ALCALDÍA DE CUBARÁ

MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	9

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	ROCERIA MANUAL A CADA LA LADO DE LA VIA Y/O ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD	HA	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	$ 1,857,258.00	10%	$ 185,725.80
				SUBTOTAL $	$ 185,725.80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	%	0.05	$ 0.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (02)	$ 142,866.00	95%	$ 278,588.70	0.15	$ 1,857,258.00
				SUBTOTAL $	$ 1,857,258.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2,042,984.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
	ADMINISTRACION	24%	$ 490,316.16	
	IMPREVISTOS	2%	$ 40,859.68	
	UTILIDAD	7%	$ 143,008.88	
			SUBTOTAL $	$ 674,185.00
			Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 2,717,169.00

Proyecto

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaria de Planeacion y Obras Publicass

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ALCALDÍA DE CUBARÁ

MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	2	DE	9

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	REPARACION CERCHA METALICA PUENTE PEATONAL METALICO EN ANGULO Y VARILLA CORRUGADA H=2.0 M.	ML	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	$ 59,894.47	10%	$ 5,989.45
ARNES ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DIA	$ 149,960.00	9.00	$ 16,662.22
PULIDORA		DIA	$ 45,000.00	9.00	$ 5,000.00
EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	$ 80,000.00	9.00	$ 8,888.89
COMPRESOR DE PINTURA		DIA	$ 90,792.00	9.00	$ 10,088.00
PLANTA ELECTRICA		DIA	$ 100,000.00	9.00	$ 11,111.11
				SUBTOTAL $	$ 57,739.67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANGULO 2 x 2 x 1 1/4	ML	4.20	$ 34,534.51	$ 145,044.92
VARILLA CORRUGADA 5/8"	ML	3.15	$ 8,610.00	$ 27,121.50
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	0.30	$ 7,742.80	$ 2,322.84
SOLDADURA 7010 x 1/8"	KG	0.21	$ 39,360.00	$ 8,265.60
ESMALTE PARA EXTERIOR 3 EN 1 BRILLANTE	GL	0.04	$ 229,216.00	$ 9,168.64
	%	0.05	$ 191,923.50	$ 9,596.18
			SUBTOTAL $	$ 201,519.68

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA	29.00	34.70	KG/KM	350.00	352,205.00
				SUBTOTAL $	352,205.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (02)	$ 142,866.00	95%	$ 278,588.70	9.00	$ 30,954.30
SOLDADOR	$ 133,570.00	95%	$ 260,461.50	9.00	$ 28,940.17
				SUBTOTAL $	$ 59,894.47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 671,359.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
	ADMINISTRACIÓN	24%	$ 161,126.16	
	IMPREVISTOS	2%	$ 13,427.18	
	UTILIDAD	7%	$ 46,995.13	
			SUBTOTAL $	$ 221,548.00
			Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 892,907.00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaria de Planeacion y Obras Publicass

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ALCALDÍA DE CUBARÁ

MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	3	DE	9

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	LIMPIEZA, LAVADO, GRATEADO Y LIJADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	M2	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	$ 13,054.31	10%	$ 1,305.43
ARNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DIA	$ 149,960.00	25.00	$ 5,998.40
PULIDORA		DÍA	$ 45,000.00	25.00	$ 1,800.00
PLANTA ELECTRICA		DÍA	$ 100,000.00	25.00	$ 4,000.00
				SUBTOTAL $	$ 13,103.83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRATA COPA DE HILO TRENZADO ROSCA 5/8" X 4"	UND	0.08	$ 49,200.00	$ 3,936.00
GRATA CIRCULAR TRENZADA 7"X 1/4 X 5/8	UND	0.04	$ 59,500.00	$ 2,380.00
	%	0.05	$ 6,316.00	$ 315.80
			SUBTOTAL $	$ 6,631.80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA	0.10	34.70	KG/KM	350.00	1,238.79
				SUBTOTAL $	1,238.79

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (01)	$ 71,433.00	95%	$ 139,294.35	25.00	$ 5,571.77
OFICIAL (01)	$ 95,930.00	95%	$ 187,063.50	25.00	$ 7,482.54
				SUBTOTAL $	$ 13,054.31
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 34,029.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
	ADMINISTRACION	24%	$ 8,166.96	
	IMPREVISTOS	2%	$ 680.58	
	UTILIDAD	7%	$ 2,382.03	
			SUBTOTAL $	$ 11,230.00
			Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 45,259.00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaria de Planeacion y Obras Publicass

