REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

MUNICIPIO DE VALENCIA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, UBICADO EN EL BARRIO NAZARETH, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA

PRESUPUESTO GENERAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. PRELIMINARES					
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	m2	4.338,00	$ 3.848,00	$ 16.692.624,00
1,2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN , CANALES Y PRESTAMOS. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS MATERIALES.	m3	1.641,80	$ 51.656,80	$ 84.810.134,00
1,3	DEMOLICIÓN PISOS, ANDENES, CUNETAS Y BORDILLOS DE CONCRETO, EN CUALQUIER ESPESOR. INCLUYE RETIRO DE MALLA DE REFUERZO SI EXISTE, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE LOS MATERIALES PROVENIENTES DE LA DE MOLICIÓN.	m3	139,80	$ 135.297,50	$ 18.914.591,00
1,4	REPARACIONES VARIAS DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO, DE DIAMETROS HASTA 12", INCLUYE RESANE DE CAJAS Y MH	und	15,00	$ 177.565,70	$ 2.663.486,00
1,5	REPARACIONES VARIAS DE LAS REDES DE ACUEDUCTO, DE DIAMETROS HASTA 3"	und	15,00	$ 128.501,10	$ 1.927.517,00
1,6	REALCE DE CAJA DE INSPECCIÓN CIRCULAR TIPO MH, INCLUYE REFUERZO EN ACERO DE 1/2" PARA PLACA DE CONCRETO	und	10,00	$ 1.567.324,20	$ 15.673.242,00
Subtotal					**$ 140.681.594,00**
2. AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES					
2,1	PEDRAPLÉN COMPACTO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	56,00	$ 206.128,00	$ 11.543.168,00
2,2	LLENO MECÁNICO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HASTA OBTENER UNA DENSIDAD MINIMA DEL 95%, DE LA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	573,60	$ 93.966,60	$ 53.899.242,00
2,3	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR. COMPACTACIÓN HASTA OBTENER UNA DENSIDAD MÍNIMA DEL 95% DE LA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE	m3	433,80	$ 231.181,60	$ 100.286.578,00
2,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T2100 O EQUIVALENTE	m2	2.892,00	$ 14.305,20	$ 41.370.638,00
Subtotal				$ -	**$ 207.099.626,00**
3. PAVIMENTOS DE CONCRETO				**$ -**	
3,1	PAVIMENTO EN CONCRETO MR40, INCLUYE FORMALETA, TRATAMIENTO DE JUNTAS Y DILATACIONES (CORTE Y SELLO DE DILATACIONES)	m3	594,60	$ 1.362.826,40	$ 810.336.577,00
3,2	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO HIDRAULICO DE 3000 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA D84)	m2	1.265,60	$ 111.252,70	$ 140.801.417,00
3,3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (GRADO 60)	KG	4.893,80	$ 10.978,50	$ 53.726.583,00
Subtotal				$ -	**$ 1.004.864.577,00**
4. URBANISMO Y ENTORNO				**$ -**	
4,1	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO DE 0.20X0.45X0.60 M; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	M	1.000,00	$ 123.436,30	$ 123.436.300,00
4,2	CONCRETO CLASE D (21 MPA). BORDILLO EN CONCRETO VACIADO DE (0,15X0,35X1,0) M, INCLUYE REFUERZO EN ACERO DE 3/8"	M	968,00	$ 112.014,50	$ 108.430.036,00
4,3	TABLETA 20X20CM TACTIL SEÑALIZADO SOBRE MORTERO DE 4CM	M2	190,00	$ 165.900,80	$ 31.521.152,00
4,4	TABLETA 10X20CM DEMARCACIÓN VISUAL SOBRE MORTERO DE 4CM	M	968,00	$ 73.309,60	$ 70.963.693,00
4,5	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDEROS DE AGUAS LLUVIAS DE 90X70, INCLUYE REJILLAS	UND	12,00	$ 1.449.333,60	$ 17.392.003,00
4,6	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN CONCRETO HIDRAULICO DE 3000 PSI	UND	15,00	$ 531.430,90	$ 7.971.464,00
4,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RESALTO PLASTICO	UND	2,00	$ 621.839,40	$ 1.243.679,00
4,8	SUMINISTRO, TANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL 60X60 EN MÁMINA GALVANIZADA CAL 16, REFLECTIVO, ESTRUCTURA METÁLICA TIPO PEDESCAL COMPUESTA POR UN PARAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" Y BRAZO EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/8"	UND	20,00	$ 862.355,00	$ 17.247.100,00
4,9	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	M	1.446,00	$ 11.051,30	$ 15.980.180,00
4,10	MARCACION VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	130,00	$ 49.520,90	$ 6.437.717,00
Subtotal					**$ 400.623.324,00**
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 1.753.269.121,00**

PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO - PMT			$ 30.642.575,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA			$ 39.052.000,00
VALOR TOTAL DE OBRA			**$ 1.822.963.696,00**
VALOR INTERVENTORIA		**6,45%**	**$ 117.581.158,00**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO			**$ 1.940.544.854,00**

DSITRIBUCION DEL A.I.U.		VALOR
ADMINISTRACION	**25%**	$ 337.167.139,00
IMPREVISTOS	**0%**	$ 0,00
UTILIDAD	**5%**	$ 67.433.428,00
TOTAL A.I.U.	**30%**	**$ 404.600.567,00**

Mateo Ramirez

Mateo Ramírez Acevedo
Ingeniero Civil
M.P. 011037-0605101 ANT