MESES

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN JACINTO, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

NIT. 800026685-1

SECRETARIA DE PLANEACION



MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL FASE 1 MEDIANTE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN EL CORREGIMIENTO DE PARAÍSO, MUNICIPIO DE SAN JACINTO, BOLÍVAR

	INFORMACIÓN DEL ITEM			EJECUCIÓN POR MES				
ITEM	CAPITULO	VALOR	VALOR + AIU	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5
TOTAL	COSTO TOTAL DE OBRA (VIAL)	$ 1.823.778.144,00	$ 2.370.911.587,00	ETAPA PRECONTRACTUAL	$ 654.617.167,89	$ 752.543.072,03	$ 963.751.346,94	ETAPA DE LIQUIDACION Y CIERRE
1	**OBRAS PRELIMINARES**	$ 145.119.401,42	$ 188.655.221,84		$ 188.655.221,84			
1.1	Excavación mecanica en material común bajo cualquier grado de humedad para conformación de estructu	$ 55.234.509,01	$ 71.804.861,71		$ 71.804.861,71			
1.2	Excavación a mano en material común 0,0m < H ≤ 1,8m	$ 14.648.966,53	$ 19.043.656,49		$ 19.043.656,49			
1.3	Retiro de material de excavación y demolición a lugar autorizado por el municipio (incluye cargue y trans	$ 75.235.925,88	$ 97.806.703,64		$ 97.806.703,64			
2	**SUBRASANTE, RELLENOS, SUBBASES**	$ 409.925.650,91	$ 532.903.346,19		$ 266.451.673,10	$ 266.451.673,10		
2.1	Relleno con material seleccionado compactado al 95% del P.M	$ 286.669.875,32	$ 372.670.837,92		$ 186.335.418,96	$ 186.335.418,96		
2.2	Subbase granular clase C	$ 123.255.775,59	$ 160.232.508,27		$ 80.116.254,14	$ 80.116.254,14		
3	**PAVIMENTO RÍGIDO**	$ 747.832.921,44	$ 972.182.797,87			$ 486.091.398,94	$ 486.091.398,94	
3.1	Pavimento de concreto hidráulico módulo de rotura de MR=3,8 MPa	$ 666.586.484,60	$ 866.562.429,98			$ 433.281.214,99	$ 433.281.214,99	
3.2	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa Corrugado	$ 21.736.942,74	$ 28.258.025,56			$ 14.129.012,78	$ 14.129.012,78	
3.3	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa Liso	$ 59.509.494,10	$ 77.362.342,33			$ 38.681.171,17	$ 38.681.171,17	
4	**CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS Y ANDENES**	$ 358.407.176,72	$ 465.929.329,74				$ 465.929.329,74	
4.1	Bordillo in situ en concreto 21 mpas x 15x 50 cm	$ 136.778.899,49	$ 177.812.569,34				$ 177.812.569,34	
4.2	Relleno con material seleccionado compactado a rana o canguro	$ 55.564.534,08	$ 72.233.894,30				$ 72.233.894,30	
4.3	Concreto de resistencia 21 MPa tipo D para andenes incluye refuerzo y loseta podotáctil	$ 166.063.743,15	$ 215.882.866,10				$ 215.882.866,10	
5	**INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VIAL**	$ 9.023.552,51	$ 11.730.618,26				$ 11.730.618,26	
5.1	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP, SR y SI (75cm*75cm) con lamina acero galvani	$ 7.226.976,51	$ 9.395.069,46				$ 9.395.069,46	
5.2	Suministro y aplicación de pintura en frio acrilica pura base agua para marca Vial con pintura en frio	$ 1.796.576,00	$ 2.335.548,80				$ 2.335.548,80	
6	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE Y PUENTES**	$ 153.469.440,72	$ 199.510.272,95		$ 199.510.272,95			
6.1	Excavación mecánica en material común bajo cualquier grado de humedad para estructuras	$ 3.187.178,30	$ 4.143.331,79		$ 4.143.331,79			
6.2	Excavación a mano en material común 0,0m < H ≤ 1,8m	$ 77.569,47	$ 100.840,31		$ 100.840,31			
6.3	Demolición de estructuras existentes. No incluye retiro de material	$ 2.595.242,02	$ 3.373.814,63		$ 3.373.814,63			
6.4	Retiro de Materiales proveniente de la excavación a lugar autorizado	$ 4.937.087,80	$ 6.418.214,14		$ 6.418.214,14			
6.5	Relleno con material seleccionado compactado a rana o canguro	$ 17.058.557,36	$ 22.176.124,57		$ 22.176.124,57			
6.6	Concreto para piedra pegada concreto 21 Mpas 60% y piedra rajón 40% e=15 cm	$ 7.568.438,60	$ 9.838.970,18		$ 9.838.970,18			
6.7	Losa de Fondo en concreto estructural clase C (28 MPa) Impermeabilizado	$ 24.881.980,09	$ 32.346.574,12		$ 32.346.574,12			
6.8	Muro en concreto estructural clase C (28 MPa) Impermeabilizado	$ 32.069.899,00	$ 41.690.868,70		$ 41.690.868,70			
6.9	Tapa en concreto estructural clase C (28 MPa) Impermeabilizado	$ 20.777.207,97	$ 27.010.370,36		$ 27.010.370,36			
6.10	Concreto estructural clase D (21 MPa) Impermeabilizado	$ 675.034,65	$ 877.545,05		$ 877.545,05			
6.11	Acero de refuerzo Fy 4200 MPa	$ 36.805.798,82	$ 47.847.538,47		$ 47.847.538,47			
6.12	Suministro e Instalación de cinta PVC V-15	$ 2.835.446,64	$ 3.686.080,63		$ 3.686.080,63			
	COSTO DE OBRA CIVIL	$ 1.823.778.144,00	$ 2.370.911.587,00		$ 654.617.167,89	$ 752.543.072,03	$ 963.751.346,94	
	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA (PGIO)	$ 25.214.176,00	$ 25.214.176,00		$ 8.404.725,33	$ 8.404.725,33	$ 8.404.725,33	
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 22.694.720,00	$ 22.694.720,00		$ 7.564.906,67	$ 7.564.906,67	$ 7.564.906,67	
	INTERVENTORÍA	$ 130.546.678,00	$ 130.546.678,00		$ 43.515.559,33	$ 43.515.559,33	$ 43.515.559,33	
	COSTO DEL PROYECTO	$ 2.002.233.718,00	$ 2.549.367.161,00		$ 714.102.359,00	$ 812.028.263,00	$ 1.023.236.538,00	
	TOTAL MES				$ 714.102.359,00	$ 812.028.263,00	$ 1.023.236.538,00	
	TOTAL ACUMULADO				$ 714.102.359,00	$ 1.526.130.622,00	$ 2.549.367.160,00	
	% MES				28,01%	31,85%	40,14%	
	% ACUMULADO				28,01%	59,86%	100,00%	

Elaboró

VALIDO PARA: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MEDIANTE PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN EL CORREGIMIENTO DE PARAISO, MUNICIPIO DE SAN JACINTO, BOLÍVAR"

Ismael Aranya Perez
Ing. Civil - Esp. En estructura
MP N° 081037-0640784 COR