



MUNICIPIO DE CUBARÁ
CALLE BOLÍVAR ENTRE LAS CALLES 1ª Y 2ª
BOYACÁ - BOGOTÁ D.C.
TEL: (01) 253 4000



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	2	DE	13
FECHA	DD 22	MM 9	AA 2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	DESMONTE DE MADERA EXISTENTE (TABLAS, DURMIENTES Y LARGUEROS)	M2	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	\$ 7.252,40	10%	\$ 725,24
ARNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DIA	\$ 149.960,00	45,00	\$ 3.332,44
SUBTOTAL \$					\$ 4.057,68

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 (01)	\$ 71.433,00	95%	\$ 139.294,35	45,00	\$ 3.095,43
OFICIAL (01)	\$ 95.930,00	95%	\$ 187.063,50	45,00	\$ 4.156,97
SUBTOTAL \$					\$ 7.252,40
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 11.310,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 2.714,40
IMPREVISTOS	2%	\$ 226,20
UTILIDAD	7%	\$ 791,70
SUBTOTAL \$		\$ 3.732,00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 15.042,00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas



MUNICIPIO DE CUBARÁ
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
PUERTO BOYACÁ 1905 22



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	3	DE	13

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	LIMPIEZA MANUAL DE GUAYA PRINCIPAL Y PENDOLONES	ML	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	\$ 3.435,35	10%	\$ 343,53
ARNES, ESILINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DÍA	\$ 149.960,00	95,00	\$ 1.578,53
SUBTOTAL \$					\$ 1.922,06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PRODUCTOS DE LIMPIEZA (DETERGENTES, LIMPIADORES, ÁCIDOS, ETC.)	UND	1,00	\$ 520,00	\$ 520,00
AGUA	LT	5,00	\$ 3,85	\$ 18,25
	%	0,05	\$ 538,25	\$ 26,91
SUBTOTAL \$				\$ 565,16

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
PRODUCTOS DE LIMPIEZA (DETERGENTES, LIMPIADORES, ÁCIDOS, ETC.)	0,50	6,32	KG/KM	350,00	1.106,00
SUBTOTAL \$					1.106,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (01)	\$ 71.433,00	95%	\$ 139.294,35	95,00	\$ 1.466,26
OFICIAL (01)	\$ 95.930,00	95%	\$ 187.063,50	95,00	\$ 1.969,09
SUBTOTAL \$					\$ 3.435,35

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 7.029,06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 1.686,96
IMPREVISTOS	2%	\$ 140,58
UTILIDAD	7%	\$ 492,03
SUBTOTAL \$		\$ 2.320,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 9.349,06

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN GUÍNDRES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas



MUNICIPIO DE CUBARÁ
CALLE PRINCIPAL ENTRE LAS CALLES
DE LA VIGILANCIA Y CULTURA
P.O. BOX 1000-2



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

4

DE

13

FECHA

DD

22

MM

9

AA

2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	CORTE Y TRANSPORTE (1 KM) DE TABLAS EN MADERA INMUNIZADA 0.30m x 0.03m	ML	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	\$ 1.813,10	10%	\$ 181,31
MOTOSIERRA		DIA	\$ 85.928,00	180,00	\$ 477,38
SUBTOTAL \$					\$ 658,69

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INMUNIZANTE PARA MADERA A DOS MANOS	GL	0,11	\$ 154.869,52	\$ 17.035,65
	%	0,05	\$ 17.035,65	\$ 851,78
SUBTOTAL \$				\$ 17.887,43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TABLA EN MADERA INMUNIZADA 0,3m X 0,03m X 1m	4,80	1,00	KG/KM	350,00	1.680,00
INMUNIZANTE PARA MADERA	0,33	6,32	KG/KM	350,00	729,96
SUBTOTAL \$					2.409,96

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (01)	\$ 71.433,00	95%	\$ 139.294,35	180,00	\$ 773,86
OFICIAL (01)	\$ 95.930,00	95%	\$ 187.063,50	180,00	\$ 1.039,24
SUBTOTAL \$					\$ 1.813,10

