REPUBLICA DE COLOMBIA INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS TERRITORIAL MAGDALENA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESPECIFICACIÓN: 640.1

ITEM: ACERO DE REFUERZO FY= 4000 MPA

UNIDAD : KG

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (2%MO)				14,42	
CIZALLA		789,98	37,50	21,07	
				Sub-Total	35,49

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO A-37	KG	3.320	1,050	3.486,00	
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	3.901	0,030	117,03	
				Sub-Total	3.603,03

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
ACERO	1,050	40,0	42,0	0,18	7,56	
					Sub-Total	7,56

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OBREROS (1)	$ 32.484,12	185%	60.095,61	250,00	240,38	
OFICIAL	$ 64.968,23	185%	120.191,23	250,00	480,76	
					Sub-Total	721,15

Total Costo Directo	4.367,23

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	873,45	
IMPREVISTOS	5%	218,36	
UTILIDAD	5%	218,36	
		Sub-Total	1.310,17

Precio unitario total aproximado al peso	5.677,00

Nota: se deberá elaborar un ítem de pago para resistencia de acero que se especifique en el proyecto