MUNICIPIO DE PENSILVANIA EN DEPARTAMENTO DE CALDAS.

***Asunto**: Entrega de ACTA FINAL TERMINACION PARA LIQUIDACION OPS-150-2024 – MC-053-2024 en ejecucion e informe de supervison con soporte tecnico.*

Cordial saludo

la informacion general del contrato de obra civil es obteneida para establecer algunos lineamientos generales de contrato que permiten evaluar los alcanzar limitaciones entre otras.

Figura: Tabla general de datos del la Orden Prestacional del Servicio.

NOMBRE DEL CONTRATANTE	BERNARDO ABAD OSPINA ARISTIZABAL	TÉCNICO ELECTRICISTA NIT: 9858754-0 3115940261 CALLE 7 4 40 PENSILVANIA-CALDAS bernardoospina7@gmail.com
OBJETO DE LA ORDEN	CONTRATAR OBRA CIVIL ELÉCTRICA PARA EL MEJORAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA Y CIRCUITOS ESPECIALES PARA GARANTIZAR EL SISTEMA ELÉCTRICO Y OPERACIÓN CORRECTA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LABORATORIOS DE SUELOS Y VIVERO MICROPROPAGACIÓN INCLUYENDO LA ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA) DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EXTERNA + INTERNA) EN CDM DE LA IES CINOC LOCALIZADA EN MUNICIPIO DE PENSILVANIA EN DEPARTAMENTO DE CALDAS.	
NO ORDEN	OPS-150-2024	FECHA (13/08/2024)
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	LA IES-CINOC, ejercerá la Supervisión del presente contrato a través de NIXON CUEVA MARQUEZ –DOCENTE con el apoyo de JOSUE MORENO GRISALES-DOCENTE y JORGE MARIO SOTO ROMAN – SUPERVISIÓN DE APOYO TÉCNICO, según clausula **OPS supervisiones de OPS.**	
PLAZO DE EJECUCION **FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN CONTRATO**	PLAZO: La vigencia del contrato es temporal y, por lo tanto, su duración debe ser por tiempo limitado y el indispensable para ejecutar el objeto contractual convenido, en base a esto el plazo para la ejecución del presente contrato de (30 días equivalentes 4 semanas), 1.0 meses de ejecución de obra distribuido para legalización y liquidación del contrato asignada por la institución • FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/AGOSTO/2024 • FECHA DE TERMINACIÒN: 21/SEPTIEMBRE/2024.	

VALOR DE L OPS	NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS ($9.945.476) M/L, incl… impuestos, descuentos de ley y demás gastos en que incurra la prestación d… servicio a contratar.
FORMA DE PAGO	El valor total del contrato será cancelado al contratista de obra mediante pagos parciales de la siguiente manera, pagos parciales hasta el 90% mínimo ejecutado el 30% del valor total del contrato en calidad de ejecución de obra y el 10% restante se pagará una vez se entregue la obra a entera satisfacción y se liquide el respectivo contrato como acta final de obra y entrega a satisfacción, previa certificación de cumplimiento del objeto contractual por parte del supervisor del contrato y previa presentación por parte del contratista de la factura o documento equivalente el cual debe cumplir con los requisitos de ley
MODIFICATORIOS	OTROSÍ No. 001 A LA ORDEN DE PRESTACION DE SERVICIOS No. OPS-0150-2024 SUSCRITA ENTRE EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR COLEGIO INTEGRADO NACIONAL ORIENTE DE CALDAS IES-CINOC Y BERNARDO ABAD OSPINA ARISTIZABAL – MODFICACIONES DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OPS 150-2024. - ACTA PACTACION DE PRECIOS UNITARIOS MODIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS CONTRATO DE OBRA CIVIL OPS-150-2024 MINIMA CUANTIA MC-053-24

Fundamentados en la responsabilidad de la supervisión principal y apoyo corresponden donde se verifica el cumplimiento y seguimiento a los productos a entregar bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes a orden prestación de servicio o trabajo y hacen parte la atención de evaluación del avance de ejecución de obra civil contractual contratado y acorde a las condiciones del contrato, el contratista mediante radicado 3211 del 20/10/2024 Periodo informado 17/09/2024 – 21/09/20024 suministro el informe al cumplimiento AL 100% restando la acorde a la forma de pago como terminación antes de liquidación de OPS- 086-2024

RESUMEN FINANCIERO GENERAL

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: **NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS ($9.945.476) M/L,** incluidos impuestos, descuentos de ley y demás gastos en que incurra la prestación del servicio a contratar.

VALOR ACTA PARCIAL CANCELADA: **OCHO MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE CON SETENTA Y UN CENTAVOS ($ 8.375.677,71) M/L** incluidos impuestos, descuentos de ley y demás gastos en que incurra la prestación del servicio a contratar.

VALOR ACTA FINAL: **UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL CON DIECISÉIS CENTAVOS ($ 1.496.629,16) M/L** incluidos impuestos, descuentos de ley y demás gastos en que incurra la prestación del servicio a contratar.

SALDO A RETORNAR **($ 73.168,69) – 0.74%** incluidos descuentos de ley, los aportes de seguridad social a los que haya lugar y demás gastos en que incurra la prestación del servicio a contratar.