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 22.789,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 5.464,56
IMPREVISTOS	2%	\$ 455,38
UTILIDAD	7%	\$ 1.593,83
SUBTOTAL \$		\$ 7.514,00

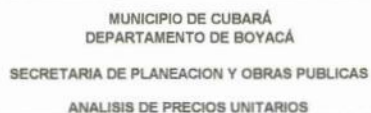
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 30.303,00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Va. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas



VERSIÓN			
PÁGINA	5	DE	13
FECHA	DD 22	MM 9	AA 2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	CORTE Y TRANSPORTE (1 KM) DE CUARTÓN EN MADERA INMUNIZADA 0.10m x 0.10m	ML	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O	\$ 1.359,82	10%	\$ 135,98
MOTOSIERRA		DIA	\$ 85.928,00	240,00	\$ 358,03
				SUBTOTAL \$	\$ 494,02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INMUNIZANTE PARA MADERA A DOS MANOS	GL	0,07	\$ 154.869,52	\$ 10.840,87
	%	0,05	\$ 10.840,87	\$ 542,04
SUBTOTAL \$				\$ 11.382,91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CUARTON EN MADERA INMUNIZADA 0,10m X 0,10m X 1m	8,00	1,00	KG/KM	350,00	2.800,00
INMUNIZANTE PARA MADERA	0,33	6,32	KG/KM	350,00	729,96
SUBTOTAL \$					3.529,96

ANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (01)	\$ 71.433,00	95%	\$ 139.294,35	240,00	\$ 580,39
OFICIAL (01)	\$ 95.930,00	95%	\$ 187.063,50	240,00	\$ 779,43
				SUBTOTAL \$	\$ 1.359,82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 4.024,08
IMPREVISTOS	2%	\$ 335,34
UTILIDAD	7%	\$ 1.173,69
		SUBTOTAL \$
		\$ 5.533,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	8.22.300.00
---	-------------

Proyecto

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

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVAN QUINONES RUEDA
Secretario de Planeacion y Obras Publicas



MUNICIPIO DE CUBARÁ
CALLE 40 N° 100, P.O. BOX 100, CUBARÁ, S.C.
TEL: (035) 234 1000 FAX: (035) 234 1001



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

6

DE

13

FECHA

DD

22

MM

9

AA

2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	CORTE Y TRANSPORTE (1 KM) DE CUARTÓN EN MADERA INMUNIZADA 0,12m x 0,18m	ML	1 00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M O	\$ 2.175,72	10%	\$ 217,57
MOTOSIERRA		DIA	\$ 85.928,00	150,00	\$ 572,85
SUBTOTAL \$					\$ 790,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INMUNIZANTE PARA MADERA	GL	0,10	\$ 154.889,52	\$ 15.488,95
	%	0,05	\$ 15.488,95	\$ 774,35
SUBTOTAL \$				\$ 16.263,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ² o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TABLA EN MADERA INMUNIZADA 0,12m X 0,18m X 1m	17,28	1,00	KG/KM	350,00	6.048,00
INMUNIZANTE PARA MADERA	0,21	6,32	KG/KM	350,00	464,52
SUBTOTAL \$					6.512,52

AÑO 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 \$ 25.740,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 6.177,60
IMPREVISTOS	2%	\$ 514,80
UTILIDAD	7%	\$ 1.801,80
SUBTOTAL \$		\$ 8.494,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 34.234,00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO LUZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Vo. Bo. Secretario

JESUS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas



MUNICIPIO DE CUBARÁ
CALLE 100 N° 100-100
BOYACÁ - COLOMBIA
TEL: 300 000 0000



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

7

DE

13

FECHA

DD

22

MM

9

AA

2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	TENSIONAMIENTO DE GUAYA PRINCIPAL DE 1"	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	\$ 10.999,03	10%	\$ 1.099,90
DIFERENCIAL DE 5 TN (2 UNIDADES)		DIA	\$ 160.000,00	55,00	\$ 2.909,09
SUBTOTAL \$					\$ 4.008,99

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 (03)	\$ 214.299,00	95%	\$ 417.883,05	55,00	\$ 7.597,87
OFICIAL (01)	\$ 95.930,00	95%	\$ 187.063,50	55,00	\$ 3.401,15
SUBTOTAL \$					\$ 10.999,03
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 15.008,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 3.601,92
IMPREVISTOS	2%	\$ 300,16
UTILIDAD	7%	\$ 1.050,56
SUBTOTAL \$		\$ 4.953,00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		\$ 19.961,00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO RIVERA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Va. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas



MUNICIPIO DE CUBARÁ
CALLE DE LA PAZ N° 10, CUBARÁ, BOYACÁ
TEL: 312 222 2222
FAX: 312 222 2222



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

8

DE

13

FECHA

DD

22

MM

9

AA

2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA PISO (DURMIENTE) EN CUARTÓN (0,12m X 0,18m X 2,50m)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	\$ 30.247,33	10%	\$ 3.024,73
ARNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DIA	\$ 149.960,00	20,00	\$ 7.498,00
SUBTOTAL \$					\$ 10.522,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BROCA MADERA 5/16 PULGADAS X 6 PULGADAS	UND	0,20	\$ 11.400,00	\$ 2.280,00
PUNTILLA DE 6" CON CABEZA	KG	0,10	\$ 13.680,00	\$ 1.368,00
	%	0,05	\$ 3.648,00	\$ 182,40
SUBTOTAL \$				\$ 3.830,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
BROCA MADERA 5/16 PULGADAS X 6 PULGADAS	0,06	6,32	KG/KM	350,00	132,72
PUNTILLA DE 6" CON CABEZA	0,10	6,32	KG/KM	350,00	221,20
SUBTOTAL \$					353,92

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (03)	\$ 214.299,00	95%	\$ 417.883,05	20,00	\$ 20.894,15
OFICIAL (01)	\$ 95.930,00	95%	\$ 187.063,50	20,00	\$ 9.353,18
SUBTOTAL \$					\$ 30.247,33

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 44.954,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 10.788,96
IMPREVISTOS	2%	\$ 899,08
UTILIDAD	7%	\$ 3.146,78
SUBTOTAL \$		\$ 14.835,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 59.789,00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DÍAZ GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas



MUNICIPIO DE CUBARÁ
ALCALDÍA DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
REPUBLICA DE COLOMBIA
NIT 9000993196-2



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	9	DE	13
FECHA	DD 22	MM 9	AA 2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO UWA.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA PISO (LARGUERO) EN CUARTÓN (0,10m X 0,10m X 3,00m)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	\$ 15 521,74	10%	\$ 1 552,17
ARNES, ESILINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DIA	\$ 149 960,00	30,00	\$ 4 998,67
SUBTOTAL \$					\$ 6 550,84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BROCA MADERA 5/16 PULGADAS X 6 PULGADAS	UND	0,30	\$ 11 400,00	\$ 3 420,00
PUNTILLA DE 6" CON CABEZA	KG	0,20	\$ 13 680,00	\$ 2 736,00
	%	0,05	\$ 6 156,00	\$ 307,80
SUBTOTAL \$				\$ 6 463,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
BROCA MADERA 5/16 PULGADAS X 6 PULGADAS	0,06	6,32	KG/KM	350,00	132,72
PUNTILLA DE 6" CON CABEZA	0,20	6,32	KG/KM	350,00	442,40
SUBTOTAL \$					575,12

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (02)	\$ 142 866,00	95%	\$ 278 588,70	30,00	\$ 9 286,29
OFICIAL (01)	\$ 95 930,00	95%	\$ 187 063,50	30,00	\$ 6 235,45
SUBTOTAL \$					\$ 15 521,74

