ANEXO I

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATO			BALANCE CANTIDADES		MODIFICATORIO 01		
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR UNIARIO	VALOR TOTAL
DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS										
1,2	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	m3	80,00	84.445,85	6.755.668,18	-	(75,00)	5,00	$ 84.445,85	422.229,26
2,13	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	80,00	69.330,31	5.546.424,75	60,00	-	140,00	$ 69.330,31	9.706.243,32
16,2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	15,00	25.425,78	381.386,66	513,48	-	528,48	$ 25.425,78	13.437.014,94
3,4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)	m3	236,00	216.192,22	51.021.364,56	69,60	-	305,60	$ 216.192,22	66.069.263,81
3,2	SUBBASE GRANULAR	m3	322,00	177.570,76	57.177.783,60	176,77	-	498,77	$ 177.570,76	88.566.296,94
3,3	BASE GRANULAR	m3	312,00	237.793,42	74.191.546,66	1.545,94	-	1.857,94	$ 237.793,42	441.805.439,81
3,15	AFIRMADO	m3	429,00	92.663,53	39.752.656,16	-	(396,60)	32,40	$ 92.663,53	3.002.298,51
3,22	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	m3	720,00	121.724,81	87.641.861,16	1.335,08	-	2.055,08	$ 121.724,81	250.154.734,64
3,1	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	m2	13.127,00	8.650,06	113.549.321,71	-	(13.127,00)	-	$ 8.650,06	-
SUBTOTAL					$ 436.018.013,44					$ 873.163.521,23
OBRAS DE ARTE										

4,5	CONCRETOS f´c =3500 psi (elevaciones)	m3	5,00	885.430,96	4.427.154,80	11,96	-	16,96	$ 885.430,96	15.015.846,55
3,6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	und	3,00	495.705,60	1.487.116,80	-	(1,00)	2,00	$ 495.705,60	991.411,20
4,13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	und	15,00	227.541,17	3.413.117,56	-	(3,00)	12,00	$ 227.541,17	2.730.494,05
4,11	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	und	5,00	2.839.266,45	14.196.332,27	-	(5,00)	-	$ 2.839.266,45	-
SUBTOTAL					$ 23.523.721,42					$ 18.737.751,80
SARDINEL										
5,15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	110,00	149.167,50	16.408.425,35	10,00	-	120,00	$ 149.167,50	17.900.100,38
SUBTOTAL					$ 16.408.425,35					$ 17.900.100,38
ESTRUCTURA Y PAVIMENTO										
3,5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	m2	13.127,00	6.737,77	88.446.680,93	-	(5.391,25)	7.735,75	$ 6.737,77	52.121.695,66
3,6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	13.127,00	3.285,06	43.122.928,06	-	(5.391,25)	7.735,75	$ 3.285,06	25.412.373,98
3,9	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	604,00	1.192.345,43	720.176.641,08	-	(584,56)	19,44	$ 1.192.345,43	23.179.195,20
3,10	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	604,00	1.220.991,98	737.479.153,75	171,79		775,79	$ 1.220.991,98	947.237.412,10
3,11	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	472,00	1.335.337,38	630.279.244,95	-	(337,80)	134,20	$ 1.335.337,38	179.205.292,04
4,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	1.879,00	14.409,62	27.075.678,60	6.172,18	-	8.051,18	$ 14.409,62	116.014.399,40
3,8	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	200,00	97.787,77	19.557.553,50	-	(190,00)	10,00	$ 97.787,77	977.877,67
5,2	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	m2	200,00	133.981,37	26.796.273,63	-	(80,00)	120,00	$ 133.981,37	16.077.764,18

6,2	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	m3	24,00	74.037,29	1.776.895,03	-	(18,00)	6,00	$ 74.037,29	444.223,76
SUBTOTAL					$ 2.294.711.049,52					$ 1.360.670.234,00
DEMARCACION VIAL										
5,1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ml	5.379,20	6.054,54	32.568.582,84	-	(2.257,24)	3.121,96	$ 6.054,54	18.902.019,62
5,2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2	600,00	66.950,35	40.170.207,43	-	(541,70)	58,30	$ 66.950,35	3.903.205,53
SUBTOTAL					$ 72.738.790,27					
TOTAL OBRAS					**$ 2.843.400,00**					**$ 2.293.276.832,55**
	ÍTEMS NO PREVISTOS									
1.8.	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ml						2.302,94	35.468,44	81.681.679,57
APU	EXCAVACION DE PAVIMENTO EXISTENTE PARA REHABILITACION TOTAL DE VIA	m3						4.625,19	58.538,12	270.749.962,05
4.12.	SUMIDERO PREFABRICADO SL-120	un						10,00	4.945.908,42	49.459.084,20
3.27.	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ml						35,90	164.050,22	5.889.402,90
3.21.	SELLADO DE JUNTAS ENTRE PAVIMENTO Y CONCRETO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN SELLANTE)	ml						400,00	12.521,71	5.008.682,11
9.6.	ACOMETIDANDOMICILIARIA	un						9,00	77.307,58	695.768,22
11.34.	TUBERIA AGUAS RESIDUALES PVC-S 6"	ml						6,00	148.177,24	889.063,44
16.9	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3						*96,00*	*122.881,36*	11.796.610,56
4.42.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2						*960,00*	*14.215,04*	13.646.438,40
4.53	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO	ml						*400,00*	*137.216,10*	54.886.440,00

Dependencia. Secretaría Obras Publicas	Ing Oscar sanchez Profsional Universitario	Reviso: Ing. Fernando Forero Torres, Secretario Obras Públicas.	Aprobó: Ing. Fernando Forero Torres, Secretario Obras Públicas.	Ruta: c:\documentos\oficios\2022\

	E INSTALACIÓN)									
5.9.	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ml						*400,00*	*138.550,09*	55.420.036,00
SUBTOTAL										$ 550.123.167,45
TOTAL OBRAS					**$ 2.843.400,00**					**$ 2.843.400,00**

FERNANDO FORERO TORRES
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICA