

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[El presente formulario formulario aplica para los procesos de contratación que tengan como forma de pago precios unitarios, la Entidad debe ajustarlo cuando la modalidad de pago corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada y reembolso de gastos]

N°	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ITEM DE PAGO	GENERAL	PARTICULAR				
	710-1	710-1		Und	16,00	\$ 529.417,00	\$ 8.470.672,00
	200,2	200,2	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 75X75 CM	Ha	11,50	\$ 468.405,00	\$ 5.386.658
			DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS (ROGERIA)	Und	40,00	\$ 198.314,00	\$ 7.932.560,00
			LIMPIEZA DE OBRAS DE ARTE Y BOX COULVERT				
Subtotal							\$ 21.789.890

VALOR TOTAL			\$ 21.789.890,50
-------------	--	--	------------------

VALOR TOTAL EN LETRAS: VEINTIUN MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA MIL PESOS MCTE

NOTA 1:	DESCRIPCION		PORCENTAJE
	ADMINISTRACION	A=	
NOTA 2:	IMPREVISTO	I=	20%
NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	UTILIDAD	U=	5%
NOTA 4: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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.	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%
NOTA 5: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).			
NOTA 6: El reconocimiento económico de los requerimientos ambientales exigidos por las autoridades ambientales, y/o sociales que son de obligatorio cumplimiento, serán reconocidos a cargo de reembolso de gastos (afectados por un % de administración).(Ajustar de acuerdo al proyecto)			


CILIA JACOELIN TOBIAS CARRASCAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD		
710.1	Señal Vertical de Tránsito tipo 1 con lámina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm		UNIDAD			
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
Camioneta D-300		\$ 46.000,00	3,750	\$ 12.266,67		
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	85,11		
SUBTOTAL \$				12.351,78		
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
Poste en ángulo de 2"2*1/4 de 3.5m para señal	u	1,000	\$ 95.422,25	\$ 95.422,25		
Señal (grupo 1). Tablero en lámina galvanizada de 75cm*75cm, calibre 16, reflectivo tipo 1/ incluye poste)	u	1,000	\$ 282.540,00	\$ 282.540,00		
Concreto Resistencia 14 (Mpa)	m3	0,030	\$ 280.625,00	\$ 8.418,75		
SUBTOTAL \$				386.381,00		
III. TRANSPORTES						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$						
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Oficial	\$ 55.207,79	185	\$ 102.134,41	30,00	\$ 3.404,48	
Obrero (3)	\$ 82.811,68	185	\$ 153.201,62	30,00	\$ 5.106,72	
SUBTOTAL \$					8.511,20	
TOTAL COSTO DIRECTO \$					407.243,97	
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción	Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION	20%	81.448,79				
IMPREVISTOS	5%	20.362,20				
UTILIDAD	5%	20.362,20				
SUBTOTAL \$		122.173,19				
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		529.417				

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD		
200.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS		Ha			
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (%)			\$ 6.000,00	0,360	\$ 16.666,67	
GUADAÑADORA			\$ 12.000,00	0,100	\$ 120.000,00	
				SUBTOTAL \$	136.666,67	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
				SUBTOTAL \$		
III. TRANSPORTES						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material desmontado	tkm	20,00	1,00	20,00	\$ 1.069,94	\$ 21.398,79
				SUBTOTAL \$	\$ 21.398,79	
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (4)		\$ 110.415,58	185	\$ 204.268,82	1,01	202.246,36
				SUBTOTAL \$	202.246,36	
				TOTAL COSTO DIRECTO \$ 360.311,81		
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción			Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION			20%	72.062,36		
IMPREVISTOS			5%	18.015,59		
UTILIDAD			5%	18.015,59		
				SUBTOTAL \$	108.093,54	
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 468.405		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD		
200.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS		Ha			
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Guadañadora, Cilindraje 41.5 cm3, Longitud del mango 1450 mm, Peso 7.4 kg			\$ 3.832,15	0,360	\$ 10.644,87	
Motosierra, 93.6 cm3 - 7.1 HP, 45-90 cm - 7.9 kg			\$ 5.270,61	0,103	\$ 51.171,01	
HERRAMIENTA MENOR (%)				5%	1.773,17	
SUBTOTAL \$				63.589,06		
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$						
III. TRANSPORTES						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material desmontado	tkm	50,00	1,00	50,00	\$ 1.069,94	\$ 53.496,97
SUBTOTAL \$ \$ 53.496,97						
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Obrero (2)	\$ 55.207,79	185	\$ 102.134,41	2,88	35.463,34	
SUBTOTAL \$					35.463,34	
TOTAL COSTO DIRECTO \$					152.549,36	
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción			Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION			20%	30.509,87		
IMPREVISTOS			5%	7.627,47		
UTILIDAD			5%	7.627,47		
SUBTOTAL \$				45.764,81		
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$				198.314		