PRESUPUESTO OFICIAL PROYECTO

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

		ZONA URBANA MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR				**UBICACIÓN**
		$ 3.000.000.000,00				**VALOR**
		CUATRO (4) MESES				**DURACIÓN**
ESP INVIAS	**ÍTEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
	A	**COMPONENTE PAVIMENTO**				
	1.0	**PRELIMINARES**				**$ 49.744.054,00**
	1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	4301,66	$ 5.187,00	$ 22.312.710,00
	1.2	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE Y/O CUNETAS, BORDILLOS Y ANDENES EN CONCRETO REIGIDO	M2	974,99	$ 28.135,00	$ 27.431.344,00
	2.0	**EXPLANACIONES Y EXCAVACIONES**				**$ 222.813.287,00**
310.1	2.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	3250,08	$ 5.858,00	$ 19.038.969,00
210.2.2	2.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	2275,06	$ 29.641,00	$ 67.435.053,00
230.1	2.3	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (PIEDRA RAJÓN) INCLUYE TRANSPORTE DESDE CANTERA AUTORIZADA 100 KM	M3	14,50	$ 207.007,00	$ 3.001.602,00
2P	2.4	DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES A BOTADERO AUTORIZADO	M3	4380,78	$ 9.980,00	$ 43.720.184,00
900.1	2.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	M3-KM	78854,04	$ 980,00	$ 77.276.959,00
3P	2.6	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN PARA BORDILLOS Y ANDENES	M3	215,57	$ 57.246,00	$ 12.340.520,00
	3.0	**RELLENOS**				**$ 315.797.006,00**
230.1	3.1	RELLENO TIPO SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO CLASIFICADA AL 95% DEL P.M., INCLUYE TRANSPORTE DESDE CANTERA	M3	836,19	$ 174.955,00	$ 146.295.621,00
320.3	3.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50, INCLUYE TRANSPORTE DESDE CANTERA	M3	650,02	$ 207.769,00	$ 135.054.005,00
610.1	3.3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN Y ANDENES, INCLUYE TRANSPORTE DESDE CANTERA	M3	168,25	$ 165.951,00	$ 27.921.256,00
	3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT-2500	M2	462,78	$ 14.102,00	$ 6.526.124,00
	4.0	**PAVIMENTOS**				**$ 1.242.364.688,00**
500.1	4.1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO - NT1 MR38 LOSAS REGULARES	M3	650,02	$ 1.382.523,00	$ 898.667.600,00
672.1	4.3	BORDILLO BARRERA RECTO/chaflan (800x150x450mm) (Incluye suministro, transporte, instalación, y demás actividades para su correcta colocación en obra)	M	1500,00	$ 110.359,00	$ 165.538.500,00
5P	4.4	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR DE ESPESOR 0,10 M (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CONCRETO, ENDURECEDERO COLOR, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELANTE ACRILICO)	M2	51,85	$ 225.063,00	$ 11.669.517,00
6P	4.5	LOSETA CUADRADA TACTIL GUIA 200X200X60 MM, COLOR SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION Y RELLENO DE ARENA	M	1051,58	$ 48.431,00	$ 50.929.071,00
	4.6	ANDENES EN CONCRETO fc=3000psi. ESPESOR=0.1m. Ancho=1.00m.	M2	856	$ 135.000,00	$ 115.560.000,00
	5.0	**SEÑALIZACIÓN PARA CONTROL DE TRÁNSITO**				**$ 10.350.060,00**
710.1.1	5.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75X75 cm)	UND	14,00	$ 739.290,00	$ 10.350.060,00
	B	**COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y ACUEDUCTO**	M			$ -
	6,0	**PRELIMINARES**				**$ 870.327,00**
	6.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO PARA TUBERÍA	M	167,79	$ 5.187,00	$ 870.327,00
	7,0	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS**				**$ 34.680.974,00**
	7.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	134,23	$ 48.167,00	$ 6.465.456,00
	7.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	M3-KM	3020,18	$ 980,00	$ 2.959.776,00
	7.3	RELLENO CON ARENA	M3	26,85	$ 134.135,00	$ 3.601.525,00
	7.4	RELLENO TIPO SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO CLASIFICADA AL 95% DEL P.M., INCLUYE TRANSPORTE DESDE CANTERA	M3	122,78	$ 176.366,00	$ 21.654.217,00
	8,0	**CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 45.166.194,00**
	8.1	POZO DE INSPECCIÓN H ≤ 1,8 M DE PROFUNDIDAD, CON CAÑUELA, PELDAÑOS PLÁSTICOS Y DIÁMETRO INTERIOR DE 1,2 M EN CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD (NO INCLUYE TAPA)	UND	6,00	$ 4.528.656,00	$ 27.171.936,00
	8.2	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,60 M X 0,60M INTERNO, EN CONCRETO DE 21 MPA (INCLUYE TAPA EN CONCRETO)	UND	27,00	$ 666.454,00	$ 17.994.258,00

PRESUPUESTO OFICIAL PROYECTO

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

		ZONA URBANA MUNICIPIO DE MAGANGUE, BOLÍVAR					**UBICACIÓN**
		$ 3.000.000.000,00					**VALOR**
		CUATRO (4) MESES					**DURACIÓN**
	9,0	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS**					**$ 81.246.741,00**
	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN PVC DN = 8" (INCLUYE EXTENDIDO, COLOCACIÓN Y PUESTA DE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	167,79	$	123.500,00	$ 20.722.065,00
	9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN PVC DN = 6" (INCLUYE EXTENDIDO, COLOCACIÓN Y PUESTA DE TUBERÍA Y ACCESORIOS)	M	216,00	$	152.902,00	$ 33.026.832,00
	9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD 4" PARA AGUA POTABLE	M	224	$	106.506,00	$ 23.857.344,00
	9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE (INCLUYE: ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	12	$	303.375,00	$ 3.640.500,00
	10,0	**ILUMINACION**					**$ 152.609.787,45**
	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE A.P. 7 m - INCLUYE CIMENTACIÓN	UND	15	$	4.323.015,52	$ 64.845.232,80
	10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO FOTOVOLTAICA, SEGÚN ESPECIFICACIONES	UND	15	$	4.983.683,64	$ 74.755.254,60
	10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPERWELD 5/8" X 2,4 m	UND	15	$	867.286,67	$ 13.009.300,05
						TOTAL COSTO DIRECTO OBRA	**$ 2.155.643.118,45**
						ADMINISTRACIÓN (26%)	**$ 560.467.210,80**
						IMPREVISTO (1%)	**$ 21.556.431,18**
						UTILIDAD (5%)	**$ 107.782.155,92**
						CERTIFICACIÓN RETIE	**$ 5.431.798,45**
						CERTIFICACIÓN RETIILAP	**$ 9.800.024,20**
						TOTAL COSTO DE OBRA	**$ 2.860.680.739,00**
						TOTAL COSTO INTERVENTORÍA	**$ 139.319.261,00**
						TOTAL COSTO PROYECTO DE INVERSIÓN	**$ 3.000.000.000,00**



ROCIO RANGEL ALVARINO
Ingeniera Civil - Esp. Gerencia y Control de Obras
C.C. 45.770.003 - Tarjeta Profesional 13202 - 252185 BLV
Profesional que Elabora el Presupuesto