MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA PAVIMENTACIÓN CON PLACA HUELLA Y OBRAS DE ARTE EN VARIOS PUNTOS CRÍTICOS DISPERSOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA.

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
	NUCLEO 1. QUEBRADON Y GAITAN					
	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM					
1	201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	10,4000000	$ 227.977,286214047	$ 2.370.963,78
2	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	308,2299480	$ 36.318,6648526784	$ 11.194.500,18
3	610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	164,5539480	$ 753.073,317302885	$ 123.921.187,50
4	630.1.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	97,7979132	$ 1.516.140,47255495	$ 148.275.374,33
5	630.1.6	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	11,6644125	$ 1.227.915,71648262	$ 14.322.915,43
6	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	7525,7000000	$ 12.617,0797085278	$ 94.952.356,76
7	661.1.2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	78,0000000	$ 1.468.698,43946927	$ 114.558.478,28
					Subtotal	**$ 509.595.776,26**
	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO					
8	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	40,4183333333333	$ 36.318,6648526784	$ 1.467.939,90
9	320.3.1	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	891,4125	$ 471.576,88083525	$ 420.369.526,29
10	630.1.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	707,870633333333	$ 1.516.140,47255495	$ 1.073.231.316,53
11	630.1.7	CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (D) 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLÓPEO)	M3	299,0826	$ 977.696,733353223	$ 292.412.081,02
12	311.1	MATERIAL EN AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO, RENIVELACIÓN Y LLENOS DE SUBRASANTE	M3	974,84	$ 702.547,664992306	$ 684.871.565,74
13	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	32179,5663583333	$ 12.617,0797085278	$ 406.012.153,73
14	642.2.2	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS	M	6646,28	$ 19.951,9787522072	$ 132.606.437,34
15	210.2.4	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRÉSTAMOS	M3	551,73	$ 21.176,0047398959	$ 11.683.437,10
16	710.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 DIMENSIONES (75 x 75) CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV	U	43,00	$ 850.274,770625423	$ 36.561.815,14
					Subtotal	**$ 3.059.216.272,79**
	NUCLEO 2. LA URIBE, MARACAIBO Y LA LINDOSA					
	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM					
1	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	545,329908	$ 52.701,2540313075	$ 28.739.570,01
2	610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	291,133908	$ 821.541,855772264	$ 239.178.691,06
3	630.1.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	173,0270772	$ 1.584.609,01102433	$ 274.180.265,68
4	630.1.6	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	20,6370375	$ 1.305.337,83305954	$ 26.938.305,81
5	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	13314,70	$ 12.645,704737382	$ 168.373.764,87
6	661.1.2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	138,00	$ 1.501.731,45273668	$ 207.238.940,48
					Subtotal	**$ 944.649.537,91**
	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO					
7	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	76,521	$ 52.701,2540313075	$ 4.032.752,66
8	320.3.1	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	1696,9725	$ 505.348,032070556	$ 857.561.713,35
9	630.1.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	1337,35998	$ 1.584.609,01102433	$ 2.119.192.675,29
10	630.1.7	CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (D) 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLÓPEO)	M3	569,58876	$ 1.045.217,24590533	$ 595.343.995,03
11	311.1	MATERIAL EN AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO, RENIVELACIÓN Y LLENOS DE SUBRASANTE	M3	1938,985	$ 768.382,79813594	$ 1.489.882.719,84
12	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	61048,884715	$ 12.645,704737382	$ 772.006.170,65
13	642.2.2	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS	M	12657,528	$ 19.951,9787522072	$ 252.542.729,71
14	210.2.4	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRÉSTAMOS	M3	970,56	$ 37.558,593918525	$ 36.452.868,91
15	710.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 DIMENSIONES (75 x 75) CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV	U	63,00	$ 852.033,885383021	$ 53.678.134,78
					Subtotal	**$ 6.180.693.760,22**
	NUCLEO 3. MESA DE PALMICHAL					
	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM					
1	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	118,54998	$ 53.279,9868012047	$ 6.316.341,37
2	610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	63,28998	$ 792.382,62775052	$ 50.149.880,66
3	630.1.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	37,614582	$ 1.555.449,78300258	$ 58.507.593,41
4	630.1.6	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	4,4863125	$ 1.272.365,47521956	$ 5.708.229,14
5	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	2894,50	$ 12.633,5115957422	$ 36.567.699,31
6	661.1.2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	30,00	$ 1.487.663,42693034	$ 44.629.902,81
					Subtotal	**$ 201.879.646,70**
	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO					
7	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	13,0743333333333	$ 53.279,9868012047	$ 696.600,31
8	320.3.1	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	289,6725	$ 490.965,649717419	$ 142.219.247,17
9	630.1.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	228,581914649801	$ 1.555.449,78300258	$ 355.547.689,54