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ALCALDÍA DE CUBARÁ

MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	4	DE	9

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	PENDOLON DE ACERO AA Ø 1/2"	ML	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	$ 39,121.29	10%	$ 3,912.13
ARNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DIA	$ 149,960.00	15.00	$ 9,997.33
PULIDORA		DIA	$ 45,000.00	15.00	$ 3,000.00
EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	$ 80,000.00	15.00	$ 5,333.33
COMPRESOR DE PINTURA		DIA	$ 90,792.00	15.00	$ 6,052.80
PLANTA ELECTRICA		DIA	$ 100,000.00	15.00	$ 6,666.67
				SUBTOTAL $	$ 34,962.26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VARILLA LISA ACERO Ø 1/2"	ML	1.00	$ 6,437.50	$ 6,437.50
PLATINA FIJACION DE 1 1/4" X 1/4"	ML	0.15	$ 14,000.00	$ 2,100.00
SOLDADURA ELECTRICA 6013	KG	0.20	$ 30,750.00	$ 6,150.00
ESMALTE PARA EXTERIOR 3 EN 1 BRILLANTE	GL	0.04	$ 229,216.00	$ 9,168.64
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	0.20	$ 7,742.80	$ 1,548.56
	%	0.05	$ 25,404.70	$ 1,270.24
			SUBTOTAL $	$ 26,674.94

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA	1.80	34.70	KG/KM	350.00	21,861.00
				SUBTOTAL $	21,861.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (01)	$ 71,433.00	95%	$ 139,294.35	15.00	$ 9,286.29
OFICIAL (01)	$ 95,930.00	95%	$ 187,063.50	15.00	$ 12,470.90
SOLDADOR	$ 133,570.00	95%	$ 260,461.50	15.00	$ 17,364.10
				SUBTOTAL $	$ 39,121.29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 122,619.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		24%	$ 29,428.56	
IMPREVISTOS		2%	$ 2,452.38	
UTILIDAD		7%	$ 8,583.33	
			SUBTOTAL $	$ 40,464.00
			Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 163,083.00

Proyecto

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaria de Planeacion y Obras Publicass

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ALCALDÍA DE CUBARÁ

MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	5	DE	9

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5	PINTURA EN ESMALTE 3 EN 1 EXTERIOR A DOS MANOS PARA ESTRUCTURA METÁLICA (PISO Y MALLA DE PROTECCIÓN LATERAL)	M2	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	$ 2,175.72	10%	$ 217.57
ARNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DIA	$ 149,960.00	150.00	$ 999.73
COMPRESOR DE PINTURA		DIA	$ 90,792.00	150.00	$ 605.28
PLANTA ELECTRICA		DIA	$ 100,000.00	150.00	$ 666.67
				SUBTOTAL $	$ 2,489.25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESMALTE PARA EXTERIOR 3 EN 1 BRILLANTE	GL	0.20	$ 141,327.00	$ 28,265.40
DISOLVENTE THINER	GL	0.10	$ 31,200.00	$ 3,120.00
	%	0.05	$ 31,385.40	$ 1,569.27
			SUBTOTAL $	$ 32,954.67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA	0.35	34.70	KG/KM	350.00	4,250.75
				SUBTOTAL $	4,250.75

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (01)	$ 71,433.00	95%	$ 139,294.35	150.00	$ 928.63
OFICIAL (01)	$ 95,930.00	95%	$ 187,063.50	150.00	$ 1,247.09
				SUBTOTAL $	$ 2,175.72
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 41,870.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
	ADMINISTRACION	24%	$ 10,048.80	
	IMPREVISTOS	2%	$ 837.40	
	UTILIDAD	7%	$ 2,930.90	
			SUBTOTAL $	$ 13,817.00
			Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 55,687.00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO MAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaria de Planeacion y Obras Publicass

Vo. Bo Secretario

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Publicas

ALCALDÍA DE CUBARÁ

MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	6	DE	9

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.6	PINTURA EN ESMALTE 3 EN 1 EXTERIOR A DOS MANOS PARA ESTRUCTURA METÁLICA (CERCHAS METALICAS, PENDULONES Y GUAYAS)	ML	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	$ 1,305.43	10%	$ 130.54
ARNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DIA	$ 149,960.00	250.00	$ 599.84
COMPRESOR DE PINTURA		DIA	$ 90,792.00	250.00	$ 363.17
PLANTA ELECTRICA		DIA	$ 100,000.00	250.00	$ 400.00
				SUBTOTAL $	$ 1,493.55

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESMALTE PARA EXTERIOR 3 EN 1 BRILLANTE	GL	0.15	$ 141,327.00	$ 21,199.05
DISOLVENTE THINER	GL	0.01	$ 31,200.00	$ 312.00
	%	0.05	$ 21,511.05	$ 1,075.55
			SUBTOTAL $	$ 22,586.60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA	0.17	34.70	KG/KM	350.00	2,064.65
				SUBTOTAL $	2,064.65

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (01)	$ 71,433.00	95%	$ 139,294.35	250.00	$ 557.18
OFICIAL (01)	$ 95,930.00	95%	$ 187,063.50	250.00	$ 748.25
				SUBTOTAL $	$ 1,305.43
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 27,450.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
	ADMINISTRACION	24%	$ 6,588.00	
	IMPREVISTOS	2%	$ 549.00	
	UTILIDAD	7%	$ 1,921.50	
			SUBTOTAL $	$ 9,059.00
			Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 36,509.00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaria de Planeacion y Obras Publicass

