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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS Y PEATONALES EN LA COMUNA 1 – ATARDECERES EN LA CIUDAD DE MANIZALES"

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				PRELIMINARES				
1	001.044			Descapote manual (e=0,2m)	m2	100,00	$ 2.946	$ 294.600
2	029.014			Demolición de pavimento concreto hidráulico con equipo mecanico	m3	170,00	$ 144.160	$ 24.507.200
3	029.015			Demolición de pavimento concreto hidráulico manual	m3	20,00	$ 228.106	$ 4.562.120
4	029.013			Demolición pavimento asfáltico compresor	m3	130,00	$ 115.527	$ 15.018.510
5	002.016			Excavación a cielo abierto material común 0 - 2 M	m3	60,00	$ 33.754	$ 2.025.240
6	002.017			Excavación a cielo abierto conglomerado 0 - 2 M	m3	40,00	$ 49.092	$ 1.963.680
7	1.060			Suministro, transporte e instalación techado movible en guadua y plástico	m2	120,00	$ 8.206	$ 984.720
								$ 49.356.070
				BASES				
8	023.008			Suministro, Transporte e instalación Afirmado compactado andenes.	m3	30,00	$ 149.319	$ 4.479.570
9	23012-1			Suministro, transporte e instalacion sub base compactada con cilindro	m3	170,00	$ 208.324	$ 35.415 080
Subtotal								**$ 39.894.650**
				CAPA RODADURA				
10	023.028			Suministro, Transporte e Instalación pavimento en concreto MR 42 Espesor entre 15 y 20 cm, hecho en obra con material triturado. Incluye texturizado.	m3	90,00	$ 941.573	$ 84.741.570
11	023.028			Suministro, transporte e instalación pavimento en concreto premezclado MR 42(Rutas de alto tráfico)	m3	90,00	$ 1.048.067	$ 94.326.030
12	23,002			Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	m2	1.200,00	$ 4.549	$ 5.458.800
13	23,004			Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo MDC-19 según norma invias, para parcheo mantenimiento de áreas menores A 1.100 m2	m3	100,00	$ 1.150.115	$ 115.011.500
14	023.031			Suministro, Transporte e Instalación Mezcla asfáltica Tipo MDC-19 para Parcheo Mantenimiento.	m3	20,00	$ 1.291.477	$ 25.829.540
Subtotal								**$ 325.367.440**
				ANDENES Y SARDINELES				
13	021.052			Suministro, Transporte e Instalación andén en concreto 3000PSI e=0,10 m	m2	320,00	$ 98.852	$ 31.632.640
14	021.016			Suministro, Transporte e Instalación sardinel ancho=20cm H=entre 17 y 24cm en concreto 3000PSI	ml	150,00	$ 64.702	$ 9.705.300
14	21.034			Suministro, transporte e instalación escalas concreto 3000 psi e= 0.10m. sobre tierra acabado escobiado	m2	300,00	$ 165.513	$ 49.655.400
Subtotal								**$ 90.993.340**
				CORTES Y SELLOS				
15	023.034			Corte mecanizado de pavimento con disco 5mm	ml	500,00	$ 10.224	$ 5.112.000
16	032.015			Corte mecanizado anden con disco 3.5mm	ml	250,00	$ 8.297	$ 2.074.250
17	023.036			Suministro, Transporte e Instalación Sello de junta pavimento rígido 5 mm.	ml	500,00	$ 9.409	$ 4.704.500
Subtotal								**$ 11.890.750**
				ACERO				
18	023.045			Canastilla soporte de dovelas. Hierro 3/8 y 1/4"	ml	160,00	$ 17.355	$ 2.776.800
	23.046			Dovelas de acero liso 60000 PSI para pavimentos	kg	540,00	$ 15.804	$ 8.534.160
19	023.045-1			Acero 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	2.507,00	$ 8.734	$ 21.896.138
Subtotal								**$ 33.207.098**

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS Y PEATONALES EN LA COMUNA 1 – ATARDECERES EN LA CIUDAD DE MANIZALES"								
No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
VARIOS								
22	024.118			Suministro, transporte e instalación sumidero doble reja tipo sifón en concreto clase II-tapa anti ruido	un	3,00	$ 817.831	$ 2.453.493
23	023.040			Suministro, transporte e instalación de aditivo para acelerar fraguado a siete (7) dias (acelerante) de un m3 de concreto pavimento MR 42	m3	80,00	$ 121.127	$ 9.690.160
25	017.089			Suministro, Transporte e Instalación baranda en tuberia galvanizada 2 hilos de 2", entre 0,9 y 1,0m, parales verticales cada 2,0m, rellena en concreto, incluye wash primer, pintura, anclajes y retiro de sobrantes.	ml	200,00	$ 158.606	$ 31.721.200
26	2.055			Retiro de material sobrante en volqueta, cargue mecanico	m3	450,00	$ 36.365	$ 16.364.250
27	001.084			Transporte por dia laborado vehículo tipo camioneta de estacas o similar.	Dia	45,00	$ 230.501	$ 10.372.545
30	030,002			Jornal Ayudante	Dia	80,00	$ 77.293	$ 6.183.440
31	030,002			Jornal Controlador de Tránsito	Dia	120,00	$ 86.688	$ 10.402.560
32	023.048			Suministro, transporte e instalación demarcación pasos peatonales, lineas de pare, simbolos, textos y otras, con pintura plástico en frio.	m2	100,00	$ 62.083	$ 6.208.300
33	023.049			Suministro, transporte e instalación demarcación lineas centrales, de borde, de carril y otras (ancho 12cms), con pintura plástico en frio.	ml	200,00	$ 6.887	$ 1.377.400
34	PB-0000003			Protocolo de bioseguridad, circular 0000003 del 8 de abril de 2020	GL	1,00	$ 4.517.304	$ 4.517.304
Subtotal								$ 99.290.652
							SUBTOTAL OBRAS	$ 650.000.000

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU)	$	650.000.000
VALOR TOTAL	$	650.000.000

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACION	A=	30,56%
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.	IMPREVISTO	I=	0,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	6,00%
NOTA 4: Siguiendo las recomendaciones de la Guía de Colombia Compra Eficiente, presentar la oferta	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	36,56%
NOTA 5: Revisar el Formulario 1 de Presupuesto con sus decimales y tenerlos en cuenta para la presentación de la propuesta económica.			
NOTA 6: El item PB-000003 Protocolo de bioseguridad, circular 0000003 del 8 de abril de 2020, solo puede ser cobrado en el valor efectivamente utilizado, por lo cual solo será pagado el valor soportado mediante facturas correspondientes a la compra de los elementos incluidos en el APU de este item.			

Elaboro

Angela Marcela Parra Alzate.

ANGELA MARCELA PARRA ALZATE

Profesional Universitario

Secretaria de Obras Públicas

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES