

PROYECTO
MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VEREDA EL REFLEJO SECTOR 11 HASTA LA VEREDA SAN LUIS DE YAMANES Y VEREDA LA GLORIA SECTOR LA LLANTA HASTA K6+468,8 VEREDA LA ARGELIA, SECTOR RURAL EL CASTILLO

ANEXO No. 17 - PRESUPUESTO ESTIMADO

No.	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
		INVIAS - 13	PARTICULAR					
I. PRELIMINARES								
1.1			100.P	Localización, trazado y replanteo de vías. Incluye comisión topográfica, cartera y planos.	m	10,000.00	\$ 3,969	\$ 39,690,000
II. EXCAVACIONES								
2.1		210-13		Excavación Mecánica En Conglomerado (Incluye Cargue Mecánico Y Retiro De Material 5 Km)	m3	17,920.00	\$ 28,141	\$ 504,286,720
III. RELLENOS - MEJORAMIENTO								
3.1		230-13		Relleno con material crudo de río "incluye transporte 5 km"	m3	19,200.00	\$ 64,457	\$ 1,237,574,400
3.2		221-13		Relleno con piedra "incluye transporte 5 km"	m3	1,920.00	\$ 43,702	\$ 83,907,840
IV. ESTRUCTURA PAVIMENTO								
4.1		311-13		Afirmado Material Mixto De Río Sin Procesar Tamaño Máximo 3" Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento Y Compactación (Incluye Transporte De Material 5 Km)	m3	12,400.00	\$ 38,515	\$ 477,586,000
4.2		900-13		Sobrecarreo de material.	m3-km	583,248.00	\$ 1,712	\$ 998,520,576
V. CONSTRUCCION Y AMPLIACION OBRAS DE ARTE								
5.1			500.P	Localización replanteo alcantarillados (incluye cartera y planos)	m	96.00	\$ 4,424	\$ 424,704
5.2		630-13		Concreto 13.8 MPa (2000 psi) solado, concreto de limpieza	m3	10.08	\$ 461,318	\$ 4,650,085
5.3		630-13		Concreto 27.6 MPa (4000 psi) box, aletas, muros armados	m3	81.60	\$ 869,412	\$ 70,944,019
5.4		630-13		Concreto ciclopeo 20.7 MPa (3000 psi)	m3	68.00	\$ 531,962	\$ 36,173,416
5.5		661-13		Suministro transporte e instalación tubería concreto reforzado 36" clase iii ntc 401	m	96.00	\$ 646,779	\$ 62,090,784
5.6			501.P	Limpieza alcantarilla. 36" o box Couvert 1.0*1.0 (colmatada)	m	30.00	\$ 43,425	\$ 1,302,750
5.7		671-13		Cuneta revestida concreto 3,000 psi seccion transversal 1.20 x 0.10 mts. Incluye refuerzo.	m	472.00	\$ 129,121	\$ 60,945,112
5.8		640-13		Acero refuerzo figurado 412 Mpa, (4200 kg/cm2, g60)	kg	3,023.36	\$ 5,342	\$ 16,150,789
SUBTOTAL OBRAS (SIN AIU)								
								\$ 3,594,247,195
ADMINISTRACIÓN							22.00%	\$ 790,734,383
IMPREVISTOS							3.00%	\$ 107,827,416
UTILIDAD							5.00%	\$ 179,712,360
IVA/UTILIDAD							19.00%	\$ 34,145,348
SUBTOTAL AIU							30.00%	\$ 1,112,419,507
GRAN TOTAL DE LA VÍA CON AIU (SIN IVA)								
								\$ 4,706,666,702