TABLA RESUMEN FINANCIERO DESGLOSE DE PRESENTE ACTA FINAL PARA LIQUIDACION

DESCRIPCION		ITEM/ACTIVIDAD NO.1-2-4 DE OPS-150-2024		
COSTO DIRECTO DE OPS-150-2024		$	8.076.105	%
COSTO INDIRECTO DE OPS-150-2024		$	1.869.370	
COSTO TOTAL OPS-150-202024		**$**	**9.945.476**	100%
COSTO DIRECTO ACTA PARCIAL UNIFICADA NO.1+NO.02 TERMINACION ANTES DE LIQUIDACION		$	1.215.320	
23,147%	TOTAL AIU%	$	281.309	
COSTO TOTAL OBRA DIRECTO + INDIRECTA (INCLUYE AIU%+IVA%/U%) ACTA PARCIAL NO.1		$	1.496.629,16	15,05%
SALDO DE OPS-150-2024 TOTAL LIQUIDACION		$	73.168,69	0,74%

CINOC
EDUCACIÓN SUPERIOR
NIT: 890.802.678-4

RELACION DE COBRO CONTRATISTA DEL 20/10/2024 - OPS-150-2024

LA SUMA DE: **($ 1.496.629,16)** SON: un millón cuatrocientos noventa y seis mil seiscientos veintinueve mil con dieciséis centavos **M/CTE**

DESCRIPCION		ITEM/ACTIVIDAD NO.3 DE OPS-150-2024
COSTO DIRECTO		$ 1.215.320
23,147%	TOTAL, AIU%	$ 281.309
COSTO TOTAL CON AIU%		$ 1.496.629,16

TABLA RESUMEN FINANCIERO DESGLOSE DE PRESENTE ACTA FINAL PARA LIQUIDACION

DESCRIPCION GENERAL FINANCIERO	ESTADO FINANCIERO GENERAL DE OPS		
COSTO DIRECTO DE OPS-150-2024	$	8.076.105	%
COSTO INDIRECTO DE OPS-150-2024 - AIU% 23,147%	$	1.869.370	
COSTO TOTAL OPS-150-2024 CONTRATADO	**$**	**9.945.476**	100%
COSTO TOTAL ACTA PARCIAL UNIFICADA NO,1 Y NO.2	$	8.375.677,71	84,22%
COSTO TOTAL ACTA FINAL PARA LIQUIDACION	$	1.496.629,16	15,05%
SUMATORIA TOTAL DE ACTAS	$	9.872.307	99,26%
SALDO A RETORNAR COMO LIQUIDACION	$	73.168,69	0,74%

La responsabilidad en supervisión, administración, control y seguimiento tanto técnico como financiero por parte de los profesionales adscritos al IES CINOC (Institución de Educación Superior – Colegio Integrado Nacional Oriente de Caldas), se solicita a ordenador del gasto recibir la presente información para acta parcial de pago Final para liquidación revisada y aprobada por parte de la supervisión asignada.

Recordar que la forma de pago: *El valor total del contrato será cancelado al contratista de obra mediante pagos parciales de la siguiente manera, pagos parciales hasta el 90% mínimo ejecutado el 30% del valor total del contrato en calidad de ejecución de obra y el 10% restante se pagará una vez se entregue la obra a entera satisfacción y se liquide el respectivo contrato como acta final de obra y entrega a satisfacción, previa certificación de cumplimiento del objeto contractual por parte del supervisor del contrato y previa presentación por parte del contratista de la factura o documento equivalente el cual debe cumplir con los requisitos de ley* ***Por lo anterior es viable aplicar pago acorde a la forma de pago parcial de acta Final al 10% Aproximadamente pago correspondiente a $1.496.629,16 -15.05%***

Atentamente:

Elaboración: Ing. JMSR (Supervisión de apoyo ops-150-2024).

Anexa: *Informe financiero no.02 de obra eléctrica, balance acta Final para liquidacion como soporte técnico de apoyo al OPS-150-20024 en función de acta de pactacion de precios y modificaciones de especificaciones técnicas (09/09/2024).*

www.iescinoc.edu.co
Pensilvania: Carrera 5 # 6-30
Cel. 311 836 8165
rectoria@iescinoc.edu.co

CINOC
EDUCACIÓN SUPERIOR
NIT: 890.802.678-4

INFORME DE CONTROL Y SEGUIMIENTO TECNICO Y FINANCIERO PARA LA EJECUCION DE OBRA CIVIL EN CONTRATO DE REFERENCIA

La responsabilidad en supervisión, administración, control y seguimiento tanto técnico como financiero por parte de los profesionales adscritos al IES CINOC (Institución de Educación Superior – Colegio Integrado Nacional Oriente de Caldas), cumple con lo establecidos en las OPS como compromisos administrativos para disminuir los riesgos en la ejecución incluidos los tiempos establecidos para la inversión como recursos para obra, donde inicialmente se estableció por medio de OPS como tiempo de ejecución y/o cronograma general del desarrollo de actividades mediante acta de inicio, control y seguimiento a la ejecución y mediante **ACTA FINAL PARA LIQUIDACION OPS-150- 2024 en el siguiente resumen de alcance y obligaciones del contrato:**

ITEM /ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA / CANTIDAD	DESCRIPCION Y CUMPLIMIENTO
ACTIVIDAD ITEM 1	Acometida eléctrica con protección en tablero de distribución 220v con disposición en tablero interno en laboratorio de suelos + tablero de micropropagación como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros. (Incluye insumos, materiales, mano de obra, herramienta menor y/o equipos)	UNIDAD - 1	ACTIVIDAD CANCELADA EN ACTA PARCIAL UNIFICADA
ACTIVIDAD ITEM 2	ACTIVIDAD ITEM 2 SUMINISTRO e instalación especial (uno) Circuito no.10 alambre THW tablero nuevo de laboratorio de suelos como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones de circuitos de iluminación, tomas y demás para su correcto funcionamiento a tablero (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros, puntos internos, incluye ductos, curvas y accesorios para su correcta instalación (Incluye insumos, materiales, mano de obra, herramienta menor y/o equipos)	UNIDAD - 1	ACTIVIDAD CANCELADA EN ACTA PARCIAL UNIFICADA
ACTIVIDAD ITEM 3	ACTIVIDAD ITEM 3 (DOS) Circuitos no.10 alambre THW tablero de micropropagación como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros, incluye ductos, curvas y accesorios para su correcta instalación	**UNIDAD - 1**	**ACTA FINAL PRESENTE ACTA**
ACTIVIDAD ITEM 4	ACTIVIDAD ITEM 4 Adecuación, instalación y construcción de punto de servicio estación climatológica y conexión eléctrica gfci con protección perimetral en estructura metálica (Incluye insumos, materiales, mano de obra, herramienta menor y/o equipos)	UNIDAD - 1	ACTIVIDAD CANCELADA EN ACTA PARCIAL UNIFICADA
VALOR TOTAL ACTA FINAL PARA LIQUIDACION			$ $ 1.496.629,16 -15.05%
SALDO DEL CONTRATO $ 73.168,69 - 0.74% PARA LIQUIDACION			

VAOR APROVADO POR LA SUPERVISION ITEMS NO.3 : UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL CON DIECISÉIS CENTAVOS ($ 1.496.629,16) M/L incluidos impuestos, descuentos de ley y demás gastos en que incurra la prestación del servicio a contratar.

se relaciona las siguiente actividades No.3, con su respectivo ítem, unidad de medida, cantidad y entrega del servicio y/o producto para presente acta parcial unificada como ejecución durante El 17/09/2024 al 21/09/2024 ACTA final, como lo establece la forma de pago de la orden prestacional del servicio incluye balance financiero y hace parte el acta d pactacion de precios unitarios con modificaciones de especificaciones técnicas (09/09/2024) entre las partes sin afectar rubro general contratado.

TABLA DE ITEM NO. 3 CON MAYORES Y MENORES DE INSUMOS POR ACTIVIDAD ITEMS

ITEM 3	(DOS) Circuitos no.10 alambre THW tablero de micropropagación como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros, incluye ductos, curvas y accesorios para su correcta instalación - Complemento en Adecuacion y mejoramiento de Circuitos de iluminacion y tomas de servicios incluye canalizaciones, cableado y reinstalado de luminaria con respectivas conexiones (fases + tierra) y demas accesorios para su correcta instalación	UN	1,00	EJECUTAR	(+) / (-)
COMPLEMENTARIO	CABLE AISLADO COBRE #12 THW (3 HILOS PARA TOMA DE SERVICIO)	ML	0,00	75,00	75,00
	TUBO CONDUIT 1/2'' PARA ACOMETIDA AEREA + DOS CURVAS INCLUYE PEGANTES Y CONECCION	UN	0,00	5,00	5,00
	TUBO EMT 1/2' PARA CIRCUITO INCLUYE DOS CURVAS INCLUYE UNIONES Y ACCESORIOS DE ADECUACION	und	0,00	2,00	2,00
	AUTOMATICO DE 20A TABLERO DE CONTROL - CIRCUITO EQUIPOS BOMBAS	UN	0,00	1,00	1,00
	TOMA DOBLE CORRIENTE CON CONEXIÓN TIERRA CON CAJA METALICA DE 4*2	UN	0,00	2,00	2,00
	INTERRUPTOR DOBLE ILUMARIA INCLUYE CAJA DMETALICA DE 4X2	UN	0,00	1,00	1,00
	CAJAS METALICAS DE DISTRIBUCION DE 4X2 PARA ILUMINARIAS INCLUYE TORNILLERIA Y/O ANCLAJE	UN	0,00	8,00	8,00
	ALAMBRE AISLADO COBRE #12 THW + ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	0,00	100,00	100,00
	CUADRILLA EE - INSTALACIONES ELECTRICAS	H/C	0,00	8,00	8,00
	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA	% H/C	0,00	0,10	0,10

BALANCE POR ACTIVIDAD ITEM NO.03 DE OPS

ITEM 3	(DOS) Circuitos no.10 alambre THW tablero de micropropagación como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros, incluye ductos, curvas y accesorios para su correcta instalación - Complemento en Adecuacion y mejoramiento de Circuitos de iluminacion y tomas de servicios incluye canalizaciones, cableado y reinstalado de luminaria con respectivas conexiones (fases + tierra) y demas accesorios para su correcta instalación	UN	1,00	EJECUTAR	(+) / (-)	CONTRACTUAL	$ -		$ 1.215.319,94	$ 1.215.319,94
COMPLEMENTARIO	CABLE AISLADO COBRE #12 THW (3 HILOS PARA TOMA DE SERVICIO)	ML	0,00	75,00	75,00	$ 2.742,00	$ -	0%	$ 205.650,00	$ 205.650,00
	TUBO CONDUIT 1/2'' PARA ACOMETIDA AEREA + DOS CURVAS INCLUYE PEGANTES Y CONECCION	UN	0,00	5,00	5,00	$ 7.623,00	$ -	0%	$ 38.115,00	$ 38.115,00
	TUBO EMT 1/2' PARA CIRCUITO INCLUYE DOS CURVAS INCLUYE UNIONES Y ACCESORIOS DE ADECUACION	und	0,00	2,00	2,00	$ 45.540,00	$ -	0%	$ 91.080,00	$ 91.080,00
	AUTOMATICO DE 20A TABLERO DE CONTROL - CIRCUITO EQUIPOS BOMBAS	UN	0,00	1,00	1,00	$ 19.800,00	$ -	0%	$ 19.800,00	$ 19.800,00
	TOMA DOBLE CORRIENTE CON CONEXIÓN TIERRA CON CAJA METALICA DE 4*2	UN	0,00	2,00	2,00	$ 18.400,00	$ -	0%	$ 36.800,00	$ 36.800,00
	INTERRUPTOR DOBLE ILUMARIA INCLUYE CAJA DMETALICA DE 4X2	UN	0,00	1,00	1,00	$ 13.086,50	$ -	0%	$ 13.086,50	$ 13.086,50
	CAJAS METALICAS DE DISTRIBUCION DE 4X2 PARA ILUMINARIAS INCLUYE TORNILLERIA Y/O ANCLAJE	UN	0,00	8,00	8,00	$ 2.425,00	$ -	0%	$ 19.400,00	$ 19.400,00
	ALAMBRE AISLADO COBRE #12 THW + ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	0,00	100,00	100,00	$ 2.330,63	$ -	0%	$ 233.062,50	$ 233.062,50
	CUADRILLA EE - INSTALACIONES ELECTRICAS	H/C	0,00	8,00	8,00	$ 63.446,13	$ -	0%	$ 507.568,04	$ 507.568,04
	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA	% H/C	0,00	0,10	0,10	$ 507.568,04	$ -	0%	$ 50.756,90	$ 50.756,90

