ANEXOS
PRESUPUESTO OCAD PAZ CHAPARRAL

FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LA VIA TERCIARIA QUE COMUNICA LOS CINCO (5) CORREGIMIENTOS MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, TOLIMA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
	EXCAVACIONES					
1	600.2.3	Excavaciones varias en material común en seco	m3	2764,23	$ 61.749,80	$ 170.690.642,74
2	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	145,86	$ 246.097,94	$ 35.895.844,80
3	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	8929,35	$ 84.338,80	$ 753.090.641,46
4	900.2.1	Retiro material de excavación, distancia no mayor a 145 Km	m3	12684,43	$ 558.091,21	$ 7.079.068.886,86
					Subtotal	**$ 8.038.746.015,86**
	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA EN TUBERIA NOVAFORT DE PVC DE 900 mm					
5	610.2	Relleno para Estructuras con Recebo	m3	1091,45	$ 161.182,89	$ 175.923.062,56
6	630.1.4.1	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	530,40	$ 1.810.234,06	$ 960.148.142,77
7	630.1.6	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	71,06	$ 1.624.742,64	$ 115.454.211,82
8	640.1	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	39365,20	$ 12.821,56	$ 504.723.372,13
9	663.1	Suministro e instalación de tubería Novafort de 36"	ml	374,00	$ 3.017.788,98	$ 1.128.653.078,52
					Subtotal	**$ 2.884.901.867,80**
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO					
10	312.4	Relleno para nivelacion y mejoramiento de Subrasante con Recebo	m3	771,15	$ 139.023,77	$ 107.208.180,24
11	320.3.1	Sub Base Granular Tipo C	m3	6233,25	$ 229.830,40	$ 1.432.590.325,22
12	630.1.4.1	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	4927,66	$ 1.810.234,06	$ 8.920.217.943,46
13	630.1.7	Concreto Ciclópeo (Concreto Resistencia 14 Mpa (D) 60% concreto - 40% agregado ciclópeo)	m3	2296,11	$ 1.318.235,26	$ 3.026.813.168,58
14	640.1	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	275035,08	$ 12.821,56	$ 3.526.379.467,91
15	642.2.1	Sellante de Poliuretano Autonivelante para Juntas	ml	25970,00	$ 14.938,71	$ 387.958.168,85
					Subtotal	**$ 17.401.167.254,26**
	CONSTRUCCIÓN DE SUBDREN HORIZONTAL					
16	673.1.1	Geotextil tipo NT 2500	m2	5610,00	$ 18.029,71	$ 101.146.673,10
17	673.2	Material granular drenante	m3	918,00	$ 147.621,42	$ 135.516.463,56
18	674.2	Tuberia perforada de 4"	ml	1700,00	$ 43.234,89	$ 73.499.304,50
					Subtotal	**$ 310.162.441,16**
	CONSTRUCCIÓN BADEN					
19	320.3.1	Sub Base Granular Tipo C	m3	12,00	$ 229.830,40	$ 2.757.964,77
20	630.1.4.1	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	12,00	$ 1.810.234,06	$ 21.722.808,66
21	630.1.6	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	3,00	$ 1.624.742,64	$ 4.874.227,91
22	640.1	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	791,22	$ 12.821,56	$ 10.144.676,68
					Subtotal	**$ 39.499.678,02**
	SEÑALIZACION VERTICAL					
23	710.1	Suministro e instalación de señal vertical reglamentaria, preventiva o informativa con lamina retrorreflectiva IV de ø de 60 cm o de 60 x 60 cm	und	73,00	$ 927.724,47	$ 67.723.886,13
					Subtotal	**$ 67.723.886,13**
	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS					
24	900.2.1	Transporte materiales pétreos (recebo, sub base granular y piedra ciclópea)	m3 * Km	1360199,67	$ 3.319,20	$ 4.514.774.744,66
					Subtotal	**$ 4.514.774.744,66**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 33.256.975.887,89**

PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)	**$ 199.116.000,00**
PLAN DE MANEJO TRANSITO (PMT)	**$ 202.999.060,00**
CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VÍAL. RES.412 DEL 26/02/2020 DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE (INCLUYE IVA)	**$ 58.017.540,00**
VALOR TOTAL	**$ 33.717.108.487,89**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	**A=**	9,25%
IMPREVISTO	**I=**	1%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	15,25%