Gmail

contactenos contactenos <contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co>

EMCA-I-5105-2026 - SOLICITUD DE COTIZACIÓN - CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO

contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co <contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co>
Para: oscararleygonzalez@hotmail.com
Cc: planeacion@emca-calarca-quindio.gov.co

9 de septiembre de 2026 a las 11:48

Cordial saludo,

Adjunto encontrará oficio con radicado EMCA-I-5105-2026, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

Empresas Públicas de Calarcá, E.S.P

4 adjuntos

- **8b989a45-aEMCA-I-5105-2026.pdf** 1738K
- **c1615ade-6MEDIO PLIEGO PLANO 1-3.pdf** 584K
- **8c8b00cd-7PLANO 2-3.pdf** 4937K
- **03435f49-8PLANO 3-3.pdf** 686K

Calarcá, 9 de septiembre de 2026

Rad: EMCA – I -5105-2026
Fecha: 9/09/2026 11:44:00
Origen: Radicación de salida EMCA
Folios: 6
Rad. Por: LUISA FERNANDA BEJARANO JIMENEZ

Al contestar favor citar nuestro radicado

Señor
ÓSCAR ARLEY GONZÁLEZ
oscararleygonzalez@hotmail.com
323 3114807

ASUNTO: Solicitud Cotización.

Cordial saludo.

Con el fin de Empresas Públicas de Calarcá E.S.P proceder a calcular el costo de mercado e iniciar el proceso de contratación cuyo objeto es: *"CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA MANZANA 22 BARRIO LLANITOS PILOTO MUNICIPIO DE CALARCÁ"*, me permito solicitar tenga a bien suministrar cotización de los referidos servicios conforme a las especificaciones técnicas relacionadas en el presente documento.

Por lo anterior, es importante tener en cuenta lo siguiente:

1. La entidad no está solicitando una oferta comercial.

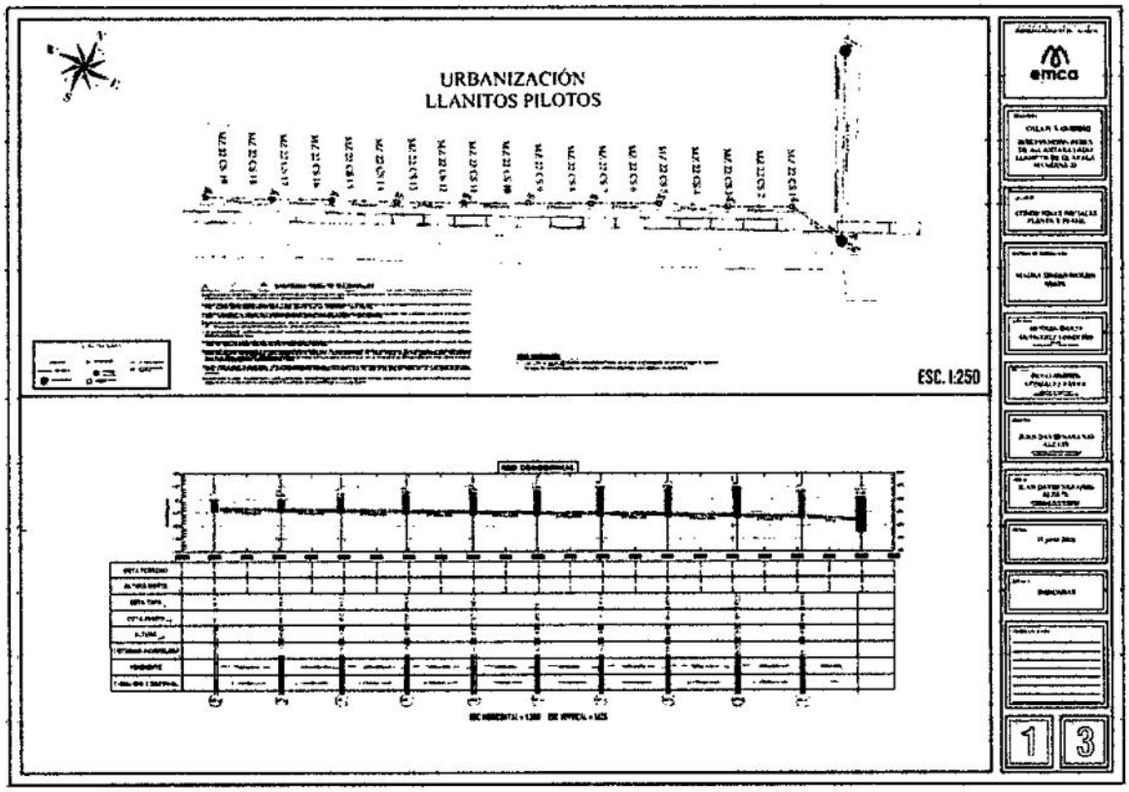
2. Las cotizaciones solicitadas deben contener todos los costos, impuