PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA REAL DEL OBISPO - SANTA INES EN EL MUNICIPIO DE TENERIFE DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA					ALCALDÍA MUNICIPAL DE TENERIFE 2021 - 2023	1 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES	6 MES
CRONOGRAMA					MUNICIPIO DE TENERIFE	ETAPA DE OBRA					
Capítulo/Ítem	**Descripción**										
A	**ETAPA PRE - CONTRACTUAL**										
A.1	ETAPA FIRMA Y LEGALIZACION CONVENIO			2	MESES						
A.2	ETAPA PROCESO CONTRACTUAL			2	MESES						
Capítulo/Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Valor Contractual**						
1	**ACTIVIDADES Y OBRAS PRELIMINARES**				**$ 151.628.760,00**						
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CARRETERAS	m2	23.399,50	$ 2.277,69	$ 53.296.861,15	$ 17.765.620,38	$ 17.765.620,38	$ 17.765.620,38			
1,2	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	23.399,50	$ 4.202,31	$ 98.331.898,85		$ 24.582.974,71	$ 24.582.974,71	$ 24.582.974,71	$ 24.582.974,71	
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				**$ 1.988.763.594,57**						
2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	6.160,91	$ 48.135,38	$ 296.557.772,43			$ 74.139.443,11	$ 74.139.443,11	$ 74.139.443,11	$ 74.139.443,11
2.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	4.184,88	$ 46.904,62	$ 196.290.186,83				$ 65.430.062,28	$ 65.430.062,28	$ 65.430.062,28
2.3	SUBBASE GRANULAR CLASE C	m3	4.679,90	$ 319.646,92	$ 1.495.915.635,31			$ 373.978.908,83	$ 373.978.908,83	$ 373.978.908,83	$ 373.978.908,83
3	**CONSTRUCCION DE 4,500 M DE PAVIMENTO RIGIDO**				**$ 5.873.420.964,72**						
3.1	CONCRETO HIDRAULICO	m3	5.209,70	$ 1.028.868,46	$ 5.360.096.024,08			$ 1.340.024.006,02	$ 1.340.024.006,02	$ 1.340.024.006,02	$ 1.340.024.006,02
3.2	ACERO DE REFUERZO PASADORES DE CARGA	kg	37.403,41	$ 7.705,38	$ 288.207.659,98			$ 72.051.914,99	$ 72.051.914,99	$ 72.051.914,99	$ 72.051.914,99
3.3	ACERO DE REFUERZO BARRAS DE ANCLJE CORRUGADAS	kg	2.613,53	$ 7.705,38	$ 20.138.253,85			$ 5.034.563,46	$ 5.034.563,46	$ 5.034.563,46	$ 5.034.563,46
3.4	ACERO DE REFUERZO CANASTILLAS	kg	6.769,67	$ 7.705,38	$ 52.162.911,07			$ 13.040.727,77	$ 13.040.727,77	$ 13.040.727,77	$ 13.040.727,77
3.5	ACERO DE REFUERZO CUNETAS Y BORDILLOS	kg	19.832,38	$ 7.705,38	$ 152.816.115,74			$ 38.204.028,93	$ 38.204.028,93	$ 38.204.028,93	$ 38.204.028,93
4	**CONSTRUCCION DE 7 ALCANTARILLAS 36" TIPO INVIAS**				**$ 305.332.183,15**						
4.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	420,00	$ 48.135,38	$ 20.216.861,54		$ 4.043.372,31	$ 4.043.372,31	$ 4.043.372,31	$ 4.043.372,31	$ 4.043.372,31
4.2	TUBERIA PLASTICA TIPO PVC 36"	ml	45,50	$ 1.223.913,85	$ 55.688.080,00			$ 13.922.020,00	$ 13.922.020,00	$ 13.922.020,00	$ 13.922.020,00
4.3	SUBBASE GRANULAR CLASE C	m3	41,08	$ 319.646,92	$ 13.131.095,60				$ 4.377.031,87	$ 4.377.031,87	$ 4.377.031,87
4.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m3	504,00	$ 74.702,31	$ 37.649.963,08			$ 9.412.490,77	$ 9.412.490,77	$ 9.412.490,77	$ 9.412.490,77
4.5	CONCRETO PARA CUNETAS, ALCANTARILLAS Y BOX COLVERT DE 3.000 PSI	m3	95,49	$ 935.662,31	$ 89.346.393,76			$ 22.336.598,44	$ 22.336.598,44	$ 22.336.598,44	$ 22.336.598,44
4.6	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	m3	3,64	$ 496.681,54	$ 1.807.920,80			$ 451.980,20	$ 451.980,20	$ 451.980,20	$ 451.980,20
4,7	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	kg	11.354,64	$ 7.705,38	$ 87.491.868,37			$ 21.872.967,09	$ 21.872.967,09	$ 21.872.967,09	$ 21.872.967,09
Total costos directos					**$ 8.319.145.502,00**	**$ 17.765.620,38**	**$ 46.391.967,40**	**$ 2.030.861.617,02**	**$ 2.082.903.090,78**	**$ 2.082.903.090,78**	**$ 2.058.320.116,07**
Administración	**26,00%**				**$ 2.162.977.831,00**	$ 4.619.061,30	$ 12.061.911,53	$ 528.024.020,43	$ 541.554.803,60	$ 541.554.803,60	$ 535.163.230,18
Imprevistos	**2,00%**				**$ 166.382.910,00**	$ 355.312,41	$ 927.839,35	$ 40.617.232,34	$ 41.658.061,82	$ 41.658.061,82	$ 41.166.402,32
Utilidad	**2,00%**				**$ 166.382.910,00**	$ 355.312,41	$ 927.839,35	$ 40.617.232,34	$ 41.658.061,82	$ 41.658.061,82	$ 41.166.402,32
SUBTOTAL AIU	**30,00%**				**$ 2.495.743.651,00**	$ 5.329.686,12	$ 13.917.590,22	$ 609.258.485,11	$ 624.870.927,23	$ 624.870.927,23	$ 617.496.034,82
Costo total obra					**$ 10.814.889.153,00**	$ 23.095.306,50	$ 60.309.557,63	$ 2.640.120.102,13	$ 2.707.774.018,01	$ 2.707.774.018,01	$ 2.675.816.150,89
OTROS COMPONENTES		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**							
Caracterizacion de la Via		**km**	**7,2**	**$ 927.666,00**	**$ 6.679.195,00**						$ 6.679.195,00
Plan de Manejo de Trafico (PMT)		**mes**	**10**	**$ 5.000.000,00**	**$ 50.000.000,00**	$ 8.333.333,33	$ 8.333.333,33	$ 8.333.333,33	$ 8.333.333,33	$ 8.333.333,33	$ 8.333.333,33
Plan de Adaptacion a la Guia Ambientla (PAGA)		**mes**	**10**	**$ 15.000.000,00**	**$ 150.000.000,00**	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00
Valor total del proyecto					**$ 11.021.568.348,00**	$ 56.428.639,83	$ 93.642.890,96	$ 2.673.453.435,46	$ 2.741.107.351,35	$ 2.741.107.351,35	$ 2.715.828.679,22