

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS																										
CONTRATISTA:																										
REPRESENTANTE LEGAL:																										
BARRIO:																										
						mes 1				mes 2				mes 3				mes 4								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNIT.	V/R TOTAL	semana 1	semana 2	semana 3	semana 4	semana 5	semana 6	semana 7	semana 8	semana 9	semana 10	semana 11	semana 12	semana 13	semana 14	semana 15	semana 16					
<b>REHABILITACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA</b>																										
1	PREMILIMARES				\$ 83.168.959,00																					
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	789,65	\$ 5.233,00	\$ 4.132.238,00	\$ 4.132.238,00																				
1.2	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE TRANSPORTE)	M2	789,65	\$ 29.435,00	\$ 23.243.348,00		\$ 9.297.339,00	\$ 13.946.009																		
1.3	DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO (INCLUYE TRANSPORTE)	M2	33,75	\$ 13.703,00	\$ 462.476,00							\$ 462.476,00														
1.4	EXPLANACION Y CAJEO	M3/Comp	386,93	\$ 22.545,00	\$ 8.723.303,00						\$ 1.744.661,00	\$ 3.489.321,00	\$ 3.489.321,00													
1.5	CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES A MAQUINA (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	386,93	\$ 10.216,00	\$ 3.952.862,00		\$ 790.572	\$ 1.581.145	\$ 1.581.145																	
1.6	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C15cm MEDIO MECÁNICO (INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	292,23	\$ 145.965,00	\$ 42.654.732,00				\$ 8.530.946	\$ 8.530.946	\$ 8.530.946,40	\$ 8.530.946,40	\$ 4.265.473,20	\$ 4.265.473,20												
2	<b>EXCAVACIONES</b>				\$ 9.070.434,00																					
2.1	<b>EXCAVACIONES A MAQUINA</b>																									
	De 0 a 2 mts en Seco																									
2.1.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO (DE 0 a 2 mts)	M3	230,70	\$ 22.545,00	\$ 5.201.041,00				\$ 2.600.520,50	\$ 2.600.520,50																
2.2	<b>EXCAVACIONES A MANO</b>																									
	De 0 a 2 mts en Seco																									
2.2.1	EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN (de 0 a 2 mts)	M3	101,92	\$ 37.965,00	\$ 3.869.393,00				\$ 967.348,25	\$ 967.348,25	\$ 967.348,25	\$ 967.348,25														
3	<b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN RIGIDO</b>				\$ 203.740.443,00																					
3.1	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	789,65	\$ 7.946,00	\$ 6.274.559,00									\$ 3.137.279,50	\$ 3.137.279,50											
3.2	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO ESTRUCTURAL AFIRMADO (INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	118,45	\$ 145.965,00	\$ 17.289.189,00									\$ 8.644.594,50	\$ 8.644.594,50											
3.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	148,06	\$ 183.938,00	\$ 27.233.745,00									\$ 16.340.247,00	\$ 10.893.498,00											
3.4	CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO MR-40. INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	150,03	\$ 1.019.392,00	\$ 152.942.950,00									\$ 30.588.590,00	\$ 45.882.885,00	\$ 45.882.885,00	\$ 30.588.590,00									
4	<b>CONCRETOS</b>				\$ 25.401.507,00																					
4.1	ANDEN EN CONCRETO (e=0,10) INCLUYE ALISTADO, NIVELACION Y DILATACION INCLUYE REFUERZO 4MM	M2	33,75	\$ 114.277,00	\$ 3.856.849,00														\$ 2.699.794,30	\$ 1.157.054,70						
4.2	SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION de 5cm	ML	220,60	\$ 95.023,00	\$ 20.962.074,00							\$ 4.192.414,80	\$ 8.384.829,60	\$ 8.384.829,60												
4.3	VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICION DE PAVIMENTO NUECO CON ANTIGUO	ML	8,00	\$ 72.823,00	\$ 582.584,00							\$ 582.584,00														
5	<b>ACERO</b>				\$ 2.317.038,00																					
5.1	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	Kg	258,28	\$ 8.971,00	\$ 2.317.038,00								\$ 463.407,60	\$ 695.111,40	\$ 695.111,40	\$ 463.407,60										
6	<b>FILTROS</b>				\$ 10.663.434,00																					
6.1	GEOTEXTIL NT-2500	M2	789,65	\$ 13.504,00	\$ 10.663.434,00							\$ 5.331.717,00	\$ 5.331.717,00													
7	<b>ALCANTARILLADO</b>				\$ 2.344.247,00																					
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN GRAVA (D= 1/2" o 3/4 ") PARA CAMA DE TUBERIA	M3	18,20	\$ 128.826,00	\$ 2.344.247,00				\$ 586.061,75	\$ 586.061,75	\$ 586.061,75	\$ 586.061,75														
8	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA</b>				\$ 31.666.436,00																					
8.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	117,40	\$ 2.573,00	\$ 302.070,00				\$ 75.517,50	\$ 75.517,50	\$ 75.517,50	\$ 75.517,50														
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 6"	ML	90,00	\$ 88.599,00	\$ 7.973.910,00				\$ 1.993.477,50	\$ 1.993.477,50	\$ 1.993.477,50	\$ 1.993.477,50														
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	ML	117,40	\$ 165.711,00	\$ 19.454.471,00				\$ 4.863.617,75	\$ 4.863.617,75	\$ 4.863.617,75	\$ 4.863.617,75														
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADHERENCIA	UND	15,00	\$ 262.399,00	\$ 3.935.985,00				\$ 983.996,25	\$ 983.996,25	\$ 983.996,25	\$ 983.996,25														

