

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	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	1	x		Suministro e instalación de paradero Tipo M-10. (dimensiones: ancho 4,80 m, altura 2,80 m fondo 1,90 m) parales, canales, costillares, zunchos, brazo posterior, brazo principal, banderín, fabricados con lámina de acero inoxidable tipo 304 cal 16, banca fabricada con lámina de acero inoxidable cal 14, cubierta en policarbonato alveolar espesor 6 mm color opal, placa base en lamina HR cal 1/4". Sistema de anclaje por medio de pernos expansivos, dado en concreto de 3000 p.s.i. de 0,40x0,80 metros x 0,50 metros de profundidad. Incluye excavación y retiro de sobrantes.	UN	9	\$ 16.736.543	\$ 150.628.887,00
2	2	x		Adecuación de paradero Tipo M-10, incluye cambio de los tres (3) parales principales, canal frontal, placas bases, pernos expansivos, satinado y limpieza general de las demás piezas.	UN	1	\$ 7.286.190	\$ 7.286.190,00
3	3	x		Losa en concreto de 3000 p.s.i. con acero figurado 60000 psi para paradero Tipo M-10. dimensiones: 2,60 x 5,60 metros e=0,15 metros. (Incluye: excavación manual, nivelación, adecuación y retiro de material sobrante).	UN	3	\$ 6.703.146	\$ 20.109.438,00
Subtotal								\$ 178.024.515,00
SUBTOTAL OBRAS								\$ 178.024.515,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

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.

NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
	ADMINISTRACION	A=	
	IMPREVISTO	I=	
	UTILIDAD	U=	
	TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No.

OBJETO:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARADEROS TIPO M-10 EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.

ITEM No.

1,0

DESCRIPCIÓN:

Suministro e instalación de paradero Tipo M-10. (dimensiones: ancho 4,80 m, altura 2,60 m fondo 1,90 m) parales, canales, costillares, zunchos, brazo posterior, brazo principal, banderín, fabricados con lamina de acero inoxidable tipo 304 cal 16, banca fabricada con lamina de acero inoxidable cal 14, cubierta en policarbonato alveolar espesor 6 mm color opal, placa base en lamina HR cal 1/4". Sistema de anclaje por medio de pernos expansivos, dado en concreto de 3000 p.s.i. de 0,40x0,80 metros x 0,50 metros de profundidad. Incluye excavación y retiro de sobrantes.

FECHA DE REALIZACIÓN:

15/072025

UNIDAD:

UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
	Paradero tipo M-10, incluye: parales, costillares, zunchos, brazo posterior, brazo principal y banderín fabricados con lamina de acero inoxidable tipo 304 cal. 16. banca fabricada con lamina de acero inoxidable tipo 304 cal. 14. policarbonato alveolar espesor 6 mm color opal, placa base en lamina HR cal. 1/4" sistema de anclaje por medio de pernos expansivos.	UN	\$ 11.700.000	1,0	\$ 11.700.000	✓
	Concreto 3000 PSI.	M3	\$ 439.415	0,48	\$ 210.919	✓
	Excavación Manual (Incluye retiro de sobrantes).	M3	\$ 85.765	0,48	\$ 41.167	✓
	Sistema de sujeción (tapa neopreno protección anclaje, tuerca de fijación, platina e=5 mm, perno expansivo de cuña de 3/8").	UN	\$ 345.000	1,0	\$ 345.000	✓
					Sub-Total	\$ 12.297.086

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit	
	Camioneta	D	\$ 489.664	2,0	\$ 244.832	✓
	Herramienta menor	GL	\$ 15.000	1,0	\$ 15.000	✓
					Sub-Total	\$ 259.832

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
					Sub-Total	\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
1	Oficial (1) AA	\$ 93.002,00	220,0%	\$ 204.604	1,50	\$ 136.403	✓
2	Ayudante (2) AA	\$ 123.370,00	220,0%	\$ 271.414	1,50	\$ 180.943	✓
					Sub-Total	\$ 317.346	✓

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 12.874.264

V. COSTOS INDIRECTOS

ITEM	Descripción				Porcentaje	Valor Total	
1	ADMINISTRACIÓN				20,00%	\$ 2.574.853	✓
2	IMPREVISTOS				5,00%	\$ 643.713	✓
3	UTILIDAD				5,00%	\$ 643.713	✓
					Sub-Total	\$ 3.862.279	✓

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ \$ 16.736.543

MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ VARELA
ING.CIVIL
Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No. _____ OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARADEROS TIPO M-10 EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.

ITEM No. 2,0 DESCRIPCIÓN: Adecuación de paradero Tipo M-10, Incluye cambio de los tres (3) parales principales, canal frontal, placas bases, pernos expansivos, satinado y limpieza general de las demas piezas.

FECHA DE REALIZACIÓN: 15/07/2025 UNIDAD: UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
	Adecuación de paradero tipo M-10, Incluye: (cambio de los tres (3) parales principales, canal frontal, placas bases, pernos expansivos. (Incluye desmonte y reinstalación).	GL	\$ 4.700.000	1,0	\$ 4.700.000,00	
	Limpieza y satinado.	GL	\$ 450.000	1,0	\$ 450.000,00	
					Sub-Total	\$ 5.150.000

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit	
	Camioneta	D	\$ 489.664	4,0	\$ 122.416	
	Herramienta menor	GL	\$ 15.000	1,0	\$ 15.000	
					Sub-Total	\$ 137.416

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
					Sub-Total	\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
1	Oficial (1) AA	\$ 93.002,00	220,0%	\$ 204.604	1,50	\$ 136.403	
2	Ayudante (2) AA	\$ 123.370,00	220,0%	\$ 271.414	1,50	\$ 180.943	
					Sub-Total	\$ 317.346	

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 5.604.762

V. COSTOS INDIRECTOS

ITEM	Descripción				Porcentaje	Valor Total
1	ADMINISTRACIÓN				20,00%	\$ 1.120.952
2	IMPREVISTOS				5,00%	\$ 280.238
3	UTILIDAD				5,00%	\$ 280.238
					Sub-Total	\$ 1.681.428

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 7.286.190

MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ VARELA
ING.CIVIL
Contratista profesional de la Secretaría de movilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO No.

OBJETO:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARADEROS TIPO M-10 EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.

ITEM No.

3,0

DESCRIPCIÓN:

Losa en concreto de 3000 p.s.i. con acero figurado 60000 psi para paradero Tipo M-10. dimensiones: 2,60 x 5,60 metros e=0,15 metros. (Incluye: excavación manual, nivelación, adecuación y retiro de material sobrante).

FECHA DE REALIZACIÓN:

22/07/2025

UNIDAD:

UN

I. MATERIALES EN OBRA

CODIGO	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor - Unit	
	Excavación Manual (Incluye retiro de sobrantes).	M3	\$ 125.765	3,64	\$ 457.784,60	✓
	Acero figurado 60.000 PSI	Kg	\$ 7.900	5,96	\$ 47.084,00	
	Concreto 3000 PSI.	M3	\$ 439.415	2,18	\$ 957.924,70	
	Alambre negro No 18.	Kg	\$ 12.007	0,30	\$ 3.602,10	
	Tabla burra	ML	\$ 9.523	1,00	\$ 9.523,00	
	Recebo Común	M3	\$ 23.020	1,46	\$ 33.609,20	
Sub-Total					\$ 1.509.527,60	✓

II. EQUIPO

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor - Unit	
	Vibrador para concreto	D	\$ 152.345	1,0	\$ 152.345,00	✓
	Camioneta	D	\$ 489.664	1,0	\$ 489.664,00	
	Herramienta menor	GL	\$ 15.000	1,0	\$ 15.000,00	
Sub-Total					\$ 657.009	✓

III. TRANSPORTES

CODIGO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor Unit	
Sub-Total					\$ 0,00	✓

IV. MANO DE OBRA

ITEM	Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor - Unit.	
1	Oficial (1) AA	\$ 93.002,00	220,0%	\$ 204.604,40	0,25	\$ 818.417,60	✓
2	Ayudante (4) AA	\$ 246.740,00	220,0%	\$ 542.828,00	0,25	\$ 2.171.312,00	
Sub-Total						\$ 2.989.729,60	✓

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 5.156.266

V. COSTOS INDIRECTOS

ITEM	Descripción				Porcentaje	Valor Total	
1	ADMINISTRACIÓN				20,00%	\$ 1.031.253,24	✓
2	IMPREVISTOS				5,00%	\$ 257.813,31	
3	UTILIDAD				5,00%	\$ 257.813,31	
Sub-Total						\$ 1.546.880	✓

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 6.703.146

MIGUEL ANDRÉS MUÑOZ YARELA
ING.CIVIL
Contratista profesional de la Secretaría de movilidad