7. ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-027
ACTA TÉCNICA DE FIJACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS		**FECHA: 14/Nov/2019**

ACTA No.	01
FECHA PRESENTE ACTA:	12 DE NOVIEMBRE DE 2024
CONTRATO:	No. 2542 DE 2023
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
CONTRATISTA:	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS
INTERVENTOR:	REINALDO MENESES QUINTERO
OBJETO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA
VALOR:	$ 1.464.670.016,00
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES
PRORROGA 1:	DOS (02) MESES Y VEINTICINCO (25) DÍAS
PRORROGA 2:	CUATRO (04) MESES
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN:	DIEZ (10) MESES Y VEINTICINCO (25) DÍAS
FECHA DE INICIACIÓN:	7/06/2023
FECHA DE SUSPENSION:	15/04/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	28/11/2024
CONSIDERACIONES:	

PRIMERO:
Que el contratista realizó entrega de los estudios y diseños, a su vez la interventoria expidió certificados de revisión y aprobación correspondientes, y la Dirección Técnica de Estudios y Diseños de la entidad emitió concepto de viabilidad tecnica y "AVAL FINAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE LA MUCHILERA con fecha 09/10/2024, en cumplimiento de lo contemplado en el numeral 18 de la Cláusula 7, del contrato de obra No. 2542 de 2023"

SEGUNDO:
Como resultado de los estudios y diseños aprobados por interventoria y avalados por la entidad, se generan variaciones en el presupuesto de obra, haciendo necesaria la implementación de ajustes por mayores y menores cantidades de obra e inclusión de item no previstos, requeridos para la etapa de ejecución fisica.

ACUERDAN

PRIMERO: De acuerdo a los análisis de precios unitarios que se anexan, se determina pactar los items no previstos de acuerdo a lo siguiente:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	Vr. UNITARIO
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	208,80	M2	$ 6.371,19
CAISSON EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI, DIÁMETRO 1.3M con anillos, CONSTRUCCION MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANILLOS Y REFUERZO)	34,00	ML	$ 6.301.718,00
SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60	4,00	UND	$ 464.490,56
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	4,00	UND	$ 394.494,91
CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M.	34,16	M3	$ 1.254.030,97

SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	118,49	M3	$	84.677,73
RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON VIBROCOMPACADOR	327,66	M3	$	25.066,82

SEGUNDO: Las variaciones pactadas no modifican el valor inicial ni el objeto del contrato.

En constancia se firma por los que en esta intervinieron:

Firma: _____

Nombre: RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS
CONTRATISTA

Firma: _____

Nombre: REINALDO MENESES QUINTERO
INTERVENTOR

NOTA 1. La presente acta se elabora de acuerdo a las facultades previstas en el manual de interventoría y/o supervisión de acuerdo a la Resolución vigente

NOTA 2. Si son precios de la lista oficial no se requiere anexar análisis de precios unitarios

8. APUS

Gobernación de Boyacá	FORMATO	Versión: 0
		Código: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 07/Jun/2024

PROYECTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM INP 1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	UNIDAD	M2

1. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA / UNIDAD	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	5.589,77	1,60	89,44
			SUBTOTAL $	89,44

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MADERA DURMIENTE ORD 4*4	M	2.300,00	0,26	598,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	4.699,00	0,02	93,98
				-
				-
			SUBTOTAL $	691,98

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	FACTOR PRESTACIONAL	VR PRESTACIONES	JORNAL + PRESTAC.	RENDIM.	SUBTOTAL	CANTIDAD	VR.UNITARO
AUXILIAR DE OBRA (A) x 8 auxiliares	hh			11943,00		11943,00	0,14	1.672,02
COMISION TOPOGRAFICA	hh			69785,00		69785,00	0,02	1.046,77
OFICIAL OBRA (A)	hh			20507,00		20507,00	0,14	2.870,98
						SUBTOTAL $		5.589,77

4. TRANSPORTE

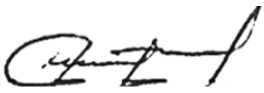
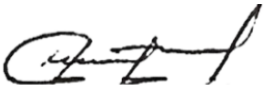
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA / M3	VOLUMEN	VR.UNITARO
			SUBTOTAL $		

5. OTROS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
		SUBTOTAL $		

COSTO DIRECTO	6.371,19
FACTOR DE INCREMENTO	
COSTO TOTAL	6.371,19

OBSERVACION: TOMADO DE LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

	Elaboró:	Aprobó:	Vo.Bo.
Nombre	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS	REINALDO MENESES QUINTERO	REINALDO MENESES QUINTERO
Cargo	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR	INTERVENTOR
Firma			

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	Versión: 0
		Código: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 07/Jun/2024

PROYECTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM INP -2	CAISSON EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI, DIÁMETRO 1.3M con anillos, CONSTRUCCION MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANILLOS Y REFUERZO)	UNIDAD	M

1. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA / UNIDAD	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	86.853,00	1,00	86.853,00
MOTOBOMBA	hr	13.043,00	1,70	22.173,00
FORMALETA PARA CAMISA	M	198.233,33	2,00	396.467,00
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3	67.750,00	1,68	113.820,00
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	192.121,25	7,00	1.344.849,00
		SUBTOTAL $		1.964.162,00