10	630.1.7	CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (D) 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLÓPEO)	M3	97,22196	$	1.016.461,76104081	$ 98.822.404,67
11	311.1	MATERIAL EN AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO, RENIVELACIÓN Y LLENOS DE SUBRASANTE	M3	238,47	$	740.345,078884262	$ 176.550.090,96
12	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	10427,1210983333	$	12.633,5115957422	$ 131.731.155,31
13	642.2.2	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS	M	2160,488	$	19.951,9787522072	$ 43.106.010,67
14	210.2.4	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRÉSTAMOS	M3	236,52	$	38.137,3266884222	$ 9.020.240,51
15	710.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 DIMENSIONES (75 x 75) CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV	U	12,00	$	851.284,717524616	$ 10.215.416,61
						Subtotal	**$ 967.908.855,75**
	NUCLEO 4. LA ITALIA Y LAS JUNTAS						
	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM						
1	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	142,259976	$	34.359,8770161032	$ 4.888.035,28
2	610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	75,947976	$	861.919,59594894	$ 65.461.048,79
3	630.1.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	45,1374984	$	1.624.986,751201	$ 73.347.836,88
4	630.1.6	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	5,383575	$	1.350.995,73925932	$ 7.273.186,89
5	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	3473,40	$	12.662,5908423918	$ 43.982.243,03
6	661.1.2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	36,00	$	1.521.211,90984561	$ 54.763.628,75
						Subtotal	**$ 249.715.979,62**
	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO						
7	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	17,685	$	34.359,8770161032	$ 607.654,43
8	320.3.1	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	388,9125	$	525.263,789008412	$ 204.281.653,34
9	630.1.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	310,0653	$	1.624.986,751201	$ 503.852.004,51
10	630.1.7	CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (D) 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLÓPEO)	M3	130,4586	$	1.085.035,90967956	$ 141.552.265,73
11	311.1	MATERIAL EN AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO, RENIVELACIÓN Y LLENOS DE SUBRASANTE	M3	135,34	$	807.207,54830582	$ 109.247.469,59
12	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	14064,985025	$	12.662,5908423918	$ 178.099.150,58
13	642.2.2	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS	M	2899,08	$	19.951,9787522072	$ 57.842.382,56
14	210.2.4	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRÉSTAMOS	M3	259,64	$	19.217,2169033207	$ 4.989.558,20
15	710.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 DIMENSIONES (75 x 75) CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV	U	20,00	$	853.071,28270756	$ 17.061.425,65
						Subtotal	**$ 1.217.533.564,59**
	NUCLEO 5. CHELE Y BUENAVISTA						
	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM						
1	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	189,679968	$	43.263,4580914451	$ 8.206.211,35
2	610.2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	101,263968	$	713.764,006855251	$ 72.278.575,55
3	630.1.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	60,1833312	$	1.476.831,16210731	$ 88.880.618,96
4	630.1.6	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	7,1781	$	1.183.465,95774568	$ 8.495.036,99
5	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	4.631,20	$	12.600,6366520233	$ 58.356.068,46
6	661.1.2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	48,00	$	1.449.733,45200821	$ 69.587.205,70
						Subtotal	**$ 305.803.717,01**
	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO						
7	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	33,4763333333333	$	43.263,4580914451	$ 1.448.301,94
8	320.3.1	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	744,2175	$	452.188,111953081	$ 336.526.306,21
9	630.1.4.1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA MEZCLADO EN SITIO	M3	584,518673333333	$	1.476.831,16210731	$ 863.235.391,61
10	630.1.7	CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (D) 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLÓPEO)	M3	249,84108	$	938.931,705665633	$ 234.583.711,39
11	311.1	MATERIAL EN AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO, RENIVELACIÓN Y LLENOS DE SUBRASANTE	M3	345,35	$	664.750,25110035	$ 229.571.499,22
12	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	26732,2399283333	$	12.600,6366520233	$ 336.843.242,23
13	642.2.2	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS	M	5552,024	$	19.951,9787522072	$ 110.773.864,88
14	210.2.4	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE PRÉSTAMOS	M3	914,37	$	28.120,7979786626	$ 25.712.814,05
15	710.1.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 DIMENSIONES (75 x 75) CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV	U	30,00	$	849.264,82372623	$ 25.477.944,71
						Subtotal	**$ 2.164.173.076,24**
						SUBTOTAL OBRAS	**$ 15.801.170.187,09**

PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)	**$ 56.400.000,00**
PLAN DE MANEJO TRANSITO (PMT)	**$ 158.033.635,00**
VALOR TOTAL	**$ 16.015.603.822,09**

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

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del centavo sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del centavo y cuando la fracción decimal del centavo sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del centavo.

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

DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	25,15%
IMPREVISTO	**I=**	2,85%
UTILIDAD	**U=**	4,00%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	32,00%

FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA PAVIMENTACIÓN CON PLACA HUELLA Y OBRAS DE ARTE EN VARIOS PUNTOS CRÍTICOS DISPERSOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE RIOBLANCO, TOLIMA.

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
					Subtotal	
					Subtotal	
					Subtotal	
					Subtotal	
					Subtotal	

					Subtotal	
					Subtotal	
					Subtotal	
					Subtotal	
					Subtotal	
					SUBTOTAL OBRAS	

PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)	
PLAN DE MANEJO TRANSITO (PMT)	
VALOR TOTAL	

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del centavo sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del centavo y cuando la fracción decimal del centavo sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del centavo.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	[Ofrecimiento del Proponente]
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	[Ofrecimiento del Proponente]
	UTILIDAD	**U=**	[Ofrecimiento del Proponente]
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	[Ofrecimiento del Proponente]

Firma del proponente o de su representante legal

Nombre del proponente:
NIT:
Nombres y apellidos del representante legal:
Numero de identificacion del representante legal: