ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 21/09/2024

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: MANTENIMIENTO DE PUENTE PEATONAL COLGANTE SOBRE LA QUEBRADA NINKOA EN LA COMUNIDAD INDÍGENA TAMARA, DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM		1.1	UNIDAD:
1.	MANTENIMIENTO PUENTE	ROCERIA MANUAL A CADA LA LADO DE LA VIA Y/0 ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD	HA



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Area de intervensión en el Puente	160.00	30.00		4800.00	1.00	0.48

PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL	0.48

Proyecto:

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas.

Aprobó:

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Matricula No. A21382020-1090480860

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 21/09/2024

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: MANTENIMIENTO DE PUENTE PEATONAL COLGANTE SOBRE LA QUEBRADA NINKOA EN LA COMUNIDAD INDÍGENA TAMARA, DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM		1.2	UNIDAD:
1.	MANTENIMIENTO PUENTE	REPARACION CERCHA METALICA PUENTE PEATONAL METALICO EN ANGULO Y VARILLA CORRUGADA H=2.0 M.	ML



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Viga Transversal Puente Colgante	2.00				4.00	8.00
TOTAL						8.00

PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A

Proyecto:

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas.

Aprobó:

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Matricula No. A21382020-1090480860

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 21/09/2024

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: MANTENIMIENTO DE PUENTE PEATONAL COLGANTE SOBRE LA QUEBRADA NINKOA EN LA COMUNIDAD INDÍGENA TAMARA, DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM		1.3	UNIDAD:
1.	MANTENIMIENTO PUENTE	LIMPIEZA, LAVADO, GRATEADO Y LIJADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	M2



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Lamina De Piso Puente Hamaca	80.00	3.00			2.00	480.00
Pendolones Ø 1/2" Puente Hamaca	4.00	0.04			50.00	8.00
Guaya Ø 1-1/2" Puente Hamaca	240.00	0.12			1.00	28.80
TOTAL						516.80

PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A

Proyecto:

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas.

Aprobó:

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Matricula No. A21382020-1090480860

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 21/09/2024

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: MANTENIMIENTO DE PUENTE PEATONAL COLGANTE SOBRE LA QUEBRADA NINKOA EN LA COMUNIDAD INDÍGENA TAMARA, DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM		1.4	UNIDAD:
1.	MANTENIMIENTO PUENTE	PENDOLON DE ACERO AA Ø 1/2"	ML



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Margen Derecha Puente Hamaca	3.00				2.00	6.00
Margen Izquierda Puente Hamaca	3.00				2.00	6.00
PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL				12.00

Proyecto:

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas.

Aprobó:

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Matricula No. A21382020-1090480860

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 21/09/2024

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: MANTENIMIENTO DE PUENTE PEATONAL COLGANTE SOBRE LA QUEBRADA NINKOA EN LA COMUNIDAD INDÍGENA TAMARA, DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ITEM		1.5	UNIDAD:
1.	MANTENIMIENTO PUENTE	PINTURA EN ESMALTE 3 EN 1 EXTERIOR A DOS MANOS PARA ESTRUCTURA METÁLICA (PISO Y MALLA DE PROTECCIÓN LATERAL)	M2



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Malla Margen Derecha Puente Hamaca	80.00		2.00	160.00	1.00	160.00
Malla Margen Izquierda Puente Hamaca	80.00		2.00	160.00	1.00	160.00
Piso en Lamina Alfajor	80.00	3.00		240.00	2.00	480.00
PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL				800.00

Proyecto:

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas.

Aprobó:

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Matricula No. A21382020-1090480860

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 21/09/2024

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: MANTENIMIENTO DE PUENTE PEATONAL COLGANTE SOBRE LA QUEBRADA NINKOA EN LA COMUNIDAD INDÍGENA TAMARA, DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM		1.6	UNIDAD:
1.	MANTENIMIENTO PUENTE	PINTURA EN ESMALTE 3 EN 1 EXTERIOR A DOS MANOS PARA ESTRUCTURA METÁLICA (CERCHAS METALICAS, PENDULONES Y GUAYAS)	ML



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Pendulones	4.00				50.00	200.00
Cerchas	455.00				1.00	455.00
Guaya	120.00				2.00	240.00
TOTAL						**895.00**

PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A

Proyecto:

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas.

Aprobó:

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Matricula No. A21382020-1090480860

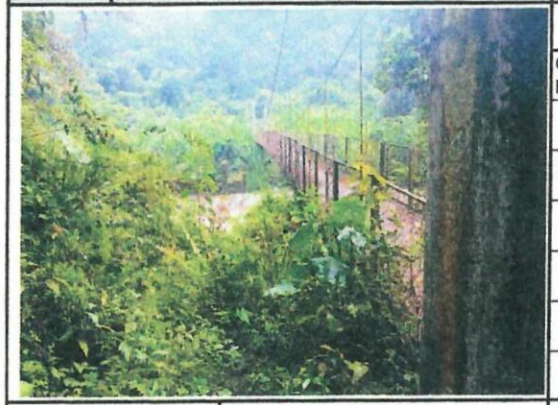
ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 21/09/2024

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: MANTENIMIENTO DE PUENTE PEATONAL COLGANTE SOBRE LA QUEBRADA NINKOA EN LA COMUNIDAD INDÍGENA TAMARA, DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM		1.7	UNIDAD:
1.	MANTENIMIENTO PUENTE	GUAYA ALMA DE ACERO 6X7 AA Ø 3/8"	ML



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Guaya Alma de Acero 6x7 AA Ø 3/8" Para Reparación de Corta Vientos	30.00				1.00	30.00

PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL	30.00

Proyecto:

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas.

Aprobó:

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Matricula No. A21382020-1090480860

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 21/09/2024

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: MANTENIMIENTO DE PUENTE PEATONAL COLGANTE SOBRE LA QUEBRADA NINKOA EN LA COMUNIDAD INDÍGENA TAMARA, DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM		1.8	UNIDAD:
1.	MANTENIMIENTO PUENTE	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS 1/2"	UND



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Pernos de 1/2" Para Reparación y Sutitución Margen Derecha					24.00	24.00
Pernos de 1/2" Para Reparación y Sutitución Margen Izquierda					24.00	24.00

PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL	48.00

Proyecto:

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas.

Aprobó:

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Matricula No. A21382020-1090480860

ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	**Código:** DIE-01-M03-F16 **Versión:** 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 21/09/2024

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

OBJETO: MANTENIMIENTO DE PUENTE PEATONAL COLGANTE SOBRE LA QUEBRADA NINKOA EN LA COMUNIDAD INDÍGENA TAMARA, DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM		1.9	UNIDAD:
1.	MANTENIMIENTO PUENTE	PISO EN LAMINA CORRUGADA ALF. 3.00 mm 1000X3000 mm	M2



UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTURA			
Lamina Alfajor Para Reparación de Laminas en Alto Grado de Deterioro	3.00	8.00		24.00	1.00	24.00

PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL	24.00

Proyecto:

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas.

Aprobó:

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas
Matricula No. A21382020-1090480860