

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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
<b>1.0 PRELIMINARES</b>								
1.1	1.1		X	DEMOLICIÓN SARDINEL CONCRETO 15X15 CM. INCLUYE RETIRO	ML	358,04	\$ 4.441,66	\$ 1.590.291,84
1.2	1.2		X	DEMOLICIÓN ANDÉN NO INCLUYE RETIRO	M2	447,55	\$ 11.165,22	\$ 4.996.993,77
1.3	1.3		X	DEMOL. PAVIMENTO RIGIDO NO INCLUYE RETIRO	M2	1.974,72	\$ 20.934,79	\$ 41.340.339,91
Subtotal								<b>\$ 47.927.626,00</b>
<b>2.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
2.1	2.1	X		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	947,87	\$ 11.498,01	\$ 10.898.619,04
2.2	2.2		X	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	89,51	\$ 21.374,78	\$ 1.913.256,90
2.5	2.5	X		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m). MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100m)	M3/KM	109.105,43	\$ 1.099,69	\$ 119.982.150,32
Subtotal								<b>\$ 132.794.026,00</b>
<b>3.0 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ANDENES</b>								
3.1	3.1	X		GOTEXIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (NT 1600)	M2	1.974,72	\$ 7.469,93	\$ 14.751.017,94
3.2	3.2	X		SUMINISTRO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	340,97	\$ 172.435,12	\$ 58.795.202,52
3.3	3.3	X		LOSA EN CONCRETO HIDRÁULICO MR42, INCLUYE ACERO BARRAS, CORTE Y SELLO DE JUNTAS	M2	355,45	\$ 605.167,92	\$ 215.106.936,60
3.4	3.4	X		ACERO DE REFUERZO Fy 42000 MPA	KG	5.801,67	\$ 6.107,98	\$ 35.436.452,77
3.5	3.5	X		SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0,15 M, CONCRETO DE 3000 PSI	ML	358,04	\$ 33.946,88	\$ 12.154.340,85
3.6	3.6	X		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (CLASE D)	M3	44,76	\$ 533.483,01	\$ 23.878.699,46
3.7	3.7	X		MALLA ELECTROSOLDADA	KG	447,55	\$ 4.241,43	\$ 1.898.252,47
3.8	3.8		X	VADO PEATONAL	M2	50,00	\$ 66.140,68	\$ 3.307.033,97
Subtotal								<b>\$ 365.327.937,00</b>
<b>4.0 OBRAS DE DRENAJE</b>								
4.1	4.1		X	REALCE CAMARA DE INSPECCIÓN INCLUYE TAPA EN POLIPROPILENO, ACERO Y LOSA SUPERIOR DE BASE	UN	8,00	\$ 873.936,03	\$ 6.991.488,27
4.2	4.2		X	SUMIDERO LATERAL EN CONCRETO (1.40X0,75)M CON DESARENADOR (INCLUYE REJILLA)	UN	6,00	\$ 1.131.387,25	\$ 6.788.323,49
4.3	4.3	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 10" NOVAFORT (TUBERÍA DE CONEXIÓN SUMIDERO)	M	28,20	\$ 73.992,89	\$ 2.086.599,37
4.4	4.4	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 12" NOVAFORT (TUBERÍA DE CONEXIÓN SUMIDERO)	M	28,20	\$ 105.187,39	\$ 2.966.284,27
Subtotal								<b>\$ 18.832.695,00</b>
<b>5.0 SEÑALIZACIÓN</b>								
5.1	5.1	X		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	125,58	\$ 27.539,61	\$ 3.458.424,83
5.2	5.2		X	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VIAL INFORMATIVA SI-40, TIPO CIRCULO, SEGÚN NORMA INVIAS	UN	6,00	\$ 304.091,13	\$ 1.824.546,78
5.3	5.3		X	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VIAL INFORMATIVA SI-40, TIPO TABLERO REGLAMENTARIA VERTICAL, SR-30, TIPO CIRCULO, SEGÚN NORMAS INVIAS	UN	3,00	\$ 471.881,13	\$ 1.415.643,39
5.4	5.4		X	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VIAL REGLAMENTARIA VERTICAL, SR-01, TIPO OCTÁGONO, SEGÚN NORMA INVIAS	UN	2,00	\$ 439.873,07	\$ 879.746,14
5.5	5.5	X		LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	494,10	\$ 1.383,44	\$ 683.556,81
Subtotal							\$ 0,00	<b>\$ 8.261.918,00</b>

1.0 PRELIMINARES			\$	47.927.626,00
2.0 MOVIMIENTO DE TIERRAS			\$	132.794.026,00
3.0 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ANDENES			\$	365.327.937,00
4.0 OBRAS DE DRENAJE			\$	18.832.695,00
5.0 SEÑALIZACIÓN			\$	8.261.918,00
<b>SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)</b>			\$	<b>573.144.202,00</b>
ADMINISTRACIÓN	%	25,0%	\$	143.268.050,00
IMPREVISTO	%	1,0%	\$	5.731.442,00
UTILIDAD	%	5,0%	\$	28.657.210,00
PGIO	%	2%	\$	11.462.884,00
<b>VALOR TOTAL</b>			\$	<b>762.263.788,00</b>

<b>NOTA 1:</b> Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO no incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE
<b>NOTA 2:</b> 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= 25%
<b>NOTA 3:</b> El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I= 1%

	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	31%