

FORMULARIO 1							
PRESUPUESTO OFICIAL							
CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE UN TRAPICHE PARA LA COMUNIDAD INDÍGENA U'WA TEGRIA, SECTOR SAN PEDRO DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ - VIGENCIA 2026							
PRESUPUESTO GENERAL							
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00			CONSTRUCCION DE CASETA Y HORNILLA				\$ 66.039.882,62
1.01			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	M2	132,31	\$ 5.949,00	\$ 787.112,19
1.02			DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM	m2	132,31	\$ 14.921,00	\$ 1.974.197,51
1.03			EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	12,81	\$ 163.030,00	\$ 2.088.414,30
1.04			RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE CON PISÓN	M3	12,69	\$ 50.998,00	\$ 647.164,62
1.05			CORTE Y TRANSPORTE DE COLUMNAS EN MADERA 0,10m x 0,10m	M	50,40	\$ 43.354,00	\$ 2.185.041,60
1.06			CORTE Y TRANSPORTE DE VIGAS EN MADERA 0,08m x 0,08m	M	72,70	\$ 32.319,00	\$ 2.349.591,30
1.07			CORTE Y TRANSPORTE DE BAJANTES EN MADERA 0,05m x 0,07m	M	85,60	\$ 20.751,00	\$ 1.776.285,60
1.08			CORTE Y TRANSPORTE DE PEGAZINES EN MADERA 0,03m x 0,08m	M	157,20	\$ 18.069,00	\$ 2.840.446,80
1.09			INSTALACIÓN DE COLUMNAS EN MADERA 0,10m x 0,10m	M	50,40	\$ 15.915,00	\$ 802.116,00
1.10			INSTALACIÓN DE VIGAS EN MADERA 0,08m x 0,08m	M	72,70	\$ 20.040,00	\$ 1.456.908,00
1.11			INSTALACIÓN DE BAJANTES EN MADERA 0,05m x 0,07m	M	85,60	\$ 19.833,00	\$ 1.697.704,80
1.12			INSTALACIÓN DE PEGAZINES EN MADERA 0,03m x 0,08m	M	157,20	\$ 17.752,00	\$ 2.790.614,40
1.13			SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC	M2	148,50	\$ 58.900,00	\$ 8.746.650,00
1.14			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN LAMINA DE ZINC	M	13,50	\$ 98.769,00	\$ 1.333.381,50
1.15			CONSTRUCCIÓN DE HORNILLA 3.50m x 1.50m x 0.80m	UND	1,00	\$ 34.564.254,00	\$ 34.564.254,00
2.00			SOPORTES E INSTALACION DE TRAPICHE				\$ 31.742.680,00
2.01			CORTE Y TRANSPORTE DE SOPORTE EN MADERA PARA TRAPICHE Y MOTOR	UND	1,00	\$ 441.617,00	\$ 441.617,00
2.02			INSTALACION DE SOPORTE EN MADERA PARA TRAPICHE Y MOTOR	UND	1,00	\$ 86.060,00	\$ 86.060,00
2.03			Suministro e instalación de Trapiche completo de 500 kg/rpm, con motor diésel 10 HP, correa y polea.	UND	1,00	\$ 31.215.003,00	\$ 31.215.003,00
			SUBTOTAL OBRAS				\$ 97.782.562,62
3.00			SUMINISTRO DE INSUMOS				\$ 22.076.636,00
3.01			Suministro de Fondo de 70 cm de diámetro en acero inox. calibre 6 mm con falca en acero inoxidable calibre 18, soldada	UND	1,00	\$ 4.598.833,00	\$ 4.598.833,00
3.02			Suministro Fondo de 80 cm de diámetro en acero inox. calibre 6 mm con falca en acero inoxidable calibre 18, soldada	UND	1,00	\$ 4.644.972,00	\$ 4.644.972,00
3.03			Suministro Fondo de 90 cm de diámetro en acero inox. calibre 6 mm con falca en acero inoxidable calibre 18, soldada	UND	1,00	\$ 4.697.701,00	\$ 4.697.701,00
3.04			Suministro Batea en acero inoxidable calibre 16 de 150 cm x 75 cm, cuadrada, con llantas.	UND	1,00	\$ 3.248.049,00	\$ 3.248.049,00
3.05			Suministro Prelimpiador en acero inoxidable calibre 18 de 110 cm x 50 cm, tipo tradicional	UND	1,00	\$ 1.633.617,00	\$ 1.633.617,00
3.06			Suministro de Gaveras en madera para panela de libra cuadradas (juego de 80 espacios)	UND	1,00	\$ 1.728.778,00	\$ 1.728.778,00
3.07			Suministro de Remellon en acero inoxidable con cabo en acero inoxidable	UND	2,00	\$ 762.343,00	\$ 1.524.686,00
			SUBTOTAL SUMINISTROS				\$ 22.076.636,00
			COSTO DIRECTO OBRAS				\$ 73.520.723,77
			ADMINISTRACION			24,00%	\$ 17.644.973,71
			IMPREVISTOS			2,00%	\$ 1.470.414,48
			UTILIDAD			7,00%	\$ 5.146.450,66
			COSTOS INDIRECTOS OBRAS				\$ 24.261.838,85
			COSTO TOTAL OBRAS				\$ 97.782.562,62
			COSTO TOTAL SUMINISTROS				\$ 22.076.636,00
			COSTO TOTAL PROYECTO				\$ 119.859.198,62

