

Anexo No. 17 - PRESUPUESTO ESTIMADO						
PROYECTO						
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS ZONAS DE INFLUENCIA DE LAS VEREDAS SALITRE, ALTO LINDO, LAURELES, SAN IGNACIA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.						
ANEXO No. 17 -Presupuesto Estimado						
ITEM	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
INVIAS - 13						
<b>1</b>		<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	1.1. P	Replanteo y localización de vías	m	8.771,00	\$ 6.420	\$ 56.309.820
1.2	200-13	Desmonte y limpieza incluye descapote e=0.20 m	Ha	3,30	\$ 323.607	\$ 1.067.903
1.3	1.2 P	Limpieza alcantarilla tipo Ø= 36"	Und	8,00	\$ 111.360	\$ 890.880
<b>2</b>		<b>EXCAVACIONES</b>				
2.1	600-13	Excavacion a mano en material comun, con transporte	m3	802,00	\$ 39.081	\$ 31.342.962
2.2	210-13	Excavacion mecanica en material comun hasta 3 m (oruja)	m3	8.255,00	\$ 4.599	\$ 37.964.745
<b>3</b>		<b>CONFORMACION, MEJORAMIENTOS Y/O TERRAPLENES</b>				
3.1	310-13	Conformacion de la Banca Existente (Incluye: Escarificar, perfilar, extender, cuneteo, riego y compactacion)	m2	43.855,00	\$ 697,93	\$ 30.607.659
3.2	220-13	Terraplen con material de prestamo localizado (a. libre 2 Km)	m3	1.590,00	\$ 15.623	\$ 24.840.570
<b>4</b>		<b>AFIRMADOS - SUBBASES</b>				
4.1	330-13	Sub base granular seleccionada o clasificada	m3	6.260,00	\$ 58.479	\$ 366.078.603
<b>5</b>		<b>RELLENOS</b>				
5.1	310-13	Relleno con sub base granular seleccionada o clasificada, compactada y transportada	m3	99,00	\$ 56.392	\$ 5.582.795
5.2	610-13	Relleno para estructuras en material seleccionado de la excavación compactado	m3	53,00	\$ 48.905	\$ 2.591.975
<b>6</b>		<b>SOBRECARGOS O TRANSPORTES</b>				
6.1	1.3 P	Sobrecarros o transporte de material Petreo (via destapada )	m3-km	1.211.481,00	\$ 1.563	\$ 1.893.544.803
<b>7</b>		<b>DEMOLICIONES</b>				
7.1	201-13	Demolicion de cunetas (Incl. Retiro)	m3	1.682,00	\$ 128.550	\$ 216.221.420
7.2	201-13	Demolicion de alcantarilla Ø= 36", con retiro	m	28,00	\$ 54.716	\$ 1.532.048
7.3	201-13	Demolicion mecanica de pavimento en piedra pegada (inc. retiro) e.p. 0.25 m	m2	1.379,00	\$ 13.210	\$ 18.216.218
7.4	201-13	Demolicion de pavimento en concreto rigido (inc. retiro) e.p=0,15 m	m2	45,00	\$ 34.227	\$ 1.540.215
<b>8</b>		<b>CONCRETOS OBRAS DE ARTE O DRENAJE</b>				
8.1	630-13	Concreto para alcantarilla, resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi	m3	227,00	\$ 498.897	\$ 113.249.630
8.2	661-13	Concreto para solado resistencia 105 kg/cm2 - 1500 psi	m3	24,00	\$ 356.701	\$ 8.560.832
8.3	661-13	Tubería clase I en concreto reforzado de 36" de diámetro	m	290,00	\$ 360.472	\$ 104.536.810
<b>9</b>		<b>PAVIMENTOS CONCRETO HIDRÁULICO</b>				
9.1	500-13	Pavimento en Concreto Hidraulico resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi, Incluye Juntas y Pasadores	m3	6.455,75	\$ 635.171	\$ 4.100.502.155
<b>10</b>		<b>ACERO DE REFUERZO</b>				
10.1	640-13	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	419.489,00	\$ 4.913	\$ 2.061.155.007
<b>11</b>		<b>EMPEDRADOS</b>				
11.1	630-13	Piedra pegada concreto de 2500 Psi, e=0,15 m	m2	2.170,00	\$ 56.668	\$ 122.969.560
<b>12</b>		<b>OBRAS DE ARTE O DRENAJE</b>				
12.1	673-13	Filtro o dren frances PVC 100 MM (0.5X1.0)M	m	17.424,00	\$ 92.553	\$ 1.612.643.472
<b>13</b>		<b>SEÑALIZACIÓN</b>				
13.1	700-13	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	Und	216,00	\$ 293.353	\$ 63.364.248
<b>SUBTOTAL OBRAS (SIN AUI)</b>						<b>\$ 10.875.314.329</b>
ADMINISTRACIÓN					26%	\$ 2.829.796.355
IMPREVISTOS					3%	\$ 326.259.430
UTILIDAD					5%	\$ 543.765.716
IVA SOBRE LA UTILIDAD					19%	\$ 103.315.486
<b>SUBTOTAL AUI</b>						<b>\$ 3.699.821.501</b>
<b>GRAN TOTAL DE LA VIA CON AUI (SIN IVA)</b>						<b>\$ 14.575.135.830</b>
<b>GRAN TOTAL DE LA VIA CON AUI E IVA</b>						<b>\$ 14.678.451.316</b>
INVERSIÓN AMBIENTAL (PAGA) INCLUIDO IVA					NO MODIFICABLE	\$ 264.032.292
IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD (GASTOS REEMBOLSABLES)					NO MODIFICABLE	\$ 47.165.651
CARACTERIZACIÓN VIAL (\$594/Km)					NO MODIFICABLE	\$ 5.209.974
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>\$ 14.994.859.233</b>