PHAROS

INGENIERÍA CONSTRUCTORA SAS

Chinchiná, 26 de septiembre de 2023

TRE-PHAROS-007/26-09-23

Señores
Alcaldía Municipal de Chinchiná.
Arq. Alberto Uribe Varón
Supervisor – jefe de Oficina de Infraestructura

REF: CONTRATO No S.A.M.C 014 - 633 DE 2023

OBJETO: "CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

ASUNTO: Entrega oficial de acta de obra No 2.

Por medio de la presente me permito hacer entrega oficial del acta de obra No 2 del contrato de la referencia.

Adicionalmente se entregan los anexos y/o complementos exigidos por la entidad

A continuación, se listan los documentos entregados anexos a este oficio.

- Factura de venta electrónica
- Certificación Bancaria
- RUT
- Acta de Obra No 1
- Pre Actas
- Informe Técnico de Obra
- Paz y salvo de aportes parafiscales
- Seguridad social representante legal
- Seguridad social empleados dependientes

MELISSA VARGAS G.

CONSTRUCTORA PHAROS NIT:
901.422.837-0
RL - MELISSA VARGAS GIRALDO
CC: 24.335.406

ACTA PARCIAL DE PAGO # 01	Septiembre de 2023
CONTRATO	S.A.M.C 014-633-2023 del 2 de agosto de 2023
OBJETO	CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS
CONTRATISTA	Constructora PHAROS S.A.S Nit: 901.422.847 – Representado Legalmente Por: Melissa Vargas G. CC:24.335.406
CONTRATANTE	Administración Municipal de Chinchiná, Representada Legalmente por el Dr. EDUARDO ANDRES GRISALES LOPEZ.
SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN Jefe Oficina de Infraestructura.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	El valor del Contrato es por la suma de DOSCIENTOS VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE ($221.778.151,00) equivalentes a 191,18 SMLMV con CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (**CDP**): **31129** del 23 de mayo de 2023 y con registro presupuestal (**RP**) **42351** del 2 de agosto de 2023 con rubro 16.01.2.3.2.02.02.009.22.003 mejorar al menos 8IE en convenio con el departamento
VALOR DEL ACTA	**Cincuenta y nueve millones cuatrocientos sesenta y seis mil ochocientos cincuenta y dos pesos con ochenta y dos centavos m/cte ($59'466.852.82)**
FECHA DE INICIO	2 de agosto de 2023
FECHA DE TERMINACION	2 de noviembre de 2023

En septiembre de 2023 en la ciudad de Chinchiná (Caldas), en las instalaciones del Palacio Municipal, se reunieron el contratista y el supervisor, con el objeto de realizar acta de supervisión para el pago parcial del Contrato de Obra Pública S.A.M.C 014-633-2023, cuyo objeto es "CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS", con las siguientes especificaciones:

DESCRIPCIÓN DE LAS OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA	**ACTIVIDADES REALIZADAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES**
9.1 Obligaciones relacionadas con el personal requerido para la ejecución del objeto contractual. 1) Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal ofrecido y requerido para la ejecución del objeto contractual, el cual deberá cumplir con las calidades técnicas o profesionales y la experiencia general y específica exigida en el Anexo 1 – Anexo Técnico. En	ACTIVIDADES: Revisión previa de hojas de vida y experiencia del personal profesional para que cumpla con los parámetros exigidos por la alcaldía de Chinchiná. EL contratista realiza control permanente para que haya en obra un ingeniero civil por lo menos el 70% del tiempo laboral

caso de justa causa comprobada una vez iniciada la obra, y si EL CONTRATISTA requiera cambiar alguno de los profesionales propuestos, deberá demostrar el motivo y el reemplazo deberá tener un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación de la Supervisión. 2) El contratista deberá presentar al Supervisor del contrato, con cinco (05) días de antelación al inicio de la etapa donde desarrollará las actividades que le correspondan, los soportes correspondientes que acrediten las calidades y la experiencia específica del personal minino requerido para la ejecución del contrato, con excepción del personal principal requerido indicado en el Anexo 1 – Anexo Técnico. 3) Responder por cualquier tipo de reclamación, judicial o extrajudicial, que instaure, impulse o en la que coadyuve el personal o los subcontratistas contra El Municipio, por causa o con ocasión del contrato. 4) Las obligaciones relacionadas con el personal requerido para la ejecución del objeto contractual serán objeto de especial verificación por la supervisión, y su incumplimiento, incluida la ausencia injustificada de una o varias de las personas que hacen parte del personal mínimo requerido, acarreará la imposición de las sanciones contractuales correspondientes.	Se encuentra vinculado el ingeniero residente debidamente presentado y aprobado por la supervisión de obra que se llama NICOLÁS ANDRÉS CORRALES GARCÍA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.054.992.442, el cual tiene potestad para decidir aspectos técnicos relacionados con la ejecución de las obras. EL contratista está con plena disposición a responder en cualquier requerimiento legal y para ello se ha estado en permanente comunicación con la supervisión El contratista siguió todos los parámetros consignados en la normativa laboral vigente EVIDENCIAS: Hojas de vida de personal profesional propuesto entregadas a la alcaldía
9.2. Obligaciones relacionadas con los equipos, herramientas, maquinarias y materiales. 1) Ejecutar la obra con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y los demás elementos necesarios. 2) Garantizar la buena calidad de los materiales y elementos utilizados para el cumplimiento del objeto del contrato, acorde a la normatividad nacional vigente.	ACTIVIDADES: Se utilizó para la ejecución de actividades maquinaria y herramientas en óptimo estado, además se programan revisiones periódicas con un técnico para mantener el buen funcionamiento y seguridad de los equipos. Se realiza inspección de materiales cuando llegan a obra y antes de instalarse y/o utilizarse con el fin de garantizar la mejor calidad posible.
9.3. Obligaciones relacionadas con la ejecución de la obra. 1) Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en los estudios y documentos previos, pliego de condiciones y el contrato, los cuales forman parte esencial del contrato; fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, puesto que contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes durante el proceso de selección y el oferente favorecido durante el mismo lapso y, más allá, durante la vigencia del contrato. 2) Adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas para la obtención de los permisos requeridos en la ejecución de la obra, diferentes a los previamente obtenidos por El Municipio, tales como: ingreso del personal,	ACTIVIDADES: En el periodo correspondiente a este informe se ejecutan las siguientes actividades: DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE INCLUYE RETIRO SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA EN STEEL DECK lamina 2" Calibre 18, h= 0.12 m. Concreto 3000 PSI SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Φ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).

horarios de trabajo o cualquier intervención del espacio público, entre otros. 3) Remplazar, por su cuenta y riesgo, en el término indicado por el Supervisor o el Municipio, toda actividad ejecutada que resulte defectuosa según el análisis de calidad, o que no cumpla las normas de calidad requeridas para la obra, ya sea por causa de los insumos o de la mano de obra. 4) Respetar y poner en práctica las normas de tipo ambiental, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para el desarrollo de este tipo de obras. 5) Cumplir con las normas y especificaciones técnicas, y contar si se requiere antes del inicio de las obras, con los permisos de las autoridades competentes para la extracción y/o disposición de material común y escombros. 6) Realizar las señalizaciones de los lugares y maniobras peligrosas. 7) El contratista deberá hacer el retiro de los materiales sobrantes y la entrega de la obra en perfecto estado de limpieza.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración) SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN LADRILLO FAROL 30x20x10 CM. INCLUYE MORTERO DE PEGA SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE N° 12 AWG HFFR LS SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA. DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET EVIDENCIAS: Informe Técnico de Obra 2
9.4. Obligaciones de información. 1) Presentar informes periódicos, los cuales deberán ser aprobados por la Supervisión y contener por cada uno de los frentes de trabajo: · Avance de cada una de las actividades programadas. · Cantidades de obra ejecutadas. · Registro fotográfico donde se evidencie el inicio y ejecución de la obra, según las actividades descritas en el cronograma presentado por el Contratista. · Resumen de las actividades realizadas. · Actualización del programa de obra. 2) Elaborar y presentar conjuntamente con el Supervisor, las actas de entrega parcial de obra, de entrega final de obra y de liquidación.	ACTIVIDADES: Elaboración de acta de obra número 1 en donde se toman medidas en campo de la obra las cuales son revisadas y aprobadas por la supervisión adicionalmente, se presenta a la supervisión de manera semanal el avance de la obra. Se realizan recorridos de obra en conjunto con la supervisión en donde se toman decisiones técnicas. EVIDENCIAS: Acta de obra 2
9.5. Obligaciones de carácter ambiental (Cuando Aplique). 1) El contratista designado está obligado a organizar los trabajos de tal forma que los procedimientos aplicados sean compatibles con los requerimientos técnicos necesarios y con las disposiciones contenidas en la Ley 99 de 1993, el Decreto 2041 de 2014 y Decreto 1076 de 2015. 2) El contratista asumirá los costos correspondientes a la obtención de los permisos, autorizaciones, licencias, servidumbres y concesiones a que haya lugar, que serán tramitados y obtenidos por su cuenta y riesgo, previamente a la iniciación de las actividades correspondientes. 3) Deberá elaborar un programa de obra e inversiones con las diferentes estrategias, programas, proyectos, acciones y obras de tipo preventivo, correctivo, de mitigación, de compensación y control de las áreas físico, biótico y social. 4) El cumplimiento de las normas ambientales aplicables a los procesos constructivos será de exclusivo costo y riesgo del contratista.	ACTIVIDADES: Estamos cumpliendo con todos los lineamientos ambientales que este tipo de obras exige, en especial disposición adecuada de sobrantes de materiales especiales para que no vayan a los sistemas de alcantarillado de la ciudad. Los trabajadores son capacitados de manera recurrente sobre temas ambientales como reciclaje y cuidado del medio ambiente

CUMPLIMIENTO DEL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DE CONFORMIDAD CON LA LEY 1273 DE 2018

El supervisor del contrato da fe que la señora Melissa Vargas G, representante legal de la empresa Constructora Pharos S.A.S, identificada con CC 24.335.406, aportó para el pago de la presente acta soporte de pago de la seguridad social correspondiente y se encuentra a paz y salvo en los aportes de seguridad social.

