

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
		GENERAL	PARTICULAR						
REHABILITACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 11 Y 12 DEL ÁREA URBANA									
1	PRELIMINARES								
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	789,65	\$ 6.960,00	\$ 5.495.964,00	
1.2				DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE TRASNPORTE)	M2	789,65	\$ 39.149,00	\$ 30.914.008,00	
1.3				DEMOLICION DE PISOS, ANDENES Y BORDILLOS DE CONCRETO (INCLUYE TRANSPORTE)	M2	33,75	\$ 18.225,00	\$ 615.094,00	
1.4				EXPLANACION Y CAJEO	M3/Comp	386,93	\$ 29.985,00	\$ 11.602.051,00	
1.5				CARGUE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MAQUINA (NO INCLUYE TRANSPORTE)	M3	386,93	\$ 13.587,00	\$ 5.257.198,00	
1.6				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE RECEBO EN ZANJA COMPACTADA C/15cm. MEDIO MECÁNICO (INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	292,23	\$ 194.133,00	\$ 56.730.662,00	
Subtotal									\$ 110.614.977,00
2 EXCAVACIONES									
2.1 EXCAVACIONES A MAQUINA									
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	\$ 29.985,00	\$ 6.917.420,00	
Subtotal									\$ 6.917.420,00
2.2 EXCAVACIONES A MANO									
De 0 a 2 mts en Seco									
2.2,1				EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN (de 0 a 2 mts)	M3	101,92	\$ 50.493,00	\$ 5.146.247,00	
Subtotal									\$ 5.146.247,00
3 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN RÍGIDO									
3,1				NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	789,65	\$ 10.568,00	\$ 8.345.021,00	
3,2				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO ESTRUCTURAL AFIRMADO (INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	118,45	\$ 194.133,00	\$ 22.994.569,00	
3,3				SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	148,06	\$ 244.638,00	\$ 36.220.949,00	
3,4				CONSTRUCCIÓN PLACA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO MR-40 , INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	150,03	\$ 1.355.791,00	\$ 203.414.069,00	
Subtotal									\$ 270.974.608,00
4 CONCRETOS									
4,1				ANDEN EN CONCRETO (e=0,10) INCLUYE ALISTADO, NIVELACION Y DILATACION INCLUYE REFUERZO 4MM	M2	33,75	\$ 151.988,00	\$ 5.129.595,00	
4,2				SARDINEL PREFABRICADO (0,50*0,165*1) 3000 PSI INCLUYE EXCAVACION Y CONCRETO DE NIVELACION de 5cm	ML	220,60	\$ 126.381,00	\$ 27.879.649,00	
4,3				VIGA DE CONFINAMIENTO PARA TRANSICION DE PAVIMENTO NUECO CON ANTIGUO	ML	8,00	\$ 96.855,00	\$ 774.840,00	
Subtotal									\$ 33.784.084,00
5 ACERO									
5,1				ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	Kg	258,28	\$ 11.931,00	\$ 3.081.550,00	
Subtotal									\$ 3.081.550,00
6 FILTROS									
6,1				GEOTEXTIL NT-2500	M2	789,65	\$ 17.960,00	\$ 14.182.114,00	
Subtotal									\$ 14.182.114,00
7 ALCANTARILLADO									
7,1				SUMINISTRO E INSTALACION LECHO EN GRAVA (D= 1/2" o 3/4 ") PARA CAMA DE TUBERIA	M3	18,20	\$ 171.339,00	\$ 3.117.856,00	
Subtotal									\$ 3.117.856,00
8 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA									
8,1				LOCALIZACION Y REPLANTEO DE TUBERIA	ML	117,40	\$ 3.422,00	\$ 401.743,00	
8,2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 6"	ML	90,00	\$ 117.837,00	\$ 10.605.330,00	
8,3				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO DE DIAMETRO 10"	ML	117,40	\$ 220.396,00	\$ 25.874.490,00	
8,4				SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE 10X 6" PVC INCLUYE AGARRADERAS CAUCHO Y ADHERENCIA	UND	15,00	\$ 348.991,00	\$ 5.234.865,00	
Subtotal									\$ 42.116.428,00