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO	M3	625.260,43	1,68	1.050.437,00
ALAMBRE NEGRO NO. 18	gl	9.264,18	5,46	50.582,00
ACERO 60000 PSI	kg	4.939,00	182,12	899.490,00
SEGUETA	kg	3.844,00	4,17	16.029,00
		SUBTOTAL $		2.016.538,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	FACTOR PRESTACIONAL	VR PRESTACIONES	JORNAL + PRESTAC.	RENDIM.	SUBTOTAL	CANTIDAD	VR.UNITARO
AUXILIAR DE OBRA (A) x 8 auxiliares	jr			95545,00	2,50	238862,50	8,00	1.910.900,00
OFICIAL OBRA (A)	jr			164047,00	2,50	410117,50	1,00	410.118,00
						SUBTOTAL $		2.321.018,00

4. TRANSPORTE

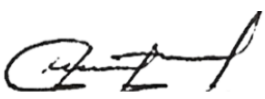
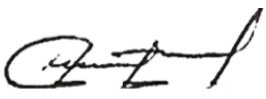
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA / M3	VOLUMEN	VR.UNITARO
			SUBTOTAL $		

5. OTROS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
		SUBTOTAL $		

COSTO DIRECTO	6.301.718,00
FACTOR DE INCREMENTO	
COSTO TOTAL	6.301.718,00

OBSERVACION: TODOS LOS MATERIALES SON UTILIZADOS DE LA LISTA DE PRECIOS DE LA GOBERNACION DE BOYACA LA ESPECIFICACION DEL CONCRETO A UTILIZAR ES EL ITEM 6.02.11 CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO CON UN VALOR DE 625.260,43 POR CADA METRO CUBICO Y PARA EL ALAMBRE NEGRO No. 18, EL ACERO 60000 PSO Y LA SEGUETA LOS PRECIOS SE TOMAN DEL ITEM 6.03.02 SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa.DE LA LISTA DE PRECIOS VIGENTE DE LA GOBERNACION DE BOYACA 2023

	Elaboró:	Aprobó:	Vo.Bo.
Nombre	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS	REINALDO MENESES QUINTERO	REINALDO MENESES QUINTERO
Cargo	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR	INTERVENTOR
Firma			

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	Versión: 0
		Código: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 07/Jun/2024

PROYECTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM INP -3	SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60	UNIDAD	UND

1. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA / UNIDAD	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR.UNITARIO
NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60	UND	461.500,00	1,00	461.500,00
		SUBTOTAL $		461.500,00

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	FACTOR PRESTACIONAL	VR PRESTACIONES	JORNAL + PRESTAC.	RENDIM.	SUBTOTAL	CANTIDAD	VR.UNITARO
AUXILIAR DE OBRA (A)	UND			95545,00		95545,00	0,03	2.990,56
						SUBTOTAL $		2.990,56

4. TRANSPORTE

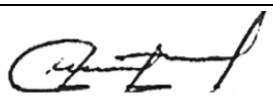
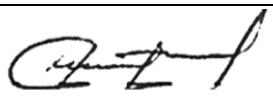
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA / M3	VOLUMEN	VR.UNITARO
			SUBTOTAL $		

5. OTROS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
		SUBTOTAL $		

COSTO DIRECTO	464.490,56
FACTOR DE INCREMENTO	
COSTO TOTAL	464.490,56

OBSERVACION: TOMADO DE LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

	Elaboró:	Aprobó:	Vo.Bo.
Nombre	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS	REINALDO MENESES QUINTERO	REINALDO MENESES QUINTERO
Cargo	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR	INTERVENTOR
Firma			

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	Versión: 0
		Código: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 07/Jun/2024

PROYECTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM INP -4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UNIDAD	UND

1. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA / UNIDAD	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	32.450,00	5,00	1.622,50
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	1.622,50

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR.UNITARIO
SEÑAL PREVENTIVA, INFORMATIVA, REGLAMENTARIA DE .60 x.60	UND	355.113,00	1,00	355.113,00
CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)	M3	530.940,84	0,01	5.309,41
			SUBTOTAL $	360.422,41

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	FACTOR PRESTACIONAL	VR PRESTACIONES	JORNAL + PRESTAC.	RENDIM.	SUBTOTAL	CANTIDAD	VR.UNITARO
AUXILIAR DE OBRA (A)	hh			11943,00		11943,00	1,00	11.943,00
OFICIAL OBRA (A)	hh			20507,00		20507,00	1,00	20.507,00
						SUBTOTAL $		32.450,00

4. TRANSPORTE

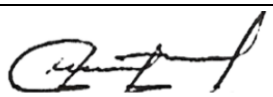
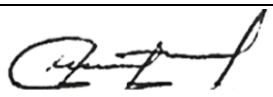
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA / M3	VOLUMEN	VR.UNITARO
			SUBTOTAL $		

5. OTROS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
		SUBTOTAL $		

COSTO DIRECTO	394.494,91
FACTOR DE INCREMENTO	
COSTO TOTAL	394.494,91

OBSERVACION: TOMADO DE LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

	Elaboró:	Aprobó:	Vo.Bo.
Nombre	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS	REINALDO MENESES QUINTERO	REINALDO MENESES QUINTERO
Cargo	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR	INTERVENTOR
Firma			

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	Versión: 0
		Código: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 07/Jun/2024

PROYECTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM INP -5	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS, LONGITUD MAYOR A 14 M.	UNIDAD	M3

1. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA / UNIDAD	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO	dd	86.853,00	0,13	11.290,89
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	445.382,82	3,30	14.697,63
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	25.988,52

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR.UNITARIO
CONCRETO CLASE C 28 MPa (4000 PSI)	M3	651.071,08	1,05	683.624,63
FORMALETA PARA PUENTES DE 14,1 A 21,0 MTS.	gl	99.035,00	1,00	99.035,00
		SUBTOTAL $		782.659,63

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	FACTOR PRESTACIONAL	VR PRESTACIONES	JORNAL + PRESTAC.	RENDIM.	SUBTOTAL	CANTIDAD	VR.UNITARO
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr			95545,00		95545,00	3,70	353.516,50
OFICIAL OBRA (A)	jr			164047,00		164047,00	0,56	91.866,32
						SUBTOTAL $		445.382,82

4. TRANSPORTE

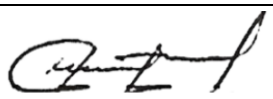
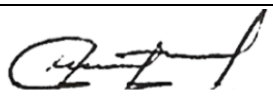
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA / M3	VOLUMEN	VR.UNITARO
			SUBTOTAL $		

5. OTROS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
		SUBTOTAL $		

COSTO DIRECTO	1.254.030,97
FACTOR DE INCREMENTO	
COSTO TOTAL	1.254.030,97

OBSERVACION: TOMADO DE LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

	Elaboró:	Aprobó:	Vo.Bo.
Nombre	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS	REINALDO MENESES QUINTERO	REINALDO MENESES QUINTERO
Cargo	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR	INTERVENTOR
Firma			

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	Versión: 0
		Código: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 07/Jun/2024

PROYECTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM INP -6	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIAMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	UNIDAD	M3

1. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA / UNIDAD	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO
CARROTANQUE	hr	81.667,00	0,05	4.083,35
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	hr	170.683,00	0,06	10.240,98
VIBROCOMPACTADOR CA-15 O SIMILAR	hr	100.000,00	0,07	6.500,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	20.824,33

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR.UNITARIO
MATERIAL DE AFIRMADO NORMA INVIAS	M3	39.868,00	1,30	51.828,40
				-
				-
			SUBTOTAL $	51.828,40

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	FACTOR PRESTACIONAL	VR PRESTACIONES	JORNAL + PRESTAC.	RENDIM.	SUBTOTAL	CANTIDAD	VR.UNITARO
						SUBTOTAL $		

4. TRANSPORTE

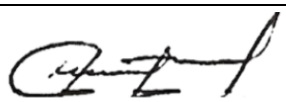
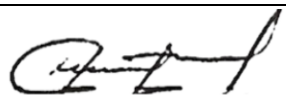
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA / M3	VOLUMEN	VR.UNITARO
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km		1850,00	6,50	12025,00
			SUBTOTAL $		12.025,00

5. OTROS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
		SUBTOTAL $		

COSTO DIRECTO	84.677,73
FACTOR DE INCREMENTO	
COSTO TOTAL	84.677,73

OBSERVACION: TOMADO DE LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

	Elaboró:	Aprobó:	Vo.Bo.
Nombre	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS	REINALDO MENESES QUINTERO	REINALDO MENESES QUINTERO
Cargo	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR	INTERVENTOR
Firma			

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	Versión: 0
		Código: M-PD-ID-F-001
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 07/Jun/2024

PROYECTO	ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM INP -7	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON VIBROCOMPACADOR	UNIDAD	M3

1. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA / UNIDAD	RENDIMIENTO	VR.UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR CA-15 O SIMILAR	hr	100.000,00	0,15	15.000,00
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	9.554,40	5,00	477,72
				-
			SUBTOTAL $	15.477,72

2. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR.UNITARIO
AGUA	lt	3,47	10,00	34,70
			SUBTOTAL $	34,70

3. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	FACTOR PRESTACIONAL	VR PRESTACIONES	JORNAL + PRESTAC.	RENDIM.	SUBTOTAL	CANTIDAD	VR.UNITARO
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr			95545,00		11943,00	0,80	9.554,40
						SUBTOTAL $		9.554,40

4. TRANSPORTE

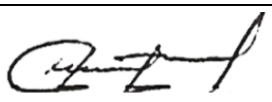
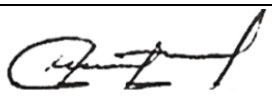
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA / M3	VOLUMEN	VR.UNITARO
			SUBTOTAL $		

5. OTROS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
		SUBTOTAL $		

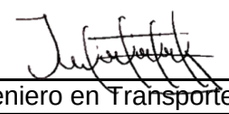
COSTO DIRECTO	25.066,82
FACTOR DE INCREMENTO	
COSTO TOTAL	25.066,82

OBSERVACION: TOMADO DE LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

	Elaboró:	Aprobó:	Vo.Bo.
Nombre	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS	REINALDO MENESES QUINTERO	REINALDO MENESES QUINTERO
Cargo	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR	INTERVENTOR
Firma			

8.1 PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)

Presupuesto Plan de Manejo de Tránsito					
Ítem	**Detalle**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
Señales de Tránsito					
1.	*Señales Preventivas*				
1.1	SPO-01 Trabajos en la vía	Un	2	$ 383,814	$ 767,628
1.2	SPO-02 Maquinaria en la vía	Un	2	$ 383,814	$ 767,628
1.3	SPO-07 Desvío	Un	2	$ 383,814	$ 767,628
1.4	SIO-03 Fin de Obra	Un	2	$ 383,814	$ 767,628
1.5	SIO-024 Peatones	Un	2	$ 383,814	$ 767,628
2.	*Dispositivos de canalización*				
2.2	Barrera tipo maletín plástica de 2.00 x 1.40 x 0.50 m	Un	4	$ 514,756	$ 2,059,024
		Total Plan de Manejo de Tránsito PMT			$ 5,897,164

Nombre del profesional	JOHANA LIZETH GONZÁLEZ
Firma	
Profesión	Ingeniero en Transporte y Vías
	Especialista en Tránsito y Transporte
Matricula Profesional	M.P. 01119 - 11035 CPITVC

8.2 PRESUPUESTO PAGA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL	CÓDIGO		MSOAMB-MN-IN-1-FR-2
		VERSIÓN		2
		PÁGINA		DE

FECHA:				
		(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL** _____ **NOMBRE DEL PROYECTO** _____

PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL No. 1 [X] (Marque una X)

PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL No. _____ (Indicar el número consecutivo del Plan de Inversión Actualizado)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO _____ (Indicar con una X) **Resolución N°** _____ (indicar N° de Resolución día, mes y año) **NO LICENCIADO (PMA o PAGA)** X (indicar con una X)

CONTRATISTA RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS **INTERVENTORIA** _____

OBJETO ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA. **OBJETO** _____

N° CONTRATO 2542 DE 2023 **FECHA DE INICIO** 7/06/2023 **FECHA DE TERMINACIÓN** 28/11/2024 **N° CONTRATO** _____ **FECHA DE INICIO** _____ **FECHA DE TERMINACIÓN** _____

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 1,464,670,016.00 **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO** $ 1,028,027,036.00 **VALOR DEL CONTRATO** _____

VALOR PROVISIÓN CONTRACTUAL $ 15,480,900.00 **VALOR PROVISIÓN AMBIENTAL PROYECTADO** $ 15,480,900.00

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES PROYECTADAS								VALOR CON CARGO A			
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VR. BASE GRAVABLE ($)	% IVA	VR. IVA ($) OBRA	VR. IVA ($) OTRO	VR UNITARIO + IVA ($)	VR. TOTAL ($)	VR. ITEM NO PREVISTO ($)	VR. REEMBOLSO DE GASTOS ($)	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
DAGA-01.3-03	CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES	CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS LEGALES	PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCE	X					1	Global	$ 3,000,000.00	$ 0.00	0%	$ 0.00	$ 0.00	$ 3,000,000.00	$ 3,000,000.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 3,000,000.00	Permiso de ocupación de cauce pago a CORPOBOYACA
PAC-02.4-07	MANEJO DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) Y LODOS	ALMACENAMIENTO	X	X	X			1	Unidad	$ 468,900.00	$ 0.00	0%	$ 0.00	$ 0.00	$ 468,900.00	$ 468,900.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 468,900.00	Punto Ecológico 3 Papeleras Base Plastica 44 litros
PBSE-04.3-14	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS O SENSIBLES	SIEMBRA					X	420	Unidad	$ 28,600.00	$ 0.00	0%	$ 0.00	$ 0.00	$ 28,600.00	$ 28,600.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 12,012,000.00	Plantula de Aliso altura > 1.0m con manejo silvicultural durante 2 años (MEDIDA DE COMPENSACIÓN A VERIFICAR)
PGS-06.2-21	GESTIÓN SOCIAL	DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN		X	X					Unidad		$ 0.00	0%	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	
														$ 0.00	∑ sumatoria		∑ sumatoria	∑ sumatoria	∑ sumatoria	**$ 15,480,900.00**	

VR. BASICO DE INVERSIÓN AMBIENTAL ($)	
VR. IVA DE INVERSIÓN AMBIENTAL ($)	
VR. TOTAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL ($)	$ 15,480,900.00

NOTAS

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente Plan de Inversion Ambiental son responsabilidad del Contratista y del Interventor y deben corresponder a los recursos y obligaciones previstos contractualemente.
2. A partir del Plan de Inversion Ambiental No. 2 la aprobación de cantidades y precios son responsabilidad de la Interventoría.
3. La aprobacion del Plan de Inversión Ambiental esta sujeto al cumplimiento de los recursos asignados para la Gestión Ambiental así como las obligaciones.

Firma _____
Nombre: RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS
Representante Legal o Apoderado RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS
Contratista
Matricula No. :

Firma _____
Nombre: REINALDO MENESES QUINTERO
Representante Legal o Apoderado REINALDO MENESES QUINTERO
Interventoría
Matricula No. :

Vo. Bo. Firma _____
Nombre : JEISSON ARNULFO SIERRA LEON
Profesional Ambiental
Obra
Matricula No. : 15238-437150

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social, Unidad Ejecutora, Dirección Territorial, Contratista e Interventor.

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ID		NOMBRE DEL PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2024
				1er AÑO DE LOS RECURSOS	

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	ESTUDIOS TECNICOS						TIPO:	SERVICIOS	
1.01	NA	TOPOGRAFIA DE DETALLE (INCLUYE LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO E INFORMACIÓN GENERAL)	Cotización	Unidad	1		$ 4,629,333.00	$ 4,629,333.00	0.32%
1.02	NA	ESTUDIOS DE SUELOS, GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNICA	Cotización	Unidad	1		$ 30,421,333.00	$ 30,421,333.00	2.08%
1.03	NA	ESTUDIOS HIDRAULICOS E HIDROLÓGICOS (INCLUYE ANÁLISIS DE SOCAVACIÓN)	Cotización	Unidad	1		$ 6,696,000.00	$ 6,696,000.00	0.46%
1.04	NA	DISEÑO ESTRUCTURAL DE PUENTES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS (ACCESOS Y OTROS)	Cotización	Unidad	1		$ 13,923,333.00	$ 13,923,333.00	0.95%
1.05	NA	PROCESO CONSTRUCTIVO	Cotización	Unidad	1		$ 4,869,066.00	$ 4,869,066.00	0.33%
1.06	NA	ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY Y NORMATIVIDAD VIGENTE Y EL COSTEO PARA SU IMPLEMENTACIÓN	Cotización	Unidad	1		$ 4,926,933.00	$ 4,926,933.00	0.34%
1.07	NA	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	Cotización	Unidad	1		$ 3,596,000.00	$ 3,596,000.00	0.25%
1.08	NA	ESTUDIO DE TRÁNSITO	Cotización	Unidad	1		$ 3,306,666.00	$ 3,306,666.00	0.23%
1.09	NA	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO	Cotización	Unidad	1		$ 3,596,000.00	$ 3,596,000.00	0.25%
1.10	NA	DISEÑO DE SENALIZACIÓN VIAL	Cotización	Unidad	1		$ 3,306,666.00	$ 3,306,666.00	0.23%
1.11	NA	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y ANÁLISIS DE RIESGOS	Cotización	Unidad	1		$ 3,472,000.00	$ 3,472,000.00	0.24%
1.12	NA	COMPONENTE FINANCIERO	Cotización	Unidad	1		$ 3,389,333.00	$ 3,389,333.00	0.23%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 86,132,663.00	5.88%
							IVA	$ 16,365,206.00	

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2	OBRA CIVIL						TIPO:	OBRA PÚBLICA	
2.01	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	Precios Gober.	Metro Cúbico	403.81		$ 16,429.00	$ 6,634,194.49	0.45%
2.02	1.02.10	CONCRETO DE ZAPATAS 21 Mpa - (3000 PSI)	Precios Gober.	Metro Cúbico	0		$ 857,158.00	$ -	0.00%
2.03	2.07.04	CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA	Precios Gober.	Metro Cúbico	39.15		$ 1,102,801.00	$ 43,174,659.15	2.95%
2.04	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Precios Gober.	Kilogramo	7945.43		$ 7,002.00	$ 55,633,900.86	3.80%
2.05	3.13.15	DEMOLICIÓN DE OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE	Precios Gober.	Metro Cúbico	56.5		$ 411,262.00	$ 23,236,303.00	1.59%
2.06	1.03.14	PLACA CON STEEL DECK 28 Mpa - (4000 PSI) E= 0,10 MTS	Precios Ref.	Metro Cuadrado	0		$ 156,476.00	$ -	0.00%
2.07	3.03.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Precios Gober.	Metro Cúbico	7.2		$ 795,977.00	$ 5,731,034.40	0.39%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 134,410,091.90	9.18%
							A	$ 29,570,220.22	
							I	$ 4,032,302.76	
							U	$ 6,720,504.60	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
3	ESTRUCTURA METÁLICA						TIPO:	OBRA PUBLICA	
3.01	3.13.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	Precios Gober.	Kilogramo	21929.36		$ 23,416.00	$ 513,497,893.76	35.06%
3.02	3.13.34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	Precios Gober.	Kilogramo	21929.36		$ 3,338.00	$ 73,200,203.68	5.00%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 586,698,097.44	40.06%
							A	$ 129,073,581.44	
							I	$ 17,600,942.92	
							U	$ 29,334,904.87	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
4	RELLENO EN AFIRMADO						TIPO:	OBRA PUBLICA	
4.01	3.03.12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLACHA VIBRATORIA, INCLUYE	Precios Gober.	Metro Cúbico	73.49		$ 100,304.00	$ 7,371,340.96	0.50%

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

4.02	**3.12.03**	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios Gober.	M3-Km	9796.74		$ 2,312.00	$ 22,650,062.88	1.55%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 30,021,403.84	2.05%
							A	$ 6,604,708.84	
							I	$ 900,642.12	
							U	$ 1,501,070.19	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
5	**ITEMS NO PREVISTOS**						TIPO:	OBRA PÚBLICA	
5.01	**1.01.68**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	208.8		$ 6,371.19	$ 1,330,304.47	0.09%
5.02	**NA**	IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI, DIÁMETRO 1.3M con anillos, CONSTRUCCION MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN, ANILLOS Y REFUERZO)	Precios Ref.	Metro lineal	34		$ 6,301,718.00	$ 214,258,412.00	14.63%
5.03	**3.13.43**	SUMINISTRO E INSTALACION APOYOS ELASTOMERICOS DE NEOPRENO 35CM*45CM*5CM DUREZA 60	Precios Gober.	Unidad	4		$ 464,490.56	$ 1,857,962.24	0.13%
5.04	**3.09.10**	DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	Precios Gober.	Unidad	4		$ 394,494.91	$ 1,577,979.64	0.11%
5.05	**3.10.02**	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD MAYOR A 14 M.	Precios Gober.	Metro Cúbico	34.16		$ 1,254,030.97	$ 42,837,697.94	2.93%
5.06	**3.04.05**	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	118.49		$ 84,677.73	$ 10,033,464.23	0.69%
5.07	**1.02.43**	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON VIBROCOMPACADOR	Precios Gober.	Metro Cúbico	327.66		$ 25,066.82	$ 8,213,394.24	0.56%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 280,109,214.76	19.13%
							A	$ 61,624,027.25	
							I	$ 8,403,276.44	
							U	$ 14,005,460.74	