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.			ADMINISTRACIÓN	A=	24,00%
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).			IMPREVISTO	I=	2,00%
			UTILIDAD	U=	7,00%
			TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	33,00%

Proyecto:


LUZ DARY CAMPOS RINCÓN
APOYO SEC. DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:


JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

AA

1.00

\$ 494.01

\$ 11,382.91

\$ 19.360,38

\$ 1.359,82

\$ 43,354.00

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

MUNICIPIO DE CUBARÁ		VERSIÓN		1 del 21 de agosto de 2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	6	DE	18
		FECHA	DD	MM	AA
			18	6	2026
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1.06	CORTE Y TRANSPORTE DE VIGAS EN MADERA 0.08m x 0.08m	M	72,70		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O)		%	\$ 1 087,86	10,00	\$ 108,79
MOTOSIERRA		DÍA	\$ 85 928,00	300,00	\$ 286,43
					\$ 395,22
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO	
INMUNIZANTE PARA MADERA	GL	0,06	\$ 154 869,52	\$ 9 292,17	
DESPERDICIO	%	0,05	\$ 9 292,17	\$ 464,61	
				\$ 9 756,78	
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CARGA MULAR (90 KG)	MADERA	6,40	5,00	KG/KM	\$ 350,00
CARGA MULAR (90 KG)	INMUNIZANTE	0,33	16,00	KG/KM	\$ 350,00
VEHICULAR KM ADICIONAL	INMUNIZANTE	0,00033	7,50	TON/KM	\$ 5 000,00
					\$ 12,38
					\$ 13 060,38
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1)	\$ 71.433,00	1,95	\$ 139 294,35	300,00	\$ 464,31
OFICIAL	\$ 95 930,00	1,95	\$ 187 063,50	300,00	\$ 623,55
					\$ 1 087,86
					\$ 24.300,24
					\$ 8 019,08
					\$ 32 319,00
Proyectó:  LUZ DARY CAMPEROS RINCON APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS 091037-0632531CND					
Aprobó:  JESUS IVAN QUINONES RUEDA SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS A21382020-1090480860					

MUNICIPIO DE CUBARÁ		VERSIÓN		1 del 21 de agosto de 2025	
		PAGINA	3	DE	18
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		FECHA	DD	MM	AA
			18	6	2026
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	1.00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M.O.)		%	\$ 111.435,48	10,00	\$ 11.143,55
					\$ 11.143,55
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO	
DESPERDICIO	%	0,05			
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (2)	\$ 142.866,00	1,95	\$ 278.588,70	2,50	\$ 111.435,48
					\$ 111.435,48
					\$ 122.579,03
					\$ 40.451,08
					\$ 163.030,00

Proyectó: 
LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

Proyecto:

MUNICIPIO DE CUBARÁ

VERSIÓN

1 del 21 de agosto de 2025

PAGINA

1

DE

18

FECHA

DD

MM

AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	M2	1,00

I. EQUIPO

[illegible]

II. MATERIALES

[illegible]

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO

IV. MANO DE OBRA

COSTEO DE MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	\$ 95.930,00	1,95	\$ 187.063,50	114,28	\$ 1.636,89
AYUDANTE (1)	\$ 71.433,00	1,95	\$ 139.294,35	114,28	\$ 1.218,89

\$ 2.855,78

\$ 4,473.18

	Porcentaje	Valor Total	
	24%	\$ 1.073,56	
	2%	\$ 89,46	
	7%	\$ 313,12	
			\$ 1.476,14

\$ 1.476,14

\$ 5,949.00

Proyecto:

The Day Corporation
LUZ DARY CAMPEROS RINCON

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:


JESUS IVAN QUINONES RUEDA

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

Proyectó: 
LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

MUNICIPIO DE CUBARÁ

VERSIÓN	1 del 21 de agosto de 2025
---------	----------------------------

PAGINA	11	DE	18
--------	----	----	----

FECHA	DD	MM	AA
	18	6	2024

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.11	INSTALACIÓN DE BAJANTES EN MADERA 0,05m x 0,07m	M	85,60

I. EQUIPO

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (% M O)			%	\$ 13.054,31	10,00	\$ 1.305,43
SECCIÓN DE ANDAMIO (02)			DIA	\$ 6.000,00	25,00	\$ 240,00
						\$ 1.545,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
PUNTIILLA 4"	LB	0.03	\$ 6 600.00	\$ 211.20
DESPERDICIO	%	0.05	\$ 211.20	\$ 10.56
				\$ 221.76

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CARGA MULAR (90 KG)	0.02	16.00	KG/KM	\$ 350.00	\$ 89.60
VEHICULAR KM ADICIONAL	0.00	7.50	TON/KM	\$ 5 000.00	\$ 0.60
					\$ 90.20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1)	\$ 71.433,00	1,95	\$ 139.294,35	25,00	\$ 5.571,77
OFICIAL	\$ 95.930,00	1,95	\$ 187.063,50	25,00	\$ 7.482,54
					\$ 13.054,31

	\$ 14,911.70
--	--------------

		Porcentaje	Valor Total	
		24%	\$ 3 578.81	
		2%	\$ 298,23	
		7%	\$ 1 043.82	
				\$ 4 920.86

	\$ 19,833.00
--	--------------

Proyecto:

Just Day Camp Run

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

Proyecto:

Proyecto:

Proyecto: LUZ DARY CAMPEROS PINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-063253/CND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

[illegible][illegible]

III. TRANSPORTES		VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CARGA MULAR (90 KG)	MADERA	3,50	5,00	KG/KM	\$ 350.00	\$ 6.125.00
CARGA MULAR (90 KG)	INMUNIZANTE	0,33	16,00	KG/KM	\$ 350.00	\$ 1.848.00
VEHICULAR KM ADICIONAL	INMUNIZANTE	0,00033	7,50	TON/KM	\$ 5.000.00	\$ 12.38
						\$ 7.985.38

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1)	\$ 71.433,00	1,95	\$ 139.294,35	400,00	\$ 348,24
OFICIAL	\$ 95.930,00	1,95	\$ 187.063,50	400,00	\$ 467,66
					\$ 815,90
					\$ 15.602,21
					\$ 5.148,72
					\$ 20.751,00

Proyecto: *San Juan de los Rios*
LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó: 
JESÚS IVÁN QUÍÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

Proyecto:

[illegible]

Lathyrus campestris L.

APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND



SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

Proyecto: LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó: 
JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

MUNICIPIO DE CUBARÁ

VERSIÓN

1 del 21 de agosto de 2025

PAGINA

15

DE

18

FECHA

DD

MM

AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.15	CONSTRUCCIÓN DE HORNILLA 3.50m x 1.50m x 0.80m	UND	1.00

I. EQUIPO

[illegible]

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
LADRILLO ADOBE	UND	305,00	\$ 2.721,34	\$ 830.008,70
CEMENTO GRIS	KG	131,75	\$ 763,53	\$ 100.595,08
MIEL DE PURGA	KG	3,00	\$ 1.466,67	\$ 4.400,01
ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	0,42	\$ 114.240,00	\$ 47.980,80
BARRO DE PEGA	M3	0,42	\$ 98.800,00	\$ 41.496,00
TUBO PARA CHIMENEA DE 5" EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	M	3,00	\$ 130.790,00	\$ 392.370,00
CODO DE 90° DE 5" EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24	UND	1,00	\$ 143.990,00	\$ 143.990,00
ENTRADA AL HORNO EN HIERRO	UND	1,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
PARRILLA DE 1 2 CON 4 BRAZOS	UND	3,00	\$ 450.000,00	\$ 1.350.000,00
DESPERDICIO	%	0,05	\$ 3.410.840,59	\$ 170.542,03
				\$ 3.581.382,62

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CARGA MULAR (90 KG)	3520,30	16,00	KG/KM	\$ 350,00	\$ 19.713.680,00
VEHICULAR KM ADICIONAL	3,52	7,50	TON/KM	\$ 5.000,00	\$ 132.011,25
					\$ 19.845.691,25

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	\$ 95.930,00	1,95	\$ 187.063,50	0,20	\$ 935.317,50
AYUDANTE (2)	\$ 142.866,00	1,95	\$ 278.588,70	0,25	\$ 1.114.354,80
					\$ 2.049.672,30

	\$ 25,709,572.27
--	------------------

[illegible]

	\$ 34.193.731,00
--	------------------

Proyecto:

Johnnie Campbell

LUZ DARY CAMPEROS RINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
091037-0632531CND

Aprobó:

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
A21382020-1090480860

Proyecto:

MUNICIPIO DE CUBARÁ

VERSIÓN

1 del 21 de agosto de 2025

PAGINA

17

DE

18

FECHA

DD

MM

AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.02	INSTALACION DE SOPORTE EN MADERA PARA TRAPICHE Y MOTOR	UND	1.00

I. EQUIPO

[illegible]

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
PUNTILLA 5"	LB	0,50	\$ 6 600,00	\$ 3.300,00
DESPERDICIO	%	0,05	\$ 3.300,00	\$ 165,00
				\$ 3.465,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CARGA MULAR (90 KG)	MADERA	0,25	16,00	KG/KM	\$ 350,00	\$ 1.400,00
VEHICULAR KM ADICIONAL		0,00	7,50	TON/KM	\$ 5.000,00	\$ 9,38
						\$ 1.409,38

V. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1)	\$ 71.433,00	1,95	\$ 139.294,35	6,00	\$ 23.215,73
OFICIAL	\$ 95.930,00	1,95	\$ 187.063,50	6,00	\$ 31.177,25

	\$ 54,392.98
	\$ 64,706.66

	Porcentaje	Valor Total	
	24%	\$ 15 529,60	
	2%	\$ 1 294,13	
	7%	\$ 4 529,47	
			\$ 21 353,20

Proyecto:

Luz Dary Camberos Rincon
LUZ DARY CAMBEROS RINCON

091037-0632531CND

Aprobó:


J. E. McLaughlin

A21382020-1090480860

Proyecto: LUZ DARY CAMPEROS PINCON
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS
091037-0632531CND