La siguiente tabla corresponde a las actividades de obra civil efectuadas a atreves de la ejecución de obra Las actividades de ejecución del contratista de Orden prestacional de servicios ejecutadas a la fecha, se encuentran supervisadas por la parte técnica por el ingeniero civil **JORGE MARIO SOTO ROMAN**, en calidad de Supervisor de apoyo Técnico de la IES CINOC por parte de la entidad contratante, los cuales efectúa el control y seguimiento al proceso de ejecución respectivamente con las medidas ejecutadas, control financiero, técnico y administrativo de la ejecución.

TABLA RESUMEN FINANCIERA DEL BALANCE DE OPS PARA LIQUIDACION

DESCRIPCION GENERAL FINANCIERO	ESTADO FINANCIERO GENERAL DE OPS	
COSTO DIRECTO DE OPS-150-2024	$ 8.076.105	%
COSTO INDIRECTO DE OPS-150-2024 - AIU% 23,147%	$ 1.869.370	
COSTO TOTAL OPS-150-2024 CONTRATADO	**$ 9.945.476**	100%
COSTO TOTAL ACTA PARCIAL UNIFICADA NO,1 Y NO.2	$ 8.375.677,71	84,22%
COSTO TOTAL ACTA FINAL PARA LIQUIDACION	$ 1.496.629,16	15,05%
SUMATORIA TOTAL DE ACTAS	$ 9.872.307	99,26%
SALDO A RETORNAR COMO LIQUIDACION	$ 73.168,69	0,74%

Saldo del ops-150-2024 Posterior al pago Final corresponde a $ 73.168,69 – 0.74% para saldo a retornar ver forma de pago para de liquidación con entrega a satisfacción de actividades ops

Por lo tanto, es verificado y elaborada el acta final para liquidación acordado entre las partes (supervisión principal, supervisión de apoyo y supervisión de apoyo técnico con el contratista), aprobado el pago final con acumulado en ejecución al 100% de ejecución como cobro de actividades ejecutado en valor total presente acta total $ 1.496.629,16 cabe a notar que los soportes fotográficos se encuentras verificadas por la supervisión de apoyo en memorias técnicas de obra civil eléctrica y revisión en sitio como soporte técnico de la ejecución. Ver memorias de cálculo para a cada ítem como modelo aprobado por la supervisión y suministrados en los soportes de memorias técnicos del informe de validación técnica y financiera en balance general.

Gracias por la atencion perstada estare atento a cualquier, aclaracion y/o sustentacion al respecto

JORGE MARIO SOTO ROMAN
Ingeniero Civil, Contratista IES CINOC
Apoyo a Supervisor de OPS-150-2024.

ACTA TÉCNICA
TERMINACIÓN Y ENTREGA FINAL DE OBRA ELECTRICA

CONTRATO - OPS No. 150-2024

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA MC-053-2024

OBJETO: *OBJETO A CONTRATAR: CONTRATAR OBRA CIVIL ELÉCTRICA PARA EL MEJORAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA Y CIRCUITOS ESPECIALES PARA GARANTIZAR EL SISTEMA ELÉCTRICO Y OPERACIÓN CORRECTA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LABORATORIOS DE SUELOS Y VIVERO MICROPROPAGACIÓN INCLUYENDO LA ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA) DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EXTERNA + INTERNA) EN CDM DE LA IES CINOC LOCALIZADA EN MUNICIPIO DE PENSILVANIA EN DEPARTAMENTO DE CALDAS.*

En el municipio de Pensilvania departamento de Caldas a los NUEVE (09) días del mes de SEPTIEMBRE del año 2024, en la Laboratorio de suelos y micropropagación – vivero del Centro de la Madera - CDM se efectuó visita técnica y en la oficina de la sede central de la institución de educación superior Colegio Integrado del Oriente de Caldas - IES CINOC se elaboró el ACTA DE PACTACION DE PRECIOS UNITARIOS Y/O MODIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OPS, donde se reunieron: La dirección del docente **NIXON CUEVA MARQUEZ** en calidad de supervisor del contrato, el docente y coordinador CDM **JOSUE MORENO GRISALES** y el ingeniero civil **JORGE MARIO SOTO ROMAN**, en calidad de Supervisores de apoyo Técnico de la IES CINOC por parte de la entidad contratante y en calidad de contratista técnico electricista **BERNARDO ABAD OSPINA ARISTIZABAL identificado con NIT: 9858754-0;** con el objeto de desarrollo ACTA DE TERMINACION Y ENTREGA FINAL de manera Bilateral DEL **ORDEN PRETSACIONAL DEL SERVICIO – MC – 053-2024,** cuyo objeto es: ´´ **OPS-150-2024 OBRAS SELECCION ABREVIADA SA-MC-004-23 MENOR CUANTIA -** CONTRATAR OBRA CIVIL ELÉCTRICA PARA EL MEJORAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA Y CIRCUITOS ESPECIALES PARA GARANTIZAR EL SISTEMA ELÉCTRICO Y OPERACIÓN CORRECTA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LABORATORIOS DE SUELOS Y VIVERO MICROPROPAGACIÓN INCLUYENDO LA ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA) DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EXTERNA + INTERNA) EN CDM DE LA IES CINOC LOCALIZADA EN MUNICIPIO DE PENSILVANIA EN DEPARTAMENTO DE CALDAS.

DATOS GENERALES DE ORDEN PRESTACIONAL DE SERVICIO

CONTRATANTE:	**COLEGIO INTEGRADO NACIONAL ORIENTE DE CALDAS**
NIT:	890.802.678-4
REPRESENTANTE LEGAL:	**JUAN CARLOS LOAIZA SERNA**
C.C.	10.270.376 de Manizales
CONTRATISTA:	**BERNARDO ABAD OSPINA ARISTIZABAL NIT. 9858754-0**
NÚMERO DEL CONTRATO:	OPS-150-2024 (13/08/24) - MC-053-2024.
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATAR OBRA CIVIL ELÉCTRICA PARA EL MEJORAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA Y CIRCUITOS ESPECIALES PARA GARANTIZAR EL SISTEMA ELÉCTRICO Y OPERACIÓN CORRECTA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LABORATORIOS DE SUELOS Y VIVERO MICROPROPAGACIÓN INCLUYENDO LA ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA) DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EXTERNA + INTERNA) EN CDM DE LA IES CINOC LOCALIZADA EN MUNICIPIO DE PENSILVANIA EN DEPARTAMENTO DE CALDAS.

PLAZO DE EJECUCIÓN:	La vigencia del contrato es temporal y, por lo tanto, su du[illegible]ón debe ser por tiempo limitado y el indispensable para ejecutar el objeto contractual convenido, en base a esto el plazo para la ejecución del presente contrato de (30 días equivalentes 4 semanas), 1.0 meses de ejecución de obra distribuido para legalización y liquidación del contrato asignada por la institución
FECHA DE INICIO:	22/08/2024 ACTA DE INCIO.
FECHA DE TERMINACIÓN:	21/09/2024.

TABLA RESUMEN DE FINANCIERO GENERAL

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS ($9.945.476) M/L, incluidos impuestos, descuentos de ley y demás gastos en que incurra la prestación del servicio a contratar.
VALOR ADCIONAL DEL CONTRATO:	CERO PESOS (0) M/L, incluidos impuestos, descuentos de ley y demás gastos en que incurra la prestación del servicio a contratar.
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS ($9.945.476) M/L, incluidos impuestos, descuentos de ley y demás gastos en que incurra la prestación del servicio a contratar.

ACTOS ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS DE OPS

ACTA DE INICIO DE LA MÍNIMA CUANTÍA No. MC-053-2024 DE LA ORDEN DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 150 de 2024 SUSCRITO ENTRE LA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR COLEGIO INTEGRADO NACIONAL ORIENTE DE CALDAS Y BERNARDO ABAD OSPINA ARISTIZABAL (22/08/2024).

ACTA DE BALANCE AL OPS-150-2024 - entre la supervisión y contratista. con respecto a acta de pactacion de precios unitarios y modificaciones de especificaciones técnicas e incorporación de algunos insumos para ajuste de actividad, variando únicamente el costo de ítems y/o actividad de obra eléctrico, quedar así con previa autorización y evaluación del área de rectoría, financiera y contratación de la entidad contratante sin necesidad de otro si, puesto que corresponde a balance interno técnico y financiero de OPS sin afectar valor, tiempo del contrato y condiciones contratadas en ítems o actividad de obras eléctricas no altera objetivos.

RESOLUCIÓN No. 889 (De agosto 27 del 2024) Por la cual se aprueba la ampliación de una póliza única de garantía ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar las pólizas No. 500 47 994000026783 anexo 1 y No. 500 74 994000005187 anexo 1 del veintitrés (23) de agosto de dos mil veinticuatro (2024), emitida por ASEGURADORA SOLIDARIA SA, identificada con NIT. 890.524.654-6. Con los siguientes amparos: CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES, ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTAL

TABLA RESUMEN FINANCIERO GENERAL DE OPS-150-2024

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS ($9.945.476) M/L, incluidos impuestos, descuentos de ley y demás gastos en que incurra la prestación del servicio a contratar.

VALOR ACTA PARCIAL UNIFICADA NO.01 Y NO.02: OCHO MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE CON SETENTA Y UN CENTAVOS M/CTE ($ 8.375.677,71)

VALOR ACTA PARCIAL FINAL PARA LIQUIDACION: un millón cuatrocientos noventa y seis mil seiscientos veintinueve mil con dieciséis centavos M/CTE ($ 1.496.629,16)

SUPERVISIÓN: "LA IES-CINOC, ejercerá la Supervisión del presente contrato a través de NIXON CUEVA MARQUEZ –DOCENTE con el apoyo de JOSUE MORENO GRISALES-DOCENTE y JORGE MARIO SOTO ROMAN – SUPERVISIÓN DE APOYO TÉCNICO sin perjuicio de que sea sustituido por otro servidor, quien podrá efectuar las observaciones y recomendaciones que considere procedentes para su cabal cumplimiento".