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO		$	1,117,371,470.94	**76.30%**
Bienes	$ -			
Servicios	$ 86,132,663.00			
Obra Pública	$ 1,031,238,807.94			
COSTO INDIRECTO			347,114,912.38	**23.70%**
Administración	$ 226,872,537.75			
imprevistos	$ 30,937,164.24	AIU	$ 309,371,642.38	
Utilidad	$ 51,561,940.40			
Otros Costos	Otro Tipo de Gastos Adicionales		$ 15,480,900.00	
Otros Costos	Otro Tipo de Gastos Adicionales		$ 5,897,164.00	
SUBTOTAL		$	1,464,486,383.32	100.00%
				0.00%
TOTAL PRESUPUESTO		$	1,464,486,383.32	100%

RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS
N° 15219-08193
CONSTRATISTA DE OBRA

REINALDO MENESES QUINTERO
N° 01117-10903
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

9. ANÁLISIS DE MERCADO Y COTIZACIONES

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSION: 1**
		CODIGO: E-DE-FP-F-015
ANÁLISIS DE PRECIOS DE MERCADO		**FECHA: 07/jun/2024**

Fecha: 20 JUNIO 2024

Análisis realizado por: RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS

Dependencia SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

1. METODOLOGIA

1.1. NORMAS ESPECIALES QUE APLICAN SOBRE LA MATERIA

1.1. DOCUMENTOS SOPORTE

COTIZACIÓN
1. FERREKAIROS SAS
2. CONSTRUTOOLS
3. CONSTRUCCIONES VYP SAS

2. COMPARATIVO

BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	MODELO, TIPO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR 1	VALOR 2	VALOR 3	PROMEDIO	IVA	TOTAL
FORMALETA PARA CAMISA	FORMALETA PARA CAISSON	N/A	M	228.600,00	172.100,00	194.000,00	198.233,33		$ 198.233,33
ALQUILER DE BOMBA DE CONCRETO	ALQUILER DE BOMBA DE CONCRETO	N/A	M3	68.300,00	79.450,00	55.500,00	67.750,00		$ 67.750,00

3. RECOMENDACIÓN Y OBSERVACIONES

4. FICHAS TECNICAS

FICHA TECNICA DEL EQUIPO

Rafael Antonio Robayo Casallas
CONTRATISTA

NOMBRE RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS
Cargo CONTRATISTA CONSULTOR

Aprobó: REINALDO MENESES QUINTERO

Revisó: REINALDO MENESES QUINTERO

VoBo: OSCAR DAVID AVENDAÑO - SUPERVISOR

COTIZACION
26402

Chiquinquirá, 18 Octubre de 2024

Cliente: RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS
Contacto: RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS
Ciudad: Chiquinquirá

Respetado Señor:

Los precios de alquiler de maquinaria no incluyen transporte hasta el municipio de La Victoria. El valor será asumido por el cliente.

Atendiendo su solicitud, a continuación relacionamos artículos a cotizar.

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UN.	VALOR TOTAL
ALQUILER FORMALETA PARA CAISSON	M	1	$ 194.000,0	$ 194.000,0
ALQUILER DE BOMBA DE CONCRETO	M3	1	$ 55.500,0	$ 55.500,0

Notas adicionales:

- Disponibilidad inmediata
- Nuestra tarifa incluye :
  - Mantenimiento preventivo y cambio de maquinaria en caso de falla.
  - Póliza de seguro
- Tiempo mínimo de alquiler un día.
- Cualquier solicitud de documentos o información adicional se debe enviar vía correo electrónico a la dirección construccionesvyp2000@gmail.com o comunicarse al celular 310 259 5502.
- Validez de la oferta: 1 mes
- Forma de pago: 50% anticipo-50% entrega del producto



JHERSSON ANDRES AMEZQUITA BELTRAN
R/L S CONSTRUCCIONES V&P
CEL. 3213231992

Ferrekairos.
"Su obra en nuestras manos"
NIT 901183219 -9

Chiquinquirá, 18 Octubre de 2024

COTIZACION 15315

FERREKAIROS S.A.S
NIT 901183219-9
CARRERA 10 N° 9-64 Chiquinquirá
e-mail: ferrekairoschiquinquira@gmail.com

Señor:
RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS
Ciudad

Atendiendo su amable solicitud para cotizar el alquiler de formaleta para caisson diámetro ajustable a la especificación y una bomba de concreto para el proyecto ubicado en La Victoria Boyacá, es un placer para nosotros informarle que contamos con la disponibilidad de dicho equipo, sin embargo, para ser efectiva la presente cotización debe tener en cuenta las siguientes instrucciones:

1. El equipo debe ser apartado con mínimo tres días de anterioridad a la fecha de uso.
2. La formaleta está disponible por unidades, las cuales tienen una altura de un metro razón por la cual se cotiza por metro.
3. La máquina disponible tiene las siguientes características:
   Bomba SP 500
   Caudal Máximo de Bombeo Teórico 35 m3/h
   Presión Máx. en el Hormigón Teórico 76 bar
   Tamaño Máx.de los Agregados 38 mm
   Número de Ciclos de Bombeo 33
4. Este equipo se alquila por días, sin embargo, de acuerdo a la necesidad del proyecto se realiza la presente cotización por volumen de concreto.
5. No incluye combustible ni operario.
6. Forma de pago: Se requiere un abono del 50% del valor aproximado del alquiler de la maquinaria, el otro 50% será entregado una vez se reintegre la maquinaria a la empresa en las mismas condiciones en que esta fue entregada. Si se requieren más tiempo es indispensable informar al contratante para realizar el respectivo apartado.
7. No se incluye transporte de la maquinaria hasta la zona del proyecto.

Ferrekairos.
"Su obra en nuestras manos"
NIT 901183219 -9

UNIDAD	DESCRIPCION	PRECIO DÍA
Metro	Formaleta para caisson	$ 228.600,00
Metro cubico	Bomba estacionaria SP 500	$ 68.300,00
	TOTAL	$ 296.900,00

Cordialmente:



FerreKairos
Cesar Ardila
Gerente
CARRERA 10 N° 9-64
e-mail: ferrekairoschiquinquira@gmail.com

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.

Con fundamento en las matrículas e inscripciones del Registro Mercantil,

CERTIFICA

NOMBRE, SIGLA, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL: FERREKAIROS S.A.S.
ORGANIZACIÓN JURÍDICA: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
CATEGORÍA : PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL
NIT : 901183219-9
ADMINISTRACIÓN DIAN : TUNJA
DOMICILIO : CHIQUINQUIRA

MATRICULA - INSCRIPCIÓN

MATRÍCULA NO : 159884
FECHA DE MATRÍCULA : MAYO 23 DE 2018
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2022
FECHA DE RENOVACION DE LA MATRÍCULA : MARZO 30 DE 2022
ACTIVO TOTAL : 94,753,504.00
GRUPO NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN Y DATOS GENERALES

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL : CARRERA 10 9-64
BARRIO : CENTRO
MUNICIPIO / DOMICILIO: 15176 - CHIQUINQUIRA
TELÉFONO COMERCIAL 1 : 3124982860
TELÉFONO COMERCIAL 2 : NO REPORTÓ
TELÉFONO COMERCIAL 3 : 3105602030
CORREO ELECTRÓNICO No. 1 : ferrekairoschiquinquira@gmail.com

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL : CARRERA 10 9-64
MUNICIPIO : 15176 - CHIQUINQUIRA
BARRIO : CENTRO
TELÉFONO 1 : 3124982860
TELÉFONO 3 : 3105602030
CORREO ELECTRÓNICO : ferrekairoschiquinquira@gmail.com

NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, **SI AUTORIZO** para que me notifiquen personalmente a través del correo electrónico de notificación : ferrekairoschiquinquira@gmail.com

CERTIFICA – ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDAD PRINCIPAL : G4719 – COMERCIO AL POR MENOR EN ESTABLECIMIENTOS NO ESPECIALIZADOS, CON SURTIDO COMPUESTO PRINCIPALMENTE POR PRODUCTOS DIFERENTES DE ALIMENTOS (VíVERES EN GENERAL), BEBIDAS (ALCOHóLICAS Y NO ALCOHóLICAS) Y TABACO
ACTIVIDAD SECUNDARIA : G4752 – COMERCIO AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS
OTRAS ACTIVIDADES : G4663 – COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS, PRODUCTOS DE VIDRIO, EQUIPO Y MATERIALES DE FONTANERIA Y CALEFACCION

CERTIFICA – CONSTITUCIÓN

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 17 DE MAYO DE 2018 DE LA ASAMBLEA CONSTITUTIVA, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 30064 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 23 DE MAYO DE 2018, SE INSCRIBE : LA CONSTITUCIÓN DE PERSONA JURIDICA DENOMINADA FERREKAIROS S.A.S..

CERTIFICA – VIGENCIA

VIGENCIA: QUE EL TÉRMINO DE DURACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA ES INDEFINIDO.

CERTIFICA – OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRA COMO OBJETO PRINCIPAL LA COMPRA Y VENTA DE ARTICULOS DE FERRETERIA. ASI MISMO, PODRA REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD ECONOMICA LICITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO. LA SOCIEDAD PODRA LLEVAR A CABO, EN GENERAL, TODAS LAS OPERACIONES, DE CUALQUIER NATURALEZA QUE ELLAS FUEREN, RELACIONADAS CON EL OBJETO MENCIONADO, ASI COMO CUALESQUIERA ACTIVIDADES SIMILARES, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS O QUE PERMITAN FACILITAR O DESARROLLAR EL COMERCIO O LA INDUSTRIA DE LA SOCIEDAD.

CERTIFICA – CAPITAL

TIPO DE CAPITAL	VALOR	ACCIONES	VALOR NOMINAL
CAPITAL AUTORIZADO	500.000.000,00	5.000,00	100.000,00
CAPITAL SUSCRITO	10.000.000,00	100,00	100.000,00
CAPITAL PAGADO	10.000.000,00	100,00	100.000,00

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES – PRINCIPALES

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 17 DE MAYO DE 2018 DE ASAMBLEA CONSTITUTIVA, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 30064 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 23 DE MAYO DE 2018, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	ARDILA ZARATE CESAR AUGUSTO	CC 7,311,768

CERTIFICA – FACULTADES Y LIMITACIONES

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ESTARA A CARGO DE UNA PERSONA NATURAL O JURIDICA, ACCIONISTA O NO, QUIEN NO TENDRA SUPLENTES, DESIGNADO PARA UN TERMINO DE UN AÑO POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. LA SOCIEDAD SERA GERENCIADA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN NO TENDRA RESTRICCIONES DE CONTRATACION POR RAZON DE LA NATURALEZA NI DE LA CUANTIA DE LOS ACTOS QUE CELEBRE. POR LO TANTO, SE ENTENDERA QUE EL REPRESENTANTE LEGAL PODRA CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL SE ENTENDERA INVESTIDO DE LOS MAS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, CON EXCEPCION DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LOS ACCIONISTAS. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, LA SOCIEDAD QUEDARA OBILGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL. LE ESTA PROHIBIDO AL REPRESENTANTE LEGAL Y A LOS DEMAS ADMINISTRADORES DE LA SOCIEDAD, POR SI O POR INTERPUESTA PERSONA, OBTENER BAJO CUALQUIER FORMA O MODALIDAD JURIDICA PRESTAMOS POR PARTE DE LA SOCIEDAD U OBTENER DE PARTE DE LA SOCIEDAD AVAL, FIANZA O CUALQUIER OTRO TIPO DE GARANTIA DE SUS OBLIGACIONES PERSONALES.

INFORMA – TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $593,403,620
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo – CIIU : G4719

CERTIFICA

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE MATRÍCULA Y RENOVACIÓN DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE

CERTIFICA

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE DEBE CONTAR COMO DÍA HÁBIL.

VALOR DEL CERTIFICADO : $7,200

CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVES DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES (SII)

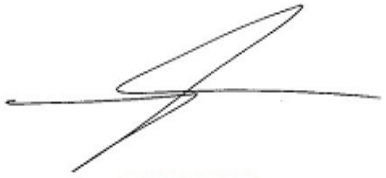
IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CAMARA DE COMERCIO DE TUNJA contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo puede hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar hasta po 60 días y cuantas veces lo requiera, el contenido del mismo, ingresando al enlace https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=1638 seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación KfPDCNwM8u

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.



EL SECRETARIO
FERNANDO LOPEZ G.

***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

CONSTRUTOOLS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Chiquinquirá, 17 Octubre de 2024

Señor:
RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS
Ing. de transporte y vías
Ciudad

Ref: COTIZACION ALQUILER DE MAQUINARIA

Respetado Ingeniero:

Cordialmente me dirijo a usted para poner en consideración nuestra oferta para el alquiler del siguiente equipo, para ser utilizado en el municipio de La Victoria - Boyacá:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
1	Formaleta para caisson	Metro	$ 172.100,00
1	Bomba de concreto	Metro cúbico	$ 79.450,00

CONSTRUTOOLS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Condiciones generales para el suministro de equipos:

- El contratista debe disponer de vigilancia para el equipo durante la permanencia de este en el sitio de trabajo y será su responsabilidad hasta el momento de su devolución.
- Tiempo mínimo de cobro de operación un día.
- El valor referenciado ya incluye el IVA que determina la ley sobre la utilidad.
- Está a cargo del contratista la disposición del equipo en la zona de trabajo.
- Forma de pago: A convenir
- De ser aceptada esta cotización deberá enviar una orden de servicio.
- Disponibilidad del equipo: Pendiente por programar.
- Validez de la cotización: 15 días calendario.

Agradecemos de antemano, habernos tenido en cuenta para satisfacer sus necesidades y esperamos servirle como usted merece.

Atentamente:



CONSTRUTOOLS
NIT 1018502018-3
R/L DAVID HUMBERTO MANCO CALDERON
CARRERA 5 34 62 TORRE 2 APARTAMENTO 302

CONSTRUTOOLS
,INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 01 Inscripción

4. Número de formulario 14819768745

(415)7707212489984(8020) 000001481976874 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1018502018	3	Impuestos y Aduanas de Tunja 20	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 13	1018502018	2016/03/30

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 169	Bogotá D.C. 11	Bogotá, D.C. 001

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
MANCO	CALDERON	DAVID	HUMBERTO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 169	Boyacá 15	Chiquinquirá 176

41. Dirección principal: CR 5 34 62 TO 2 AP 302

42. Correo electrónico: davidmanco16@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3123220832	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Otras actividades		Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria					
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4390	2022/03/24	4923	2022/03/24				

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 49																									

49 - No responsable de IVA

Obligados aduaneros										Exportadores					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código												57. Modo			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			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 - 03 - 24 / 08 : 37: 09

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 DORY MARIA RIVERA MORALES
985. Cargo COORDINADORA REGISTROS PÚBLICOS

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14819768745

(415)7707212489984(8020) **000001481976874 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 0 1 8 5 0 2 0 1 8	3	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza		63. Formas asociativas		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	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 2 0 3 2 4	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 2 0 3 2 4	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 1 9 9 8 2 4	
78. Departamento	1 5	
79. Ciudad/Municipio	1 7 6	

Vigencia

80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

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

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
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14819768745

(415)7707212489984(8020) **000001481976874 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 0 1 8 5 0 2 0 1 8	3	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de 4 3 9 0

162. Nombre del establecimiento: CONSTRUTOOLS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Boyacá 1 5	Chiquinquirá 1 7 6

165. Dirección: CARRERA 5 34 62 TORRE 2 APARTAMENTO 302

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
0 0 0 0 1 9 9 8 2 5	2 0 2 2 0 3 2 4
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 1 2 3 2 2 0 8 3 2	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO