ALCALDÍA DE CUBARÁ	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	**Código:** DIE-01-M03-F15 **Versión:** 03
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**Fecha:** 02/07/2024 **Página** 2 de 2

ALCALDIA DE CUBARA, BOYACA

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 24/11/2021
Página 1 de 1

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1,00

FECHA	DD	MM	AA
	27	10	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HEXÁPODOS EN CONCRETO REFORZADO DE 4000 PSI H=1,8M	UND	142,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% M. O.	$ 14.551,63	10%	$ 1.455,16
EXCAVADORA SOBRE ORUGA x 2		HR	$ 611.728,00	4,00	$ 152.932,00
				SUBTOTAL $	154.387,160

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GUAYA DE 3/4"	M	2,00	$ 50.000,00	$ 100.000,00
PERRO TIPO PESADO PARA CONEXIÓN DE GUAYA 3/4"	UND	2,00	$ 55.000,00	$ 110.000,00
HEXAPODO EN CONCRETO REFORZADO SEGUN DISEÑO 4000PSI H=1,8M	UND	1,00	$ 1.837.870,00	$ 1.837.870,00
DESPERDICIO	%	5,00%	$ 210.000,00	$ 10.500,00
			SUBTOTAL $	2.058.370,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE KM/UND	4,000	2,80	0,70	$ 70.715,00	49.500,50
				SUBTOTAL $	49.500,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$ 142.866,00	1,95	$ 278.588,70	32,000	$ 8.705,90
OFICIAL x1	$ 95.930,00	1,95	$ 187.063,50	32,000	$ 5.845,73
				SUBTOTAL $	14.551,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.276.809,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	$ 546.434,16	
IMPREVISTOS	2%	$ 45.536,18	
UTILIDAD	7%	$ 159.376,63	
		SUBTOTAL $	751346,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.028.156,00

Proyectó: Helmer Becerra
Nombre: HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo Sec. Planeacion y Obras Publicas

Aprobó:
Nombre: JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA
Secretario de Planeacion y Obras Publicas