9 ACUEDUCTO								
9.1			SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO EN ARENA PARA TUBERIA	M3	5,48	\$ 134.535,00		\$ 737.252,00
9.2 Suministro e instalacion de accesorios								
9.2.1			SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE O INCORPORACION 1/2"	UND	15,00	\$ 69.019,00		\$ 1.035.285,00
9.2.2			SUMINISTRO E INSTALACION DE PF MACHO DE 1/2	UND	15,00	\$ 18.006,00		\$ 270.090,00
9.2.3			SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA A PRESION 1/2"	ML	145,00	\$ 14.536,00		\$ 2.107.720,00
9.2.4			SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARION DE 3" A 1/2"	UND	15,00	\$ 70.874,00		\$ 1.063.110,00
9.2.5			SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO PVC 1/2" DE BOLA	UND	15,00	\$ 42.930,00		\$ 643.950,00
9.2.6			SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL TIPO DRESSER HD DE 3"	UND	2,00	\$ 406.218,00		\$ 812.436,00
9.2.7			SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HD EXTREMOS LISOS. 3"X3"X3"	UND	2,00	\$ 480.812,00		\$ 961.624,00
9.2.8			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMICODO 45° PVC PRESION 3". SOLDADO	UND	2,00	\$ 102.467,00		\$ 204.934,00
9.2.9			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC PRESION 3"	UND	2,00	\$ 99.174,00		\$ 198.348,00
Subtotal								\$ 8.034.749,00
10 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA PRESION RDE 21								
10.1			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DIAMETRO 3"	ML	116,97	\$ 92.087,00		\$ 10.771.416,00
Subtotal								\$ 10.771.416,00
11 CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION								
11.1 Diametro 1.20m								
11.1.1			BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI e = 0,30 m.	UND	4,00	\$ 615.233,00		\$ 2.460.932,00
11.1.2			PAÑETE INTERIOR	ML	9,45	\$ 89.307,00		\$ 843.951,00
11.1.3			CILINDRO EN LADRILLO e=0,30m	ML	9,45	\$ 1.007.734,00		\$ 9.523.086,00
11.1.4			CONO DE REDUCCION H=065m	UND	4,00	\$ 498.371,00		\$ 1.993.484,00
11.1.5			PASOS EN HIERRO DE 3/4" CON ANTICORROSIVO C/40 cm	UND	17,00	\$ 37.346,00		\$ 634.882,00
11.1.6			SUMINISTRO E INSTALACION TAPAS EN FIBROCONCRETO	UND	4,00	\$ 819.245,00		\$ 3.276.980,00
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	\$ 621.248,00		\$ 9.318.720,00
Subtotal								\$ 28.052.035,00
12 OBRAS ADICIONALES A LA VIA								
12.1			LINEA DE DEMARACION TIPO TRAFICO PESADO SEGUN DISEÑO TRANSITO MUNICIPAL.	ML	117,05	\$ 19.930,00		\$ 2.332.807,00
12.2			BASE IMPRIMANTE LINEA DE PINTURA PARA PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO	ML	117,05	\$ 8.313,00		\$ 973.037,00
12.5			ENTIBADOS TIPO 1A (DISCONTINUO EN MADERA)	M2	158,23	\$ 51.233,00		\$ 8.106.495,00
12.8			MANEJO DE AGUAS CON DIAMETRO DE 14" a 24"	DIA	3,00	\$ 279.523,00		\$ 838.569,00
Subtotal								\$ 12.250.908,00
13 TRANSPORTE DE MATERIALES								
13.1			Transporte de materiales provenientes de la excavaciones, hasta (5.000 m).	M3/KM	4.317,27	\$ 2.089,00		\$ 9.018.771,00
Subtotal								\$ 9.018.771,00
SUB TOTAL REHABILITACION EN CONCRETO RIGIDO								\$ 558.063.163,00
MANTENIMIENTO DEL PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE 12 ENTRE CARRERA 6 Y 7A DEL AREA URBANA								
14 PRELIMINARES								
14.1			LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	384,09	\$ 6.960,00		\$ 2.673.266,00
14.2			DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (INCLUYE TRASNPORTE)	M2	384,09	\$ 39.149,00		\$ 15.036.739,00
14.3			EXCAVACIONES EN MATERIAL EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO (DE 0 a 2 mts)	M3	115,23	\$ 29.985,00		\$ 3.455.082,00
Subtotal								\$ 21.165.087,00
15 OBRAS DE PAVIMENTACION RIGIDO								
15.1			NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	384,09	\$ 10.568,00		\$ 4.059.063,00
15.2			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO ESTRUCTURAL AFIRMADO (INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	72,02	\$ 194.133,00		\$ 13.980.852,00
15.3			SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE)	M3/Comp	72,02	\$ 244.638,00		\$ 17.618.064,00
15.4			CONSTRUCCION PLACA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO MR-40, INCLUYE ALISTADO JUNTAS Y SELLANTES.	M3	72,98	\$ 1.355.791,00		\$ 98.945.627,00
Subtotal								\$ 134.603.606,00
16 ACERO								
16.1			ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa. SUMINISTRADO, FIGURADO E INSTALADO	Kg	957,34	\$ 11.931,00		\$ 11.422.024,00
Subtotal								\$ 11.422.024,00
17 FILTROS								
17.1			GEOTEXTIL NT-2500	M2	384,09	\$ 17.960,00		\$ 6.898.256,00
Subtotal								\$ 6.898.256,00
18 TRANSPORTE DE MATERIALES								
18.1			Transporte de materiales provenientes de la excavaciones, hasta (5.000 m).	M3/KM	691,36	\$ 2.089,00		\$ 1.444.255,00
Subtotal								\$ 1.444.255,00
SUB TOTAL MANTENIMIENTO DEL PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO								\$ 175.533.228,00

SUBTOTAL OBRAS \$ 733.596.391,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$ 733.596.391,00
PRESUPUESTO PMA	\$ 7.080.000,00
PRESUPUESTO PMT	\$ 11.618.510,00
PRESUPUESTO SG-SST	\$ 6.320.000,00
VALOR TOTAL	\$ 758.617.421,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
	NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33%