ESTADO FINANCIERO DE OPS-150-2024 PARA LIQUIDACIÓN

La responsabilidad en supervisión, administración, control y seguimiento tanto técnico como financiero por parte de los profesionales adscritos al IES CINOC (Institución de Educación Superior – Colegio Integrado Nacional Oriente de Caldas), se analiza la información técnica y financiera ejecutada durante el periodo de ejecución (22/08/2024) al (21/09/2024) con actividad en acciones administrativas y jurídicas hasta 4 meses después para liquidación del contrato según lo establece *Cláusula No. XXXIII El Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en la ley 80 de 1993, establece la obligación de liquidar los contratos de tracto sucesivo, de aquellos cuya ejecución o cumplimiento se prolongue en el tiempo y de aquellos que lo requieran, según su objeto, naturaleza y cuantía. El presente contrato se debe liquidar dentro del término de 4 meses.*

Figura: Tabla resumen financiero de la OPS-150-2024

DESCRIPCION GENERAL FINANCIERO	ESTADO FINANCIERO GENERAL DE OPS		
COSTO DIRECTO DE OPS-150-2024	$	8.076.105	%
COSTO INDIRECTO DE OPS-150-2024 - AIU% 23,147%	$	1.869.370	23.147%
COSTO TOTAL OPS-150-2024 CONTRATADO	**$**	**9.945.476**	100%
COSTO TOTAL ACTA PARCIAL UNIFICADA NO,1 Y NO.2	$	8.375.677,71	84,22%
COSTO TOTAL ACTA FINAL PARA LIQUIDACION	$	1.496.629,16	15,05%
SUMATORIA TOTAL DE ACTAS	$	9.872.307	99,26%
SALDO A RETORNAR COMO LIQUIDACION	$	73.169	0,74%

CONDICIONES TÉCNICAS DE LA OPS-150-2024

Las condiciones técnicas y financieras estipuladas en ÍTEMS TÉCNICOS del contrato tanto contractuales acuerdan mediante cláusulas o acuerdos (hace parte integral proceso Secop II). Ver siguiente tabla de condiciones técnicas contratadas por ítem resumen de OPS-150-2024

Figura: Tabla condiciones técnicas OPS-150-2024 del año 2024.

ITEM /ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
ACTIVIDAD ITEM 1	Acometida eléctrica con protección en tablero de distribución 220v con disposición en tablero interno en laboratorio de suelos + tablero de micropropagación como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros. (Incluye insumos, materiales, mano de obra, herramienta menor y/o equipos)	UNIDAD	1
ACTIVIDAD ITEM 2	SUMINISTRO e instalación especial (uno) Circuito no.10 alambre THW tablero nuevo de laboratorio de suelos como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones de circuitos de iluminación, tomas y demás para su correcto funcionamiento a tablero (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros, puntos internos, incluye ductos, curvas y accesorios para su correcta instalación (Incluye insumos, materiales, mano de obra, herramienta menor y/o equipos)	UNIDAD	1
ACTIVIDAD ITEM 3	(DOS) Circuitos no.10 alambre THW tablero de micropropagación como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros, incluye ductos, curvas y accesorios para su correcta instalación (Incluye insumos, materiales, mano de obra, herramienta menor y/o equipos)	UNIDAD	1
ACTIVIDAD ITEM 4	Adecuación, instalación y construcción de punto de servicio estación climatológica y conexión eléctrica GFCI con protección perimetral en estructura metálica (Incluye insumos, materiales, mano de obra, herramienta menor y/o equipos)	UNIDAD	1

ESTADO TÉCNICO DE ACTIVIDADES TERMINADAS DE OBRA ELECTRICA DE OPS-150-2024

Se presenta la siguiente información Técnica y financiera de la ejecución de orden prestacional del servicio o de trabajo, analizando la información contractual con la finalidad de dar cierre técnico a la ejecución de la obra civil y determinar los porcentajes de ejecución y su estado actual para actas financieras y agotar los procedimientos administrativos de liquidación acordes a las cláusulas del contrato a través del análisis de cada ítems, su unidad de medida , cantidades – memorias de cálculo y valores totales ejecutado.

TABLA RESUMEN DE ITEMS CON CANTIDAD TOTAL EJECUTADA

ITEM 1	***Acometida eléctrica con protección en tablero de distribución 220v con disposición en tablero interno en laboratorio de suelos + tablero de micropropagación como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros.***	*UN*	*1,00*	*EJECUTAR*	*(+) / (-)*
CONTRACTUAL	CABLE ENCAUCHETADO 3X8 LONG	mt	30,00	30,00	0,00
	CABLE AISLADO COBRE #10 THW (2 FASES)	ML	45,00	50,00	5,00
	CAJA DE TABLERO DE CIRCUITOS BIFASICOS DE 6 CIRCUITOS DE 220V CON TIERRA CON DISTRIBUCUION A 110VOLTIOS	UND	1,00	1,00	0,00
	PROTECCION DE 2X50 AMPERIOR PARA TABLERO DE DISTRIBUCION PRINICPAL DE 220V	UND	1,00	1,00	0,00
	AUTOMATICO DE 20A TABLERO DE CONTROL - CIRCUITO EQUIPOS BOMBAS	UN	2,00	2,00	0,00
	AUTOMATICO DE 40A TABLERO DE CONTROL - CIRCUITO EQUIPOS MX 1,5HP	UN	2,00	3,00	1,00
	AUTOMATICO DE 5A TABLERO DE CONTROL - CIRCUITO EQUIPOS MX 0,5HP	UN	1,00	1,00	0,00
	CAJA PLASTICA DE INTERCONEXION DE 10X10 PARA EMPALME DE ACOMETIDA Y CONTRAL DE 220V	UN	1,00	1,00	0,00
	TUBO CONDUIT 1/2'' PARA ACOMETIDA AEREA + DOS CURVAS INCLUYE PEGANTES Y CONECCION	UN	5,00	9,00	4,00
	TUBO EMT 3/4'' PARA ACOMETIDA INCLUYE CAPACETE + ACCESORIOS DE ANCLAJES A PARED PARA ACOMETIDA A TALERO DE DISTRIBUCION CIRCUITO INCLUYE DOS CURVAS INCLUYE UNIONES Y ACCESORIOS DE ADECUACION	UN	1,00	2,00	1,00
	ABRAZADERAS PALSTICAS Y CONECTORES DE EMPALME PLASTICOS	UN	1,00	1,00	0,00
	CONEXIÓN DE POLO A TIRRA EN TABLEROS DE ACOMETIDAS Y DISTRIBUCIONES D EINTERVENCION LAB. SUELOS + LAB. VIVERO CUARTO DE MAQUINAS 3/8¨ VARILLA COBRE LONG 1,50MTS Y ABRAZADERAS CON SU RESPECTIVOS ACCESORIOS Y CORRECTA CONCEXION A TABLEROS INCLUYE CABLE Y TUBERIA EMT	POLOS	2,00	2,00	0,00
	CUADRILLA EE - INSTALACIONES ELECTRICAS	H/C	8,00	8,00	0,00
	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA	% H/C	0,1	0,1	0,00
AD 1 - 1	CAJA DE TABLERO DE CIRCUITOS MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS DE 120V CON CONEXIÓN A TIERRA Y DEMAS ACCESORIOS DE ANCLAJE E INSTALACION	UND	0,00	1,00	1,00