Para su aprobación se firma en Chinchiná en el mes de septiembre de 2023 por los que en ella intervinieron.

ALBERTO URIBE VARÓN **SUPERVISOR**	Melissa Vargas G. Constructora Pharos S.A.S RL Melissa Vargas G **CONTRATISTA**

CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S
901.422.847-0
Cra 6 No 9-70
(606) 3014143817
Manizales - Colombia
constructorapharos@gmail.com

PHAROS
INGENIERIA CONSTRUCTORA SAS

Factura electrónica de venta N°. FE 7

Cliente: MUNICIPIO DE CHINCHINÁ
Nit: 890.801.133-8
Teléfono: (057) 3113006092 - Ext. 000
Dirección: CR 8 CL 11 CL ESQ
Ciudad: Chinchiná - Colombia
Correo: hugot_asesor@hotmail.com

Fecha y hora Factura

Generación	26/09/2023, 08:55
Expedición	26/09/2023, 09:35
Vencimiento	11/10/2023
Vendedor	CONSTRUCTORA PHAROS
Centro de costo	0
Cotización	

Ítem	Descripción	Vr. Bruto
1	Acta No 2 del contrato No S.A.M.C 014-633-2023, cuyo objeto es: CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS	44,846,797.00

Total ítems: 1

Valor en Letras:
Cincuenta y nueve millones cuatrocientos sesenta y seis mil ochocientos cincuenta y dos pesos m/cte con ochenta y dos cent.

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-10-11 por $ 59,466,852.82

Total Bruto	**44,846,797.00**
Administración 27.60%	**12,377,715.97**
Imprevistos 0.00%	**0.00**
Utilidad 5.00%	**2,242,339.85**
Total a Pagar	**59,466,852.82**

Observaciones:

Elaborado por

Firma recibido

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764051329995 aprobado en 20230704 prefijo FE desde el número 5 al 200 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 4.5
CUFE:
eacfeffad217d862c632931225b16099fa06ed9426b3b914ee6c33dcdff760a30bbfa2d32d09475835e6080d4127a7ea

Fabricante Software y Proveedor tecnológico Siigo SAS - Nit 830.048.146-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Banco Caja Social

UNA EMPRESA DE FUNDACIÓN GRUPO SOCIAL

HACE CONSTAR

Que el(los) cliente(s):

CONSTRUCTORA PHAROS SAS *Identificado con* *NI9014228470*

Actualmente posee(n) el siguiente producto, radicado en la oficina 0524 AVENIDA SANTANDER, con las siguientes características:

CUENTA DE AHORROS PYME

Número	:	*24115252709*
Fecha de Apertura	:	*01 de julio de 2022*
Condiciones de Manejo	:	*Individual,1 Firmas(s), 0 Sello(s) húmedo(s) o de caucho, Sin protector*
Estado	:	*CUENTA ACTIVA*

Esta constancia se expide con destino a: QUIEN PUEDA INTERESAR
Realizada en la oficina 0524 AVENIDA SANTANDER de la ciudad de MANIZALES, el día miércoles, 6 de julio de 2022.

Cordialmente,

Efectuado por:
V4C3V2A8 - VALENTINA CAMPIÑO VALDERRAMA

Banco Caja Social
Gerente
Oficina Santander
FIRMA Y SELLOS AUTORIZADOS

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA | Banco Caja Social Establecimiento Bancario

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 3 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14824150801

(415)7707212489984(8020) 000001482415080 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 8 4 7	0	Impuestos y Aduanas de Manizales	1 0

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 1 0 2 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	2 4 3 3 5 4 0 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
VARGAS	GIRALDO	MELISA	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 0 1 0 2 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	9 9 7 6 5 9 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
QUINTERO	ARROYAVE	WILSON	ADRIAN

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 3 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14824150801

(415)7707212489984(8020) 000001482415080 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 8 4 7	0	Impuestos y Aduanas de Manizales	1 0

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	0 0 0	
73. Fecha	2 0 2 0 1 0 1 9	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 1 0 2 0	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 2 1 0 2 0 9	
78. Departamento	1 7	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 0 1 0 2 0	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14824150801

(415)7707212489984(8020) 000001482415080 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 2 2 8 4 7	0	Impuestos y Aduanas de Manizales	1 0

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Caldas 1 7	Manizales 0 0 1

41. Dirección principal
CL 7 8 23 BRR CHIPRE

42. Correo electrónico adrianquinteroa@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 1 4 1 4 3 8 1 7	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 0 1 0 1 9							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 1 4 4 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 04 - 21 / 12 : 18: 22

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

ALCALDIA DE CHINCHINA DEPARTAMENTO DE CALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINÁ NIT-890.801.133-8	PROYECTO	"CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"	
	SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	
OFICINA ASESORA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	APOYO SUPERVISIÓN		
	INTERVENTORIA	N/A	
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	