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 29 112,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 6 986,88
IMPREVISTOS	2%	\$ 582,24
UTILIDAD	7%	\$ 2 037,84
SUBTOTAL \$		\$ 9 607,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 38 719,00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO MAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUIJONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

10

DE

13

FECHA

DD

22

MM

9

AA

2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.4	INSTALACIÓN DE PISO EN TABLA EN MADERA (0.20m X 0.03m X 2.30m)	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	\$ 13.304,35	10%	\$ 1.330,43
ARNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DÍA	\$ 149.960,00	35,00	\$ 4.284,57
SUBTOTAL \$					\$ 5.615,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUNTILLAS 2-1/2"	KG	0,30	\$ 13.200,00	\$ 3.960,00
	%	0,05	\$ 3.960,00	\$ 198,00
SUBTOTAL \$				\$ 4.158,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
PUNTILLAS 2-1/2"	0,30	6,32	KG/KM	350,00	663,60
SUBTOTAL \$					663,60

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (02)	\$ 142.866,00	95%	\$ 278.588,70	35,00	\$ 7.959,68
OFICIAL (01)	\$ 95.930,00	95%	\$ 187.063,50	35,00	\$ 5.344,67
SUBTOTAL \$					\$ 13.304,35

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 23.741,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 5.697,84
IMPREVISTOS	2%	\$ 474,82
UTILIDAD	7%	\$ 1.661,87
SUBTOTAL \$		\$ 7.835,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 31.576,00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas



MUNICIPIO DE CUBARÁ
ESTABLECIMIENTO DE BARRIO A
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
NIT. 8000000196-2



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	11	DE	13

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.5	REPOSICIÓN DE PENDOLONES EN VARILLA LISA DE ACERO LONG. PROM= 2.5 MTS	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	\$ 14.551,63	10%	\$ 1.455,16
ARNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DÍA	\$ 149.960,00	32,00	\$ 4.686,25
SUBTOTAL \$					\$ 6.141,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PENDOLON EN VARILLA LISA DE 1/2" (Con rosca)	ML	2,50	\$ 18.057,60	\$ 45.144,00
TUERCA DE SEGURIDAD DE 1/2"	UND	1,00	\$ 3.249,00	\$ 3.249,00
	%	0,05	\$ 48.393,00	\$ 2.419,65
SUBTOTAL \$				\$ 50.812,65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
PENDOLON EN VARILLA LISA DE 1/2" (Con rosca)	2,490	6,32	KG/KM	350,00	5.507,88
TUERCA DE SEGURIDAD DE 1/2"	0,030	6,32	KG/KM	350,00	66,36
SUBTOTAL \$					5.574,24

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (02)	\$ 142.866,00	95%	\$ 278.588,70	32,00	\$ 8.705,90
OFICIAL (01)	\$ 95.930,00	95%	\$ 187.063,50	32,00	\$ 5.845,73
SUBTOTAL \$					\$ 14.551,63

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 77.080,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 18.499,20
IMPREVISTOS	2%	\$ 1.541,60
UTILIDAD	7%	\$ 5.395,60
SUBTOTAL \$		\$ 25.436,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 102.516,00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	12	DE	13
FECHA	DD 22	MM 9	AA 2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE 3 EN 1 EXTERIOR A DOS MANOS PARA GUAYA Y PENDOLONES	ML	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	\$ 4.871,01	10%	\$ 487,10
ARNES, ESILINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DÍA	\$ 149.960,00	67,00	\$ 2.238,21
COMPRESOR DE PINTURA		DÍA	\$ 90.792,00	67,00	\$ 1.355,10
PLANTA ELÉCTRICA		DÍA	\$ 100.000,00	67,00	\$ 1.492,54
SUBTOTAL \$					\$ 5.572,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESMALTE PARA EXTERIOR 3 EN 1 BRILLANTE	GL	0,03	\$ 141.327,00	\$ 4.239,81
DISOLVENTE THINER	GL	0,01	\$ 31.200,00	\$ 312,00
	%	0,05	\$ 4.551,81	\$ 227,59
SUBTOTAL \$				\$ 4.779,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
ESMALTE PARA EXTERIOR 3 EN 1 BRILLANTE	0,144	6,32	KG/KM	350,00	318,53
DISOLVENTE THINER	0,035	6,32	KG/KM	350,00	77,42
SUBTOTAL \$					395,95

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (01)	\$ 71.433,00	95%	\$ 139.294,35	67,00	\$ 2.079,02
OFICIAL (01)	\$ 95.930,00	95%	\$ 187.063,50	67,00	\$ 2.791,99
SUBTOTAL \$					\$ 4.871,01
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 15.619,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 3.748,56
IMPREVISTOS	2%	\$ 312,36
UTILIDAD	7%	\$ 1.093,33
SUBTOTAL \$		\$ 5.154,00

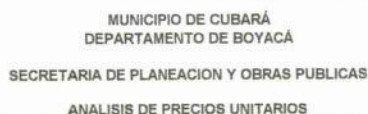
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 20.773,00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas



VERSIÓN			
PÁGINA	13	DE	13

FECHA	DD	MM	AA
	22	9	2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTA-VIENTOS EN CABLE DE 6X38 AA @ 3/8"	ML	1.00

1. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	\$ 5.439,30	10%	\$ 543,93
ARNES, ESLINGA SENCILLA Y CONECTOR DE ANCLAJE		DIA	\$ 149.960,00	60,00	\$ 2.499,33
SUBTOTAL \$					\$ 3.043,26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE DE ACERO 6X36 AA 3/8"	UND	1,00	\$ 17.100,00	\$ 17.100,00
GRILLETE (PERRO) DE 3/8" TIPO PESADO PARA CABLE DE ACERO	UND	0,03	\$ 16.900,00	\$ 507,00
	%	0,05	\$ 17.607,00	\$ 880,35
SUBTOTAL \$				\$ 18.487,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CABLE DE ACERO 5X36 AA 3/8"	0.390	6,32	KG/KM	350,00	862.68
GRILLETE (PERRO) DE 3/8" TIPO PESADO PARA CABLE DE ACERO	0.190	6,32	KG/KM	350,00	420.28
SUBTOTAL \$					1.282.96

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (01)	\$ 71.433,00	95%	\$ 139.294,35	60,00	\$ 2.321,57
OFICIAL (01)	\$ 95.930,00	95%	\$ 187.063,50	60,00	\$ 3.117,73
SUBTOTAL \$					\$ 5.439,30
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 28.253,07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	24%	\$ 6.780,72
IMPREVISTOS	2%	\$ 565,06
UTILIDAD	7%	\$ 1.977,71
SUBTOTAL \$		\$ 9.323,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	\$ 32 576.00
---	--------------

Proyecto

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Vo. Bo. Secretano

JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



MUNICIPIO DE CUBARÁ
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	13
FECHA	DD 22	MM 9	AA 2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD EN CAMINOS ANCESTRALES DE LA COMUNIDAD DE AGUABLANCA MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE DOS PUENTES PEATONALES EN EL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	LIMPIEZA Y ROCEO MANUAL CON UN ANCHO DE 3,0 METROS	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		M.O.	\$ 619,09	10%	\$ 61,91
SUBTOTAL \$					\$ 61,91

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 \$					

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (02)	\$ 142.866,00	95%	\$ 278.588,70	450,00	\$ 619,09
SUBTOTAL \$					\$ 619,09

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 681,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 163,44
IMPREVISTOS	2%	\$ 13,62
UTILIDAD	7%	\$ 47,67
SUBTOTAL \$		\$ 225,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ \$ 906,00

Proyectó

CARLOS HUMBERTO CAZA GUTIERREZ
Apoyo a la Secretaría de Planeación y Obras Públicas

Vo. Bo. Secretario

JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Públicas