ITEM 2	***SUMINISTRO e instalación especial (una) Circuito no. 10 alambre THW tablero nuevo de laboratorio de suelos como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones de circuitos de iluminarias, tomas y demás para su correcto funcionamiento a tablero (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros, puntos internos, incluye ductos, curvas y accesorios para su correcta instalación***	*UN*	*1,00*	*EJECUTAR*	*(+) / (-)*
CONTRACTUAL	CABLE AISLADO COBRE #10 THW (2 FASES)	ML	50,00	75,00	25,00
	CAJA PLASTICA DE INTERCVONEXION DE 10X10 PARA EMPALME DE ACOMETIDA Y CONTRAL DE 220V	UN	1,00	1,00	0,00
	TUBO CONDUIT 1/2'' PARA ACOMETIDA AEREA + DOS CURVAS INCLUYE PEGANTES Y CONECCION	UN	4,00	0,00	-4,00
	TUBO EMT 1/2' PARA CIRCUITO INCLUYE DOS CURVAS INCLUYE UNIONES Y ACCESORIOS DE ADECUACION	UN	1,00	2,00	1,00
	ABRAZADERAS PALSTICAS Y CONECTORES DE EMPALME PLASTICOS	UN	1,00	1,00	0,00
	CUADRILLA EE - INSTALACIONES ELECTRICAS	H/C	8,00	8,00	0,00
	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA	% H/C	0,1	0,1	0,00

ITEM 3	***(DOS) Circuitos no. 10 alambre THW tablero de micropropagación como control y mando de equipos tecnológicos a 110v con sus respectivas conexiones (fases + tierra) y verificación de amperajes y cargas de tableros, incluye ductos, curvas y accesorios para su correcta instalación - Complemento en Adecuacion y mejoramiento de Circuitos de iluminacion y tomas de servicios incluye canalizaciones, cableado y reinstalado de luminaria con respectivas conexiones (fases + tierra) y demas accesorios para su correcto instalación***	*UN*	*1,00*	*EJECUTAR*	*(+) / (-)*
COMPLEMENTARIO	CABLE AISLADO COBRE #12 THW (3 HILOS PARA TOMA DE SERVICIO)	ML	0,00	75,00	75,00
	TUBO CONDUIT 1/2'' PARA ACOMETIDA AEREA + DOS CURVAS INCLUYE PEGANTES Y CONECCION	UN	0,00	5,00	5,00
	TUBO EMT 1/2' PARA CIRCUITO INCLUYE DOS CURVAS INCLUYE UNIONES Y ACCESORIOS DE ADECUACION	und	0,00	2,00	2,00
	AUTOMATICO DE 20A TABLERO DE CONTROL - CIRCUITO EQUIPOS BOMBAS	UN	0,00	1,00	1,00
	TOMA DOBLE CORRIENTE CON CONEXIÓN TIERRA CON CAJA METALICA DE 4*2	UN	0,00	2,00	2,00
	INTERRUPTOR DOBLE ILUMARIA INCLUYE CAJA DMETALICA DE 4X2	UN	0,00	1,00	1,00
	CAJAS METALICAS DE DISTRIBUCION DE 4X2 PARA ILUMINARIAS INCLUYE TORNILLERIA Y/O ANCLAJE	UN	0,00	8,00	8,00
	ALAMBRE AISLADO COBRE #12 THW + ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	0,00	100,00	100,00
	CUADRILLA EE - INSTALACIONES ELECTRICAS	H/C	0,00	8,00	8,00
	HERRAMIENTA MENOR ELECTRICA	% H/C	0,00	0,10	0,10

ITEM 4	ADECUACION, INSTALACION Y CONSTRUCCION DE PUNTO DE SERVICIO ESTACION CLIMATOLOGICA Y CONEXIÓN ELECTRICA GFCI CON PROTECCION PERIMETRAL EN ESTRUCTURA METALICA	UN	1,00	EJECUTAR	(+) / (-)
CONTRACTUAL	ADECUACION DE AREA DE ESTACION, LOCALIZACION, CORTE Y/O NIVELACION DEL TERRENO, CARGUE Y/O ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE	UND	1,00	1,00	0,00
	AFIRMADO TIPO TRITURADO DE 3/4PULG - COMPACTADO MANUAL INCLUYE PUESTA EN SITIO Y EXTENDIDO	M3	1,00	0,00	-1,00
	ADECUACION DE PEDESTALES SOBRE SUELO INCLUYE FUNDIDA EN CONCRETO DE RELACION 1:2:3 SOBRE PISO CON MATERAIL GRANULAR DISNONIBLE	M3	0,50	0,50	0,00
	TUBO RECTANGULAR TIPO POSTE DE 6*12MM CALIBRE 16 INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA	ML	12,00	0,00	-12,00
	MALLA ESLABONADA DE 1,80METYROS DE ALTO CALIBRE 2,50MM SE INCLUYE GRAFIL DE ANCLAJE A POSTES PERIMETRALES Y SOLDADURA CORRESPONDIENTE PARA SU CORRECTA ISTALACION	ML	10,00	10,00	0,00
	TUBO RECTANGULAR TIPO MARCO + NAVES DE 3*7MM CALIBRE 16 INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA, ANCLAJES	ML	12,00	0,00	-12,00
	TUBO CONDUIT 1/2'' PARA ACOMETIDA AEREA + DOS CURVAS INCLUYE PEGANTES Y CONECCION	UND	2	2	0,00
	ALAMBRE AISLADO COBRE #10 THW (2 FASES) + ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	45,00	0,00	-45,00
	CAJA METALICA EXTERIOR - GFCI - INREPERIE CON TOMA DOBLE CORRIENTE SEGÚN CLABIJA DE CONEXIÓN Y DEMAS ACCESORIOS DE ANCLAJE PARA SU CORRECTA INSTALACION	UN	1,00	1,00	0,00
	CUADRILLA INSTALACIONES ESPECIALES	H/C	24,00	24,00	0,00
	HERRAMIENTA MENOR CUADRILLA INSTALACIONES	% H/C	0,1	0,1	0,00
AD1-4	TUBO GALVANIZADO 1 1/2 PULG PARA CERRAMIENTO Y PUERTA X 6 METROS CALIBRE 16	UN	0	4,5	4,50
AD2-4	ALAMBRE AISLADO COBRE #12 THW + ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	0,00	30,00	30,00

CONCLUSIONES TÉCNICAS: Se concluye que el contratista entrega las obras físicas bajo las condiciones técnicas estipuladas en LA ORDEN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS OPS 150-2024, se debe tener presente que esta acta corresponde a un recibo de obra eléctrica al 100% de ítems ejecutados sobre cantidades presentadas en el acta de recibo o entrega de obra física, faltan por realizar los procedimientos administrativos estipulados en el contrato para la liquidación financiera y definitiva de la OPS 150-2024.

Lo anterior se firma, en aceptación conjunta entre las partes, en el municipio de Pensilvania, departamento de Caldas, VEINTE (20) días del mes de SEPTIEMBRE del año 2024.

NIXON CUEVA MARQUEZ
docente
supervisor principal ops-150-2024

JOSUE MORENO GRISALES
docente
supervisión apoyo ops-150-2024.

JORGE MARIO SOTO ROMAN
ingeniero civil – Contratista
apoyo a supervisor -150-2024

BERNARDO ABAD OSPINA ARISTIZABAL
NIT: 9858754-0
Contratista OPS-150-2024

CINOC
Institución de Educación Superior

COLEGIO INTEGRADO NACIONAL ORIENTE DE CALDAS

FORMATO PARA LA EVALUACION DE PROVEEDORES

Versión: 1 | **Código: FR-02-MA-GA-001**

FECHA DE EVALUACION:	DIA	MES	AÑO
	21	10	2024

Nombre o razón social del proveedor: electricista BERNARDO ABAD OSPINA ARISTIZABAL identificado con NIT: 9858754-0

Producto o servicio que provee: NÙMERO DE CONTRATO U ORDEN: OPS-150-2024 OBJETO A CONTRATAR: CONTRATAR OBRA CIVIL ELÉCTRICA PARA EL MEJORAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICA BIFASICA Y CIRCUITOS ESPECIALES PARA GARANTIZAR EL SISTEMA ELÉCTRICO Y OPERACIÓN CORRECTA DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LABORATORIOS DE SUELOS Y VIVERO MICROPROPAGACIÓN INCLUYENDO LA ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA) DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EXTERNA + INTERNA) EN CDM DE LA IES CINOC LOCALIZADA EN MUNICIPIO DE PENSILVANIA EN DEPARTAMENTO DE CALDAS.

Nombre del supervisor o interventor: NIXON CUEVA MARQUEZ en calidad de supervisor del contrato, el docente y coordinador CDM JOSUE MORENO GRISALES y el ingeniero civil JORGE MARIO SOTO ROMAN, en calidad de Supervisores de apoyo Técnico de la IES CINOC por parte de la entidad contratante

CRITERIOS DE EVALUACION	VALOR PONDERADO	PUNTAJE	TOTAL	RESULTADO DE LA EVALUACION	
Calidad	0,4	4,8	1,92		
Cumplimiento en la entrega del bien o servicio, de acuerdo con plazos estipulados.	0,3	4,8	1,44	CUMPLE	X
Gestión en la presentación de documentos para legalización del contrato, facturas y cumplimiento de garantías.	0,3	3,5	1,05	NO CUMPLE	
			4,41		

OBSERVACIONES: pago final de OPS-150-2024 CON RADICDAO DE INFORME POR EL CONTRATISTA 3211 DEL 20/10/2024 para acta Final Y liquidacion y cierre de contrato, cumple con lo establecido en contrato con respectivas observaciones de la supervision

Por lo tanto, es verificado y elaborada el acta final para liquidación acordado entre las partes (supervisión principal, supervisión de apoyo y supervisión de apoyo técnico con el contratista), aprobado el pago final con acumulado en ejecución al 100% de ejecución como cobro de actividades ejecutado en valor total presente acta total $ 1.496.629,16 cabe a notar que los soportes fotográficos se encuentras verificadas por la supervisión de apoyo en memorias técnicas de obra civil eléctrica y revisión en sitio como soporte técnico de la ejecución. Ver memorias de calculo para acada items como modelo aprobado por el supervision y suministrados en los soportes de memorias tecnicos del informe de validacion recnica y financiera en balance general.

SEGUIMIENTO:

NIXON CUEVA MARQUEZ	JOSUE MORENO GRISALES	JORGE MARIO SOTO ROMAN
docente	docente	(Suprevisor de apoyo tecnico - Ingeniero Civil)
supervisor principal ops-150-2024		