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVÁN QUIÑONES ROLDA
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ALCALDÍA DE CUBARÁ

MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	7	DE	9

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.7	GUAYA ALMA DE ACERO 6X7 AA Ø 3/8"	ML	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	$ 11,086.96	10%	$ 1,108.70
DIFERENCIAL DE 5 TN (2 UNIDADES)		DIA	$ 160,000.00	42.00	$ 3,809.52
PULIDORA		DIA	$ 45,000.00	42.00	$ 1,071.43
PLANTA ELECTRICA		DIA	$ 100,000.00	42.00	$ 2,380.95
ARNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DIA	$ 149,960.00	42.00	$ 3,570.48
				SUBTOTAL $	$ 11,941.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GUAYA ALMA DE ACERO 6X7 AA Ø 3/8"	ML	1.00	$ 18,450.00	$ 18,450.00
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	0.08	$ 7,742.80	$ 619.42
	%	0.05	$ 19,069.42	$ 953.47
			SUBTOTAL $	$ 20,022.89

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA	0.53	34.70	KG/KM	350.00	6,436.85
				SUBTOTAL $	6,436.85

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (02)	$ 142,866.00	95%	$ 278,588.70	42.00	$ 6,633.06
OFICIAL (01)	$ 95,930.00	95%	$ 187,063.50	42.00	$ 4,453.89
				SUBTOTAL $	$ 11,086.96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 49,488.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
	ADMINISTRACION	24%	$ 11,877.12	
	IMPREVISTOS	2%	$ 989.76	
	UTILIDAD	7%	$ 3,464.16	
			SUBTOTAL $	$ 16,331.00
			Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 65,819.00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaria de Planeacion y Obras Publicass

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ALCALDÍA DE CUBARÁ

MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	8	DE	9

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS 1/2"	UND	1.00

I.UIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	$ 12.098.93	10%	$ 1,209.89
ARNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DÍA	$ 149,960.00	50.00	$ 2,999.20
				SUBTOTAL $	$ 4,209.09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PERNO HEXAGONAL 1/2" X 3"	UND	1.00	$ 10,885.50	$ 10,885.50
TUERCA DE SEGURIDAD 1/2"	UND	1.00	$ 3,198.00	$ 3,198.00
ARANDELA PLANA 1/2"	UND	1.00	$ 615.00	$ 615.00
	%	0.05	$ 14,698.50	$ 734.93
			SUBTOTAL $	$ 15,433.43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA	0.15	34.70	KG/KM	350.00	1,821.75
				SUBTOTAL $	1,821.75

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
UDANTE (03)	$ 214,299.00	95%	$ 417,883.05	50.00	$ 8,357.66
FICIAL (01)	$ 95,930.00	95%	$ 187,063.50	50.00	$ 3,741.27
				SUBTOTAL $	$ 12,098.93
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 33,563.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
	ADMINISTRACION	24%	$ 8,055.12	
	IMPREVISTOS	2%	$ 671.26	
	UTILIDAD	7%	$ 2,349.41	
			SUBTOTAL $	$ 11,076.00
			Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 44,639.00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaria de Planeacion y Obras Publicass

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Publicas

ALCALDÍA DE CUBARÁ

MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	9	DE	9

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.9	PISO EN LAMINA CORRUGADA ALF. 3.00 mm 1000X3000 mm	M2	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ERRAMIENTA MENOR		M.O.	$ 18,130.99	10%	$ 1,813.10
RNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DIA	$ 149,960.00	18.00	$ 8,331.11
PULIDORA		DIA	$ 45,000.00	18.00	$ 2,500.00
EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	$ 80,000.00	18.00	$ 4,444.44
PLANTA ELECTRICA		DIA	$ 100,000.00	18.00	$ 5,555.56
				SUBTOTAL $	$ 10,144.21

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAMINA ALFAJOR 3 X 1 CAL3.0 MM	M2	1.00	$ 128,493.20	$ 128,493.20
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	0.09	$ 7,742.80	$ 696.85
	%	0.05	$ 129,190.05	$ 6,459.50
			SUBTOTAL $	$ 135,649.55

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA	24.81	34.70	KG/KM	350.00	301,317.45
				SUBTOTAL $	301,317.45

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
YUDANTE (01)	$ 71,433.00	95%	$ 139,294.35	18.00	$ 7,738.58
OFICIAL (01)	$ 95,930.00	95%	$ 187,063.50	18.00	$ 10,392.42
LDADOR	$ 133,570.00	95%	$ 260,461.50	18.00	$ 14,470.08
				SUBTOTAL $	$ 18,130.99
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 465,242.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
	ADMINISTRACION	24%	$ 111,658.08	
	IMPREVISTOS	2%	$ 9,304.84	
	UTILIDAD	7%	$ 32,566.94	
			SUBTOTAL $	$ 153,530.00
			Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 618,772.00

Proyecto

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaria de Planeacion y Obras Publicass

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVAN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeacion y Obras Publicas