CONDICIONES CONTRACTUALES							EJECUTADO						
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1	VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2	VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA 2	% EJECUTADO ACTA 2	VALOR ACUMULADO GENERAL	% GENERAL ACUMULADO
P	1	PRELIMINARES											
	1.1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL PARA ENTREGA DE LA OBRA	M2	96.52	$ 2,782.00	$ 266,662.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON SEÑALIZADOR Y TELA DE CERRAMIENTO	ML	53.15	$ 5,741.00	$ 305,134.60	30.50	$ 175,101.00	-	$ -	0%	$ 175,101.00	
DE	2	DESMONTES Y DEMOLICIONES											
	2.1	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE FIBROCEMENTO INCLUYE RETIRO	M2	99.2	$ 12,263.00	$ 1,216,490.60	127.50	$ 1,563,533.00	-	$ -	0%	$ 1,563,533.00	
	2.2	DESMONTE ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE RETIRO	M2	99.2	$ 17,178.00	$ 1,703,859.60	127.50	$ 2,189,940.00	-	$ -	0%	$ 2,189,940.00	
	2.3	DESMONTE CIELO RASO INCLUYE RETIRO	M2	70.27	$ 10,373.00	$ 728,911.60	76.64	$ 794,987.00	-	$ -	0%	$ 794,987.00	
	2.4	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES INCLUYE RETIRO	M	23.15	$ 4,224.00	$ 97,786.00	34.00	$ 143,616.00	-	$ -	0%	$ 143,616.00	
	2.5	DESMONTE Y RETIRO DE REDES ELECTRICAS INCLUYE RETIRO	M	0	$ 5,912.00	$ 53,208.00	40.00	$ 236,480.00	-	$ -	0%	$ 236,480.00	
	2.6	DESMONTE Y REINSTALACION DE LUMINARIAS	UND	6	$ 53,861.00	$ 323,166.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	2.7	DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE INCLUYE RETIRO	M2	21.5	$ 21,540.00	$ 463,110.00	7.26	$ 156,380.00	7.60	$ 163,704.00	35%	$ 320,084.00	
	2.8	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)	M2	18.08	$ 35,789.00	$ 647,065.60	16.62	$ 566,301.00	-	$ -	0%	$ 566,301.00	
	2.9	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE PUERTAS	UND	3	$ 69,252.00	$ 207,756.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
EX	3	EXCAVACIONES											
	3.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN - D.D A 2.0 M PARA ZAPATAS	M3	37.05	$ 30,919.00	$ 1,145,549.60	22.47	$ 694,750.00	-	$ -	0%	$ 694,750.00	
	3.2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	M3	12.85	$ 39,347.00	$ 509,544.60	6.25	$ 245,919.00	-	$ -	0%	$ 245,919.00	
EC	4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
	4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI	M3	7.5	$ 1,141,886.00	$ 8,679,694.60	3.87	$ 4,419,486.00	2.27	$ 2,592,308.00	30%	$ 7,011,794.00	
	4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI	M3	9.89	$ 1,078,406.00	$ 10,665,436.60	6.83	$ 7,365,513.00	4.33	$ 4,669,498.00	44%	$ 12,035,011.00	
	4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA EN STEEL DECK Lamina 2" Calibre 18, h= 0.12 m, Concreto 3000 PSI	M2	66.26	$ 172,658.00	$ 11,440,319.60	-	$ 0.00	84.00	$ 14,509,272.00	127%	$ 14,509,272.00	
	4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 @ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo)	KG	144.41	$ 9,671.00	$ 1,396,589.60	-	$ 0.00	178.72	$ 1,728,401.00	124%	$ 1,728,401.00	
	4.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-159 Q-4 @ 5.5mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo)	KG	45.5	$ 11,300.00	$ 514,150.60	30.84	$ 348,492.00	-	$ -	0%	$ 348,492.00	
	4.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA PARA ENTREPISO (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	KG	116.53	$ 18,638.00	$ 2,171,886.60	250.49	$ 4,668,633.00	-	$ -	0%	$ 4,668,633.00	
	4.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	KG	4332.43	$ 8,365.00	$ 36,240,777.60	2,531.20	$ 21,173,488.00	1,432.70	$ 12,043,691.00	33%	$ 33,216,579.00	
	4.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	18.08	$ 89,716.00	$ 1,622,085.60	14.50	$ 1,300,882.00	-	$ -	0%	$ 1,300,882.00	
	4.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	M2	18.08	$ 25,599.00	$ 462,848.60	14.50	$ 371,041.00	-	$ -	0%	$ 371,041.00	
	4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3	6.33	$ 761,546.00	$ 4,820,585.60	5.07	$ 3,861,038.00	-	$ -	0%	$ 3,861,038.00	
M	5	MUROS											
	5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN LADRILLO FAROL 30x20x10 CM. INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	123.82	$ 64,729.00	$ 8,014,745.60	-	$ 0.00	76.76	$ 4,968,588.00	62%	$ 4,968,588.00	
	5.2	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	148.19	$ 25,776.00	$ 3,819,745.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	5.3	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 ALTURA > 3 M (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) (EXTERIORES)	M2	70.77	$ 27,219.00	$ 1,926,289.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1. FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	148.19	$ 29,687.00	$ 3,067,689.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA TIPO 3 MANOS FACHADA (INCLUYE 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR. FILOS Y DILATACIONES)	M2	70.77	$ 24,693.00	$ 1,747,524.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	5.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI 0.20 x 0.12 m	ML	50	$ 72,713.00	$ 3,635,650.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI 0.20 x 0.12 m.	ML	55.14	$ 51,204.00	$ 2,823,399.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
C	6	CUBIERTA											
	6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	KG	586.39	$ 18,638.00	$ 10,909,940.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	6.2	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION TEJA DE FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	104.38	$ 37,262.00	$ 3,889,658.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	6.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABALLETE FIBROCEMENTO FIJO DE 15° DE INCLINACION PARA TEJAS PERFIL 7	ML	11.61	$ 49,577.00	$ 575,589.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	6.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cl. 28. Estructura cada 40 cms.) Incluye tres (3) manos de pintura.	M2	106.63	$ 100,383.00	$ 10,904,605.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
IE	7	INSTALACIONES ELECTRICAS											
	7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED CUADRADO 60 X 60, 40W BLANCO . INCLUYE DRIVER Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y MONTAJE	UND	14	$ 168,898.00	$ 2,364,572.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	7.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR SOBREPONER 12W	UND	11	$ 82,263.00	$ 884,863.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE N° 12 AWG HFFR LS	UND	32	$ 171,303.00	$ 5,481,696.60	-	$ 0.00	22.00	$ 3,769,866.00	69%	$ 3,769,866.00	
	7.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE N° 12 AWG HFFR LS	UND	3	$ 156,854.00	$ 470,562.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	
	7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE NO 12 AWG HFFR LS	UND	1	$ 159,611.00	$ 159,611.60	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -	