<b>9</b>	<b>ACUEDUCTO</b>					\$	<b>554.324,00</b>
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	5,48	\$	101.154,00	\$	554.324,00
<b>9.2</b>	<b>Suministro e instalacion de accesorios</b>					\$	<b>5.486.790,00</b>
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACION 1/2"	UND	15,00	\$	51.894,00	\$	778.410,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PF MACHO DE 1/2"	UND	15,00	\$	13.538,00	\$	203.070,00
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION MANJERA A PRESION 1/2"	ML	145,00	\$	10.929,00	\$	1.584.705,00
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARION DE 3" A 1/2"	UND	15,00	\$	53.289,00	\$	799.335,00
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO PVC 1/2" DE BOLA	UND	15,00	\$	32.278,00	\$	484.170,00
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	2,00	\$	305.427,00	\$	610.854,00
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS: 3"X3"X3"	UND	2,00	\$	361.513,00	\$	723.026,00
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	2,00	\$	77.043,00	\$	154.086,00
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	2,00	\$	74.567,00	\$	149.134,00
<b>10</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21</b>					\$	<b>8.098.769,00</b>
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DIAMETRO 3"	ML	116,97	\$	69.238,00	\$	8.098.769,00
<b>11</b>	<b>CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION</b>					\$	<b>21.091.767,00</b>
<b>11.1</b>	<b>Diámetro 1.20m</b>						
11.1.1	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI e = 0,30 m.	UND	4,00	\$	462.581,00	\$	1.850.324,00
11.1.2	PAÑETE INTERIOR	ML	9,45	\$	67.148,00	\$	634.549,00
11.1.3	CILINDRO EN LADRILLO e=0,30m	ML	9,45	\$	757.695,00	\$	7.160.218,00
11.1.4	CONO DE REDUCCION H=065m	UND	4,00	\$	374.715,00	\$	1.498.860,00
11.1.5	PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 cm	UND	17,00	\$	28.080,00	\$	477.360,00
11.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TAPAS EN FIBROCONCRETO	UND	4,00	\$	615.974,00	\$	2.463.896,00
11.1.7	CAJA DE INSPECCION 60 x 60 x 100 cm EN LADRILLO, CONCRETO DE 2500 PSI Y TAPA REFORZADA DE CONCRETO 3000 PSI	UND	15,00	\$	467.304,00	\$	7.006.560,00
<b>12</b>	<b>OBRAS ADICIONALES A LA VÍA</b>					\$	<b>9.211.162,00</b>
12.1	LINEA DE DEMARACION TIPO TRAFICO PESADO SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL.	ML	117,05	\$	14.985,00	\$	1.753.994,00
12.2	BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	117,05	\$	6.250,00	\$	731.563,00
12.3	ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINIO EN MADERA)	M2	158,23	\$	38.521,00	\$	6.095.101,00
12.4	MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 14" a 24"	DIA	3,00	\$	210.168,00	\$	630.504,00
<b>13</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIALES</b>					\$	<b>6.782.426,00</b>
13.1	Transporte de materiales provenientes de la excavaciones, hasta (5.000 m).	M3/KM	4317,27	\$	1.571,00	\$	6.782.426,00
<b>SUB TOTAL REHABILITACION EN CONCRETO RIGIDO</b>							<b>\$ 419.597.736,00</b>
<b>MANTENIMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y 7A DEL AREA URBANA</b>							
<b>14</b>	<b>PRELIMINARES</b>					\$	<b>15.913.425,00</b>
14.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	384,09	\$	5.233,00	\$	2.009.943,00
14.2	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE TRANSPORTE)	M2	384,09	\$	29.435,00	\$	11.305.689,00
14.3	EXCAVACIONES EN MATERIAL EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO (DE 0 a 2 mts)	M3	115,23	\$	22.545,00	\$	2.597.793,00
<b>15</b>	<b>OBRAS DE PAVIMENTACION RIGIDO</b>					\$	<b>101.205.790,00</b>
15.1	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	384,09	\$	7.946,00	\$	3.051.979,00
15.2	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO ESTRUCTURAL AFIRMADO (INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	72,02	\$	145.965,00	\$	10.511.943,00
15.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	72,02	\$	183.938,00	\$	13.246.640,00
15.4	CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO MR-40, INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	72,98	\$	1.019.392,00	\$	74.395.228,00

\$ 138.581,00 \$ 138.581,00 \$ 138.581,00 \$ 138.581,00

\$ 194.602,50 \$ 194.602,50 \$ 194.602,50 \$ 194.602,50  
 \$ 50.767,50 \$ 50.767,50 \$ 50.767,50 \$ 50.767,50  
 \$ 396.176,25 \$ 396.176,25 \$ 396.176,25 \$ 396.176,25  
 \$ 199.833,75 \$ 199.833,75 \$ 199.833,75 \$ 199.833,75  
 \$ 121.042,50 \$ 121.042,50 \$ 121.042,50 \$ 121.042,50  
 \$ 152.713,50 \$ 152.713,50 \$ 152.713,50 \$ 152.713,50  
 \$ 180.756,50 \$ 180.756,50 \$ 180.756,50 \$ 180.756,50  
 \$ 38.521,50 \$ 38.521,50 \$ 38.521,50 \$ 38.521,50  
 \$ 37.283,50 \$ 37.283,50 \$ 37.283,50 \$ 37.283,50

\$ 2.024.692,25 \$ 2.024.692,25 \$ 2.024.692,25 \$ 2.024.692,25

\$ 740.129,60 \$ 555.097,20 \$ 555.097,20  
 \$ 253.819,60 \$ 190.364,70 \$ 190.364,70  
 \$ 2.864.087,20 \$ 2.148.065,40 \$ 2.148.065,40  
 \$ 599.544,00 \$ 449.658,00 \$ 449.658,00  
 \$ 190.944,00 \$ 143.208,00 \$ 143.208,00  
 \$ 985.558,40 \$ 739.168,80 \$ 739.168,80  
 \$ 2.802.624,00 \$ 2.101.968,00 \$ 2.101.968,00

\$ 157.626,00 \$ 157.626,00 \$ 157.626,00 \$ 157.626,00

\$ 1.356.485,20 \$ 1.356.485,20 \$ 1.356.485,20 \$ 1.356.485,20 \$ 678.242,60 \$ 678.242,60

\$ 1.753.994,00  
 \$ 731.563,00  
 \$ 6.095.101,00

\$ 2.009.943,00

\$ 4.522.276,00 \$ 6.783.413

\$ 1.298.896,50 \$ 1.298.896,50

\$ 1.525.989,50 \$ 1.525.989,50

\$ 3.153.582,90 \$ 7.358.360,10

\$ 7.947.984,00 \$ 5.298.656,00

\$ 14.879.045,60 \$ 22.318.568,40 \$ 22.318.568,40 \$ 14.879.045,60







