ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO (APU)

PRESUPUESTO

Descripción	U.M.	Fecha
ANCLAJES 27 TONELADAS 3 TORONES 0.6" (ART 623 – 22 INVIAS)	ML	17/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	PERFORADORA HIDRAULICA	dia	0,20	$ 600.000	$ 120.000
	BOMBA DE INYECCION	dia	0,20	$ 150.000	$ 30.000
	GATO HIDRAULICO	dia	0,20	$ 250.000	$ 50.000
	SUBTOTAL				$ 200.000

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	TORON DE TENSIONAMIENTO	ml	1,00	$ 31.353,30	$ 31.353,30
	ANCLAJES PARA TENSIONAMIENTO	un	1,00	$ 35.900,00	$ 35.900,00
	DUCTOS PARA TENSIONAMIENTO	ml	1,00	$ 1.000,00	$ 1.000,00
	LECHADA PARA DUCTOR	m3	0,15	$ 450.000,00	$ 67.500,00
	SEPARADORES Y ACCESORIOS	un	1,00	$ 22.000,00	$ 22.000,00
	SUBTOTAL				$ 157.753,30

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	SUBTOTAL				$ -

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Total
	MANO DE OBRA BB	Jornal	4,94	$ 418.580,00	$ 84.754,59
	AYUDANTE (2) AA	Jornal	5,33	$ 271.414,00	$ 50.884,58
	SUBTOTAL				$ 135.639,16

5. ADICIONALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Valor	%	Vr. Total
	Herramienta menor	%MO	$ 135.639,16	20%	$ 27.127,83
	SUBTOTAL				$ 27.127,83
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 520.520,00**