		ALCALDIA DE CHINCHINA DEPARTAMENTO DE CALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINÁ NIT-890.801.133-8		**PROYECTO**			**"CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"**								
				SUPERVISOR			**ALBERTO URIBE VARÓN**								
		OFICINA ASESORA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		**APOYO SUPERVISIÓN**											
				INTERVENTORIA			**N/A**								
				CONTRATISTA			**CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S**								
		CONDICIONES CONTRACTUALES						**EJECUTADO**							
	7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE N° 12 AWG HFFR LS	UND	1	$ 157,396.00	$ 157,396.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	7.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE N° 12 AWG HFFR LS	UND	2	$ 170,192.00	$ 340,384.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	7.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA LED SALIDA EMERGENCIA	UND	6	$ 105,709.00	$ 633,540.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	7.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AVISO LED SALIDA EMERGENCIA	UND	2	$ 160,598.00	$ 321,196.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	7.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4". CABLE 12 AWG HFFR LS	UND	7	$ 146,457.00	$ 1,025,199.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	7.11	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO, EN TUBERA CONDUIT EMT 3/4". CABLE 12 AWG HFFR LS	UND	1	$ 193,688.00	$ 193,688.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	7.12	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DATOS CAT 6A EN TUBERA CONDUIT EMT 1"	UND	1	$ 329,933.00	$ 329,933.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	7.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	UND	1	$ 31,453.00	$ 31,453.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	7.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA. DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	UND	1	$ 409,259.00	$ 409,259.00	-	$ 0.00	1.00	$ 409,259.00	100%	$ 409,259.00			
	7.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA 2F4H Cu HFFR LS EN CABLE 2X8AWG + 8AWG (N) + 8AWG (T). NO INCLUYE CONDUUNADO.	ML	25	$ 27,743.00	$ 693,575.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	7.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	ML	25	$ 38,039.00	$ 950,975.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	UND	8	$ 15,406.00	$ 123,248.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
H	8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
	8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .16 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona)	ML	26.2	$ 38,756.00	$ 1,092,919.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	10	$ 40,819.00	$ 408,190.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	8.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	16	$ 29,393.00	$ 470,288.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	8.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.60*0.60* 1 m. (Incluye, fundición común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.)	UN	1	$ 674,569.00	$ 674,569.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
A	9	**ACABADOS**													
	9.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	M2	4.8	$ 556,009.00	$ 2,557,641.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	9.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3031 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE.	M2	10	$ 305,614.00	$ 3,056,140.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	9.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO Tipo Antique 30.5 x 30.5 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Beige o Blanco. Referencia en Sitio (Incluye boquilla.)	M2	96.3	$ 60,564.00	$ 5,832,313.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
	9.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA Ceramica Tipo Antique: h = 10 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Beige o Blanco según diseño (Incluye boquilla.)	ML	83.84	$ 21,288.00	$ 1,784,786.00	-	$ 0.00	-	$ -	0%	$ -			
		SUBTOTAL OBRAS				$ 167,283,598.00		$ 59,375,670.09		$ 44,846,797.00		$ 85,222,467.08			
		ADMINISTRACIÓN		**27.6%**		$ 46,161,958.00		$ 13,903,684.92		$ 12,377,715.97		$ 20,281,499.89			
		UTILIDAD		**5.0%**		$ 8,362,675.00		$ 2,518,783.99		$ 2,242,339.85		$ 4,761,123.35			
		TOTAL AIU		**32.6%**		$ 54,524,644.00		$ 16,422,468.42		$ 14,620,055.82		$ 31,042,524.24			
		TOTAL EJECUTADO				$ 221,778,192.00		$ 66,798,138.42		$ 59,466,852.82		$ 126,264,991.24			

MELISSA VARGAS G.

MELISSA VARGAS GIRALDO
RL CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S
NIT 901.422.847

ALBERTO URIBE VARÓN
SUPERVISOR

Alcaldía de Chinchiná CONSTRUYENDO REALIDADES	DEPARTAMENTO DE CALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINÁ NIT-890.801.133-8 OFICINA ASESORA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	FECHA 26/09/2023	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA.

OBJETO:	"CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"	CONTRATO DE OBRA	S.A.M.C 014-633-2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	FECHA DE INICIO:	2/08/2023
SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	PLAZO FINAL:	2/11/2023

M2	SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN
	INTERVENTORIA	N/A
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S

2.7	DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE INCLUYE RETIRO

REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No. DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ESPESOR	LONG			
	ACTA DE OBRA 2						
	Demolición de muro biblioteca para habilitar acceso a ampliación	1.8	2		3.6	1	3.60
		1	2		2	2	4.00
						SUBTOTAL	7.60
						TOTAL	7.60

Melissa Vargas G.

MELISSSA VARGAS G. RL CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S
CONTRATISTA

ALBERTO URIBE VARÓN
SUPERVISOR

Alcaldía de Chinchiná CONSTRUYENDO REALIDADES	DEPARTAMENTO DE CALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINÁ NIT-890.801.133-8 OFICINA ASESORA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	FECHA 26/09/2023	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA.

OBJETO:	"CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"	CONTRATO DE OBRA	S.A.M.C 014-633-2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	FECHA DE INICIO:	2/08/2023
SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	PLAZO FINAL:	2/11/2023

M3	SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	
	INTERVENTORIA	N/A	
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI		

REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No. DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	LARGO	LONG			
	ACTA DE OBRA 2						
	Columna eje A1 Segundo Piso	0.3	0.35	2.4	0.25	1	0.25
	Columna eje B1 Segundo Piso	0.35	0.35	2.4	0.29	1	0.29
	Columna eje C1 Segundo Piso	0.35	0.35	2.4	0.29	1	0.29
	Columna eje D1 Segundo Piso	0.35	0.35	2.4	0.29	1	0.29
	Columna eje A2 Segundo Piso	0.3	0.35	2.4	0.25	1	0.25
	Columna eje B2 Segundo Piso	0.35	0.35	2.4	0.29	1	0.29
	Columna eje C2 Segundo Piso	0.35	0.35	2.4	0.29	1	0.29
	Columna eje D2 Segundo Piso	0.35	0.35	2.4	0.29	1	0.29
						SUBTOTAL	2.27
						TOTAL	2.27

MELISSA VARGAS G.

MELISSSA VARGAS G. RL CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S
CONTRATISTA

ALBERTO URIBE VARÓN
SUPERVISOR

Alcaldía de Chinchiná CONSTRUYENDO REALIDADES	DEPARTAMENTO DE CALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINÁ NIT-890.801.133-8 OFICINA ASESORA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	FECHA 26/09/2023	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA.

OBJETO:	"CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"	CONTRATO DE OBRA	S.A.M.C 014-633-2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	FECHA DE INICIO:	
SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	PLAZO FINAL:	

M3	SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	
	INTERVENTORIA	N/A	
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	
4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI		

REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No. DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONG			
	ACTA DE OBRA 2						
	Concreto V1 Eje 1 Nivel N+5.65	0.3	0.3	12	1.08	1	1.08
	Concreto V2 Eje 2 Nivel N+5.65	0.3	0.3	12	1.08	1	1.08
	Concreto V3 Eje Nivel N+5.65	0.3	0.3	5.83	0.52	1	0.52
	Concreto V4 Eje B Nivel N+5.65	0.3	0.3	6.1	0.55	1	0.55
	Concreto VC Eje 1 Nivel N+5.65	0.3	0.3	6.1	0.55	1	0.55
	Concreto VD Eje 1 Nivel N+5.65	0.3	0.3	6.1	0.55	1	0.55
						SUBTOTAL	4.33
						TOTAL	4.33

MELISSA VARGAS G.

MELISSSA VARGAS G. RL CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S
CONTRATISTA

ALBERTO URIBE VARÓN
SUPERVISOR

Alcaldía de Chinchiná CONSTRUYENDO REALIDADES	DEPARTAMENTO DE CALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINÁ NIT-890.801.133-8 OFICINA ASESORA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	FECHA 26/09/2023	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA.

OBJETO:	"CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"	CONTRATO DE OBRA	S.A.M.C 014-633-2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	FECHA DE INICIO:	2/08/2023
SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	PLAZO FINAL:	2/11/2023

M2	SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	
	INTERVENTORIA	N/A	
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA EN STEEL DECK lamina 2" Calibre 18, h= 0.12 m. Concreto 3000 PSI		

REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No. DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	LARGO	LONG			
	ACTA DE OBRA 2						
	Losa de entrepiso con steel deck 2" cal 18	7	12		84.00		84.00
							
						SUBTOTAL	84.00
						TOTAL	84.00

Melissa Vargas G.

MELISSSA VARGAS G. RL CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S
CONTRATISTA

ALBERTO URIBE VARÓN
SUPERVISOR

Alcaldía de Chinchiná CONSTRUYENDO REALIDADES	DEPARTAMENTO DE CALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINÁ NIT-890.801.133-8 OFICINA ASESORA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	FECHA 26/09/2023	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA.

OBJETO:	"CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"	CONTRATO DE OBRA	S.A.M.C 014-633-2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	FECHA DE INICIO:	2/08/2023
SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	PLAZO FINAL:	2/11/2023

KG	SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	
	INTERVENTORIA	N/A	
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Φ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).		

REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No. DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	LARGO	PESO / M2			
	**ACTA DE OBRA 2**						
	Malla para Losa de entrepiso con steel deck 2" cal 18	7	12	2.13	178.72	1	178.72
						SUBTOTAL	178.72
						TOTAL	178.72

Melissa Vargas G.

MELISSSA VARGAS G. RL CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S
CONTRATISTA

ALBERTO URIBE VARÓN
SUPERVISOR

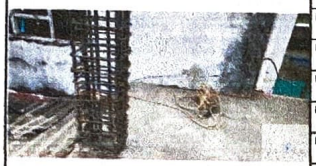
Alcaldía de Chinchiná CONSTRUYENDO REALIDADES	DEPARTAMENTO DE CALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINÁ NIT-890.801.133-8 OFICINA ASESORA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	FECHA 26/09/2023	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA.

OBJETO:	"CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"	CONTRATO DE OBRA	S.A.M.C 014-633-2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	FECHA DE INICIO:	2/08/2023
SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	PLAZO FINAL:	2/11/2023

KG	SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN
	INTERVENTORIA	N/A
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S

4.7 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACERO 60,000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)

REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	# VARILLA	Kg/Ml	LONG	CANT. VARILLAS	No. DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL	OBSERVACIÓN
	ACTA DE OBRA 2							
	Refuerzo de Columnas							
	Refuerzo longitudinal Columna tipo 1 Primer Piso (Incluye Pedestal)	5	1.5625	3.92	8	1	49.00	
	Refuerzo longitudinal Columna tipo 2 Primer Piso (Incluye Pedestal)	5	1.5625	3.92	10	1	61.25	
	Refuerzo longitudinal Columna tipo 3 Primer Piso (Incluye Pedestal)	5	1.5625	3.92	8	2	98.00	
	Refuerzo longitudinal Columna tipo 3 Primer Piso (Incluye Pedestal) Columna B2	5	1.5625	3.92	8	1	49.00	
	Refuerzo longitudinal Columna tipo 4 Primer Piso (Incluye Pedestal)	5	1.5625	3.92	12	3	220.50	
	Refuerzo transversal Columna tipo 1 Primer Piso (Incluye Pedestal) Fleje	3	0.5625	1.25	34	1	23.91	
	Refuerzo transversal Columna tipo 1 Primer Piso (Incluye Pedestal) Gancho	3	0.5625	0.45	34	1	8.61	
	Refuerzo transversal Columna tipo 1 Primer Piso (Incluye Pedestal) Gancho	3	0.5625	0.4	34	1	7.65	
	Refuerzo transversal Columna tipo 2 Primer Piso (Incluye Pedestal) Fleje	3	0.5625	1.25	34	1	23.91	
	Refuerzo transversal Columna tipo 2 Primer Piso (Incluye Pedestal) Fleje	3	0.5625	0.9	34	1	17.21	
	Refuerzo transversal Columna tipo 2 Primer Piso (Incluye Pedestal) Gancho	3	0.5625	0.45	34	1	8.61	
	Refuerzo transversal Columna tipo 3 Primer Piso (Incluye Pedestal) Fleje	3	0.5625	1.25	34	2	47.81	
	Refuerzo transversal Columna tipo 3 Primer Piso (Incluye Pedestal) Gancho	3	0.5625	0.45	34	2	17.21	
	Refuerzo transversal Columna tipo 3 Primer Piso (Incluye Pedestal) Gancho	3	0.5625	0.45	34	2	17.21	
	Refuerzo transversal Columna tipo 3 Primer Piso (Incluye Pedestal) Columna B2 Fleje	3	0.5625	1.25	34	1	23.91	
	Refuerzo transversal Columna tipo 3 Primer Piso (Incluye Pedestal) Columna B2 Gancho	3	0.5625	0.45	34	1	8.61	
	Refuerzo transversal Columna tipo 3 Primer Piso (Incluye Pedestal) Columna B2 Gancho	3	0.5625	0.45	34	1	8.61	
	Refuerzo transversal Columna tipo 4 Primer Piso (Incluye Pedestal) Fleje	3	0.5625	1.25	34	3	71.72	
	Refuerzo transversal Columna tipo 4 Primer Piso (Incluye Pedestal) Fleje	3	0.5625	1	34	3	57.38	
	Refuerzo transversal Columna tipo 4 Primer Piso (Incluye Pedestal) Fleje	3	0.5625	1	34	3	57.38	
	Refuerzo Longitudinal vena superior ejes ABCD Segundo Piso	4	1.00	10	2	4	80.00	
	Refuerzo Longitudinal vena inferior ejes ABCD Segundo Piso	4	1.00	10	2	4	80.00	
	Refuerzo Longitudinal vena superior ejes 1,2 Segundo Piso	4	1.00	15	2	2	60.00	
	Refuerzo Longitudinal vena inferior ejes 1,2 Segundo Piso	4	1.00	15	2	2	60.00	
	Refuerzo Transversal Vigas Segundo Piso ejes ABCD	3	0.56	1.05	80	4	188.16	
	Refuerzo Transversal Vigas Segundo Piso ejes 1,2	3	0.56	1.05	80	2	94.08	

