	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Jefe de Contratación	**REVISÓ:** Delegado Dirección SIGC	**APROBÓ:** Director(a) General
CODIGO: A-BS-F101	**VERSIÓN:** 01	**AVISO DE CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN PÚBLICA**	

AVISO	
Requerimiento Técnico No.	No. 1693 de 2026
Dependencia que elaboró R:T.	SUBDIRECCION DE GESTION DEL RIESGO Y SEGURIDAD TERRITORIAL
Fundamento legal	Ley 80 de 1.993 Art. 30 núm. 3 (. Modificado por el art. 224, Decreto Nacional 019 de 2012.)
Dirección entidad contratante	Carrera 23 No. 37-63 Municipio de Bucaramanga, Departamento de Santander, Republica de Colombia
Teléfono entidad contratante	PBX: (+57) (607) 6970241
Dirección y correo electrónico donde los proponentes deben presentar los documentos del proceso	SECOP II En el evento de indisponibilidad de la plataforma: secop2@cdmb.gov.co
Modalidad de selección	LICITACIÓN PÚBLICA
No.	LP-005-2026
Funcionario competente	JENNY CAROLINA SÁNCHEZ MARTÍNEZ
Acto administrativo delegación funcionario competente	RESOLUCIÓN N° 0950 DE JULIO 23 DE 2026
Objeto del contrato	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN ZONAS PRIORIZADAS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEFINIDAS POR LA CDMB, COMO APOYO AL CUMPLIMIENTO DE ÓRDENES, ACCIONES JUDICIALES Y ACTUACIONES PREVENTIVAS DE LOS ÓRGANOS DE CONTROL RELACIONADAS CON LA GESTIÓN DEL RIESGO. RA-OBRA-01-26-02
Cantidades a adquirir (cuadro cantidades e items)	

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB			
	ELABORÓ: Profesional SURYT	REVISÓ: Delegado de la Dirección para el SIGC	REVISÓ: Delegado de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director General
CÓDIGO: M-RA-FO-0	VERSIÓN: 2	**PRESUPUESTO DE OBRA**		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACION DEL RIESGO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN ZONAS PRIORIZADAS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEFINIDAS POR LA CDMB, COMO APOYO AL CUMPLIMIENTO DE ÓRDENES, ACCIONES JUDICIALES Y ACTUACIONES PREVENTIVAS DE LOS ÓRGANOS DE CONTROL RELACIONADAS CON LA GESTIÓN DEL RIESGO

FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS BARRIO 23 DE JUNIO ESCARPA SUR

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SECCION PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2.00	$14.492.793,00	$28.985.586,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5.00m x 2.80 m)	und	1.00	$2.946.994,00	$2.946.994,00
1.04	Desmonte y limpieza	m²	1.360,00	$7.543,00	$10.258.480,00
1.05	Rebro de basuras y escombros	m³	1.632,00	$89.499,00	$146.062.368,00
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m²	1.068,00	$264.001,00	$287.233.068,00
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	$475.486.496
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	Excavación a cielo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m³	2.176,00	$53.607,00	$116.648.832,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m³	544,00	$97.952,00	$53.285.888,00
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m³	68,00	$349.834,00	$23.788.712,00
2.05	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m³-km	42.813,0	$4.122,00	$176.475.186,00
2.04	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m³	866,32	$1.875,00	$1.626.948,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	$371.825.56
SECCIÓN TERCERA					
3.00	Concretos				
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m³	68,00	$1.174.590,00	$79.872.120,00
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m²	1.360,00	$409.042,00	$556.297.120,00
3.08	Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	m³	204,00	$1.255.725,00	$256.167.900,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	$892.337.14

SECCIÓN CUARTA					
4.00	Aceros				
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	13 709 00	$14.933,00	$204 718 497,00
4.02	Suministro y colocación de anclajes				
4 02 03	Suministro e instalacion de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und	340,00	$1 179 760,00	$401 118 400 00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	340,00	$68.137,00	$23 166 580,00
4.04	Suministro y colocación				
4 04 01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0 15m	m^2	1 360 00	$48.311,00	$65 702 960 00
4.05	Suministro e instalacion de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	und	340,00	$91 660,00	$31 164 400,00
4.06	Suministro e instalacion de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	und	340,00	$174 964,00	$59 487 760 00
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	340,00	$106 214 00	$36 112 760,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	$821.469.35
SECCIÓN QUINTA					
5,00	Perforaciones horizontales				
5 01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tuberia PVC ranurada Ø=2") para drenes de 0,00m a 15 00m	m	300,00	$499 138,00	$149.741 400 00
5.01 B	Sistema de abatimiento para perforacion horizontal para niveles freaticos (Incluye tuberia PVC ranurada Ø=2") para drenes mayores a 15,00m	m	100,00	$564 084,00	$56 408 400 00
5 02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1,1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0 00m a 15,00m	m	5 100,00	$482.968,00	$2 463 136 800 00

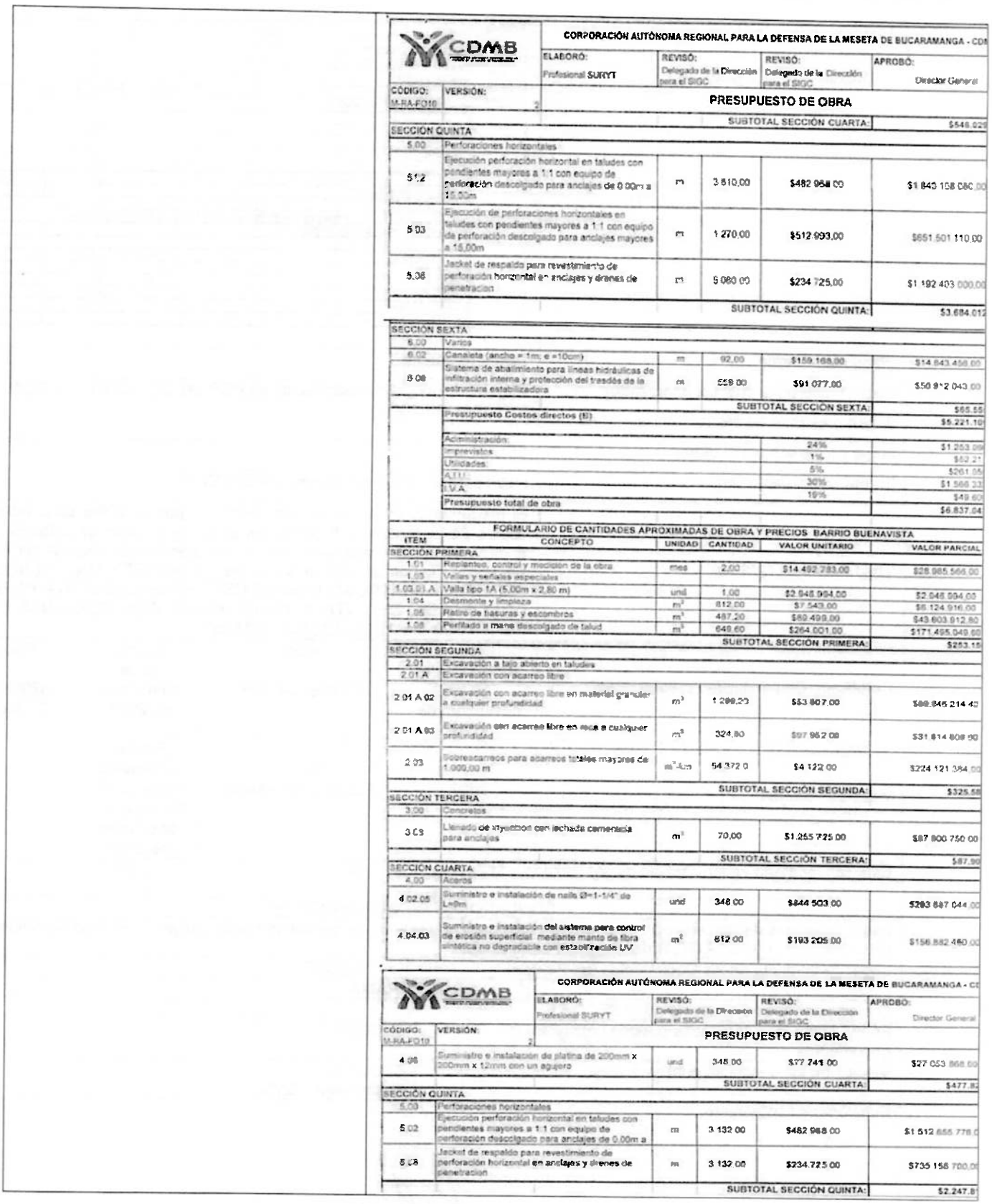
CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB			
	ELABORÓ: Profesional SURYT	REVISÓ: Delegado de la Dirección para el SIGC	REVISÓ: Delegado de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director General
CÓDIGO: M-RA-F010	VERSIÓN: 2	PRESUPUESTO DE OBRA		

5 03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1,1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	3 400,00	$512.993 00	$1 744 176 200 00
5,06	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	8.000,00	$234.728,00	$2 069 852 500,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	$6.502.515.3
SECCIÓN SEXTA					
6,00	Varios				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	180,00	$159.168,00	$28.650.240,00
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	85,00	$319 247,00	$27 135 095 00
6.09	Sistema de abatimiento para lineas hidraulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	817,00	$91 077,00	$74 409 909,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	$130.196.1
	Presupuesto Costos directos (A)				$9.193.830.0
	Administración:			24%	$2.206 519.2
	Imprevistos:			1%	$91.938.3
	Utilidades:			5%	$459.691.5
	A.I.U.:			30%	$2.758.149.0
	I.V.A.:			19%	$87 341.3
	Presupuesto total de obra				$12.039.320.3

FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS BARRIO AFRICA

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2.00	$14 492 783,00	$28 985 566,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5.00m x 2,80 m)	und	1,00	$2.946.994,00	$2.946.994,00
1.04	Desmonte y limpieza	m^2	760,00	$7.543,00	$5 732 680,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m^3	760,00	$89.499,00	$68.019.240,00
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m^2	912,00	$264.001,00	$240.768.912,00
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	$346.453.3
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m^3	51,00	$349.834 90	$17 841 834 00
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m^3-km	7 512,0	$4.122,00	$30 964 464 00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	$48.805.0
SECCIÓN TERCERA					
3.00	Concretos				
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m^3	51 00	$1.174.590,00	$59 934 090,00
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla humeda de espesor 10 cm	m^2	760,00	$409 042,00	$310 871 920 00
3.08	Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	m^3	127,00	$1 255 725,00	$159 477 075,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	$530 253.0
SECCIÓN CUARTA					
4.00	Aceros				
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	10 242,00	$14 933,00	$152 943 786,00
4.02	Suministro y colocación de anclajes				
4 02 02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und	254 00	$962 852 00	$244 361 208 00

CDMB	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Jefe de Contratación	REVISÓ: Delegado Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CODIGO: A-BS-F101	VERSIÓN: 01	AVISO DE CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN PÚBLICA	



CDMB — CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB

ELABORÓ: Profesional SURYT	REVISÓ: Delegado de la Dirección para el SIGC	REVISÓ: Delegado de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director General

CÓDIGO: M-RA-F010 — VERSIÓN: 2

PRESUPUESTO DE OBRA

				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	$548.029
SECCIÓN QUINTA					
5.00	Perforaciones horizontales				
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0.00m a 15.00m	m	3.810,00	$482.958,00	$1.840.108.080,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15.00m	m	1.270,00	$512.993,00	$651.501.110,00
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	5.060,00	$234.725,00	$1.192.403.000,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	$3.684.012
SECCIÓN SEXTA					
6.00	Varios				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	92,00	$159.168,00	$14.643.456,00
6.08	Sistema de abalimiento para lineas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	559,00	$91.077,00	$50.912.043,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	$65.55
	Presupuesto Costos directos (I):				$5.221.10
	Administración:			24%	$1.253.06
	Imprevistos			1%	$52.21
	Utilidades			5%	$261.05
	A.I.U.			30%	$1.566.33
	I.V.A.			19%	$49.60
	Presupuesto total de obra				$6.837.04

FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS BARRIO BUENAVISTA

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2,00	$14.492.783,00	$28.985.566,00
1.05	Vallas y señales especiales				
1.05.01.A	Valla tipo 1A (5.00m x 2.80 m)	und	1,00	$2.948.994,00	$2.948.994,00
1.04	Desmonte y limpieza	m²	812,00	$7.543,00	$6.124.916,00
1.06	Retiro de basuras y escombros	m³	487,20	$89.499,00	$43.603.912,80
1.08	Perfilado a mano descolgado de talud	m²	648,60	$264.001,00	$171.495.049,60
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	$253.15
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m³	1.289,20	$53.807,00	$69.845.214,40
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m³	324,80	$97.952,00	$31.814.809,60
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m³-Km	54.372,0	$4.122,00	$224.121.384,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	$325.58
SECCIÓN TERCERA					
3.00	Concretos				
3.03	Llenado de inyection con lechada cementicia para anclajes	m³	70,00	$1.255.725,00	$87.900.750,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	$87.90
SECCIÓN CUARTA					
4.00	Aceros				
4.02.05	Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m	und	348,00	$844.503,00	$293.887.044,00
4.04.03	Suministro e instalación del sistema para control de erosión superficial mediante manto de fibra sintética no degradable con estabilización UV	m²	812,00	$193.205,00	$156.882.460,00

