	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	1010-F-GCT-45-V2
	PROCESO DE GESTION DE LA CONTRATACION	VIGENCIA 09/01/2014
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	PAGINA ____ DE ____

PRESUPUESTO PARA EL MANTENIMIENTO DE PUENTES PEATONALES EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

[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 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.

	DD	MM	AA
FECHA DE ELABORACION:	6	9	2024

OBJETO: MANTENIMIENTO DE PUENTES PEATONALES EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO -META

TERMINO DE EJECUCION: Hasta 31 de diciembre de 2024

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**PRELIMINARES**				
1,1	14010104	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	800	$ 3.413,39	$ 2.730.712,00
2		**ACTIVIDADES VARIAS**				
2,1	14180103	LIMPIEZA DE PISOS INCLUYE ÁCIDO MURIÁTICO E HIDROLAVADORA	M2	500	$ 4.433,43	$ 2.216.715,00
2,2	11060304	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200PSI, IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL)	M2	800	$ 2.920,95	$ 2.336.760,00
2,3	14070212	ESMALTE PASAMANOS 1" A 1-1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO	ML	900	$ 16.746,51	$ 15.071.859,00
2,4	14070101	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	1800	$ 12.844,85	$ 23.120.730,00
2,5	14160107	PINTURA ESMALTE TUBERIA 1 1/4" - 2" SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	200	$ 3.827,18	$ 765.436,00
2,6	14040304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8" TABLERO PUENTE PEATONAL	M2	40	$ 236.210,61	$ 9.448.424,40
2,7	14040308	SUMINISTROE INSTALACIÓN LAMINA 120X120X19.5 MM (3/4") INC 20 ANC 3/4"x14" TORNILLOS 3/8"	UND	14	$ 3.034.085,38	$ 42.477.195,32
2,8	14110303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA CON ELE Y PASAMANOS EN ACERO2" (H=0.92 M)	ML	70	$ 406.315,35	$ 28.442.074,50
2,9	14020301	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA ENOBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	20	$ 718.086,53	$ 14.361.730,60
2,10	11060202	CORTES PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.10 M)	ML	60	$ 11.831,98	$ 709.918,80
2,11	11050608	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC 22 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	60	$ 57.805,17	$ 3.468.310,20
2,12	14070208	ESMALTE SINTETICO PARA CERCHAS EN PERFILERIA METALICA	ML	100	$ 22.675,07	$ 2.267.507,00
2,13	11050402	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	900	$ 8.442,38	$ 7.598.142,00
		COSTO DIRECTO OBRAS INICIALES (A)				$ 155.015.514,820

COSTOS INDIRECTOS TOTALES PROPUESTOS			
ADMINISTRACION	**35%**	$	54.255.430,19
IMPREVISTOS	**1%**	$	1.550.155,15
UTILIDAD	**4%**	$	6.200.620,59
TOTAL AIU (B)	**40%**	$	62.006.205,93
COMPONENTE AMBIENTAL (C)	0,5%	$	779.937,95
COMPONENTE SOCIAL (D)	0,5%	$	779.937,95
COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (E)	0,5%	$	779.937,95
VALOR PROPUESTA ECONÓMICA (CON LA CUAL SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS (G = A + B + C + D + E + F)		$	219.361.534,60
PROVISION OBRAS COMPLEMENTARIAS O ADICIONALES (INCLUYE SU PROPIO COSTO DIRECTO Y SU AIU DE OBRAS PROPUESTO, UNICAMENTE) (H)	GLB	$	1.360.904,25
COSTO DEL CONTRATO A EJECUTAR PROPUESTO: (I = G + H)		$	220.722.438,85

Certifico que el presente presupuesto corresponde al valor estimado en la resolucion de precios oficiales No 100-37-088 de 2023 de la Agencia para la Infraestructura del Meta actualizada el 18//04/2023).

ING JUAN JOSE RODRIGUEZ MORENO
CPS 1260 DE 2024

VoBo MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - ALCALDIA DE VILLAVICENCIO

COSTO DIRECTO ESTIMADO DE OBRA (CD)	$155.015.514,82		OBJETO DEL PROCESO
VALOR AIU	$62.006.206		PRESUPUESTO AIU PARA EL MANTENIMIENTO DE PUENTES PEATONALES EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO -META
PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL	$220.722.439		
AIU %	40,00%		
No. SMMLV	169,79		
TÉRMINO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA	1	MES	

A. ADMINISTRACIÓN

1. COSTOS MENSUALES DE PERSONAL

ÍTEM	CARGO	CANT.	CATEGORÍA	DEDICACIÓN MES	TOPE SALARIO (MES)	FACTOR PRESTACIONAL	SALARIO + PRESTACIONES
		A		B	C	D	F=A*B*C*D
1.1	PERSONAL PROFESIONAL (Ingenieros y Otros)						
1.1.1	RESIDENTE DE OBRA	1	8	50%	$3.600.000	1,0	$1.800.000
SUBTOTAL COSTOS MENSUALES DE PERSONAL							$1.800.000

Nota: El factor prestacional se ajusta a 1 ya que es un salario integral

2	GASTOS OPERACIONALES MENSUALES	CANT.	AREA (M2)	DEDICACIÓN	DEDICACIÓN X ÁREA (M2)	COSTO ($/M2.MES)	VALOR ($)
2.1	GASTOS OFICINA.						$203.563
SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES MENSUALES							$203.563
TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN							$2.003.563
TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO							1,29%

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3.1 IMPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO	VALOR ($)
3.1.1	Turismo	2,0%	$4.414.449
3.1.2	Pro-Hospitales	1,0%	$2.207.224
3.1.3	Pro-justicia familiar	2,0%	$4.414.449
3.1.4	Pro-Deporte	1,5%	$3.310.837
3.1.5	Adulto Mayor	2,0%	$4.414.449
3.1.6	Pro-Cultura	2,0%	$4.414.449
3.1.7	Retencion Industria y Comercio	5,0%	$11.036.122
3.1.8	Unillanos	1,0%	$2.207.224
3.1.9	Retencion a Titulo de Renta	2,0%	$4.414.449
3.1.10	Retencion a Titulo de IVA	0,0%	$0
3.1.11	Contribucion Fondo de Seguridad	5,0%	$11.036.122
SUBTOTAL IMPUESTOS			$51.869.773

3.2 GARANTÍAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		VR. BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA AMPARO (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR ($)
3.2.1	Cumplimiento	GARANTÍA ÚNICA	$155.015.514,82	30%	1	0,30%	$16.810
3.2.3	Salarios y Prestaciones Sociales		$155.015.514,82	5%	1	0,30%	$5.281
3.2.4	Estabilidad de la Obra		$155.015.514,82	30%	60	0,10%	$279.678
3.2.5	Predios, labores y Operaciones- Vigencia (Decreto 1082 de 2015 Sección III)	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$260.000.000,00	200 SMMLV	1	0,30%	$80.325
SUBTOTAL GARANTÍAS							$382.094
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS							$52.251.867
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO							33,71%

A. ADMINISTRACIÓN	35,00%	$ 54.255.430,19
I. IMPREVISTOS	1,00%	$ 1.550.155,15
U. UTILIDAD	4,00%	$ 6.200.620,59
A.I.U. (ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	40,00%	$ 62.006.205,93

ING. JUAN JOSE RODRIGUEZ MORENO
CPS 1260 de 2024

ING. MARIO LEANDRO CASTRO ESPINOSA
Secretario de Infraestructura