Alcaldía de Chinchiná CONSTRUYENDO REALIDADES	DEPARTAMENTO DE CALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINÁ NIT-890.801.133-8 OFICINA ASESORA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	FECHA 26/09/2023	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA.

OBJETO:	"CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"	**CONTRATO DE OBRA**	S.A.M.C 011-576-2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	**FECHA DE INICIO:**	
SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	**PLAZO FINAL:**	

M2	**SUPERVISOR**	**ALBERTO URIBE VARÓN**	
	INTERVENTORIA	**N/A**	
	CONTRATISTA	**CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S**	
5.1	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN LADRILLO FAROL 30x20x10 CM. INCLUYE MORTERO DE PEGA**		

REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No. DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		LONGITUD	ESPESOR	ALTURA			
	Muro eje 1	12		2.4	28.80		28.80
	Muro eje 2	10.6		2.4	25.44		25.44
	Muro eje A	6		2.4	14.40		14.40
	Muro Eje D	6.3		2.4	15.12		15.12
	Descuento Puerta Principal	1.5		2	-3.00		-3.00
	Descuento Ventanas Grandes	2		1.5	-3.00		-3.00
	Descuentos Ventanas Pequeñas	2		0.5	-1.00		-1.00
						SUBTOTAL	76.76
						TOTAL	76.76

Melissa Vargas G.

MELISSSA VARGAS G. RL CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S
CONTRATISTA

ALBERTO URIBE VARÓN
SUPERVISOR

Alcaldía de Chinchiná CONSTRUYENDO REALIDADES	DEPARTAMENTO DE CALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINÁ NIT-890.801.133-8 OFICINA ASESORA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	FECHA 26/09/2023	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA.

OBJETO:	"CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"	**CONTRATO DE OBRA**	S.A.M.C 014-633-2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	**FECHA DE INICIO:**	2/08/2023
SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	**PLAZO FINAL:**	2/11/2023

UND	**SUPERVISOR**	**ALBERTO URIBE VARÓN**	
	INTERVENTORIA	**N/A**	
	CONTRATISTA	**CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S**	
7.3	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE N° 12 AWG HFFR LS**		

REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES UNIDAD	MEDIDA PARCIAL	No. DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	**ACTA DE OBRA 2**				
	Luminarias Salón 1	6	6.00		6.00
	Luminarias Salón 2	6	6.00		6.00
	Luminarias Pasillo de entrada	3	3.00		3.00
	Luminarias Pasillo lateral primer piso	5	5.00		5.00
	Luminarias Oficinas	2	2.00		2.00
				SUBTOTAL	22.00
				TOTAL	22.00

MELISSA VARGAS G.

MELISSSA VARGAS G. RL CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S
CONTRATISTA

ALBERTO URIBE VARÓN
SUPERVISOR

Alcaldía de Chinchiná CONSTRUYENDO REALIDADES	DEPARTAMENTO DE CALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINÁ NIT-890.801.133-8 OFICINA ASESORA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	FECHA 26/09/2023	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA.

OBJETO:	"CONTRATAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL TREBOL UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"	CONTRATO DE OBRA	S.A.M.C 014-633-2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S	FECHA DE INICIO:	2/08/2023
SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN	PLAZO FINAL:	2/11/2023

UND	SUPERVISOR	ALBERTO URIBE VARÓN
	INTERVENTORIA	N/A
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA. DE MARCA RECONOCIDA Y HOMOLOGADA POR EL CIDET	

REGISTRO FOTOGRAFICO	LOCALIZACION	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	No. DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		ANCHO	LARGO	UND			
	ACTA DE OBRA 2						
	Caja de circuitos principal de ampliación			1	1.00		1.00
						SUBTOTAL	1.00
						TOTAL	1.00

MELISSA VARGAS G.

MELISSSA VARGAS G. RL CONSTRUCTORA PHAROS S.A.S
CONTRATISTA

ALBERTO URIBE VARÓN
SUPERVISOR