CDMB — CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CD

ELABORÓ: Profesional SURYT	REVISÓ: Delegado de la Dirección para el SIGC	REVISÓ: Delegado de la Dirección para el SIGC	APROBÓ: Director General

CÓDIGO: M-RA-F010 — VERSIÓN: 2

PRESUPUESTO DE OBRA

4.08	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con un agujero	und	348,00	$77.741,00	$27.053.868,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	$477.8
SECCIÓN QUINTA					
5.00	Perforaciones horizontales				
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0.00m a	m	3.132,00	$482.958,00	$1.512.655.776,0
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetracion	m	3.132,00	$234.725,00	$735.158.700,0
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	$2.247.8

	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Jefe de Contratación	**REVISÓ:** Delegado Dirección SIGC	**APROBÓ:** Director(a) General
CODIGO: A-BS-F101	**VERSIÓN:** 01	**AVISO DE CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN PÚBLICA**	

	SECCIÓN SEXTA 6.00 Varios 6.02 Canaleta (ancho = 1m; e =10cm) — m — 117,00 — $159.168,00 — $18.622.656,00 6.03 Cerramiento en malla eslaborada y poste de concreto a 2,00m — m — 51,00 — $319.247,00 — $16.281.597,00 SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA: $34.90 Presupuesto Costos directos (C) $3.427.1 Administración 24% $822.5 Imprevistos 1% $34.2 Utilidades 5% $171.3 A.I.U. 30% $1.028.1 I.V.A. 19% $32.5 Presupuesto total de obra $4.487.8 PRESUPUESTO GENERAL(barrios 23 de Junio, Africa y Buenavista) Presupuesto Costos directos (A+B+C) $17.842.120 Administración 24% $4.282.1 Imprevistos 1% $178.4 Utilidades 5% $892.1 A.I.U. 30% $5.352.6 I.V.A. 19% $169.5 Presupuesto total de obra $23.364.257
Plazo del contrato	DIEZ (10) MESES
Fecha límite en la cual los interesados deben presentar su oferta	Según el cronograma establecido en PORTAL DE CONTRATACION ESTATAL SECOP II
Lugar de presentación oferta	SECOP II
Forma de presentación	Debe cargarse en la plataforma del SECOP II
Valor estimado contrato	El presupuesto oficial es el valor estimado por la CDMB para sufragar los costos de la contratación objeto del presente proceso de selección, previo análisis económico elaborado por la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial, por la suma de: VEINTITRÉS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON CUARENTA Y TRÉS CENTAVOS M/CTE ($23.364.257.278,43).

Certificado Disponibilidad presupuestal	No. 26002734 del 19 de noviembre de 2026	Valor $7.009.345.794	Fecha 19 de noviembre de 2026	Rubros 3205-R101 3205-R110
Vigencias futuras	Vigencia 2027	Valor $16.354.911.484,43	Fecha Certificación Acuerdo No 1514 del 27 de octubre de 2026	

Esta convocatoria es susceptible de ser limitada a MiPymes	SI		NO	X

CONDICIONES PARA PARTICIPAR	
Las condiciones de participación en el presente proceso son las que se encuentran definidas por la Entidad en el numeral 4. REQUISITOS HABILITANTES del pliego de condiciones	
Lugar de consulta de los Documentos del Proceso	SECOP II
CRONOGRAMA	
El cronograma es el indicado en el SECOP II	
Forma como los interesados pueden consultar los documentos	SECOP II
Medios en los cuales se publica el aviso	SECOP II Página web CDMB

Funcionario competente.

JENNY CAROLINA SANCHEZ MARTÍNEZ
JEFE OFICINA DE CONTRATACIÓN

NOTA: *La CDMB está en proceso de transición entre el expediente físico y el expediente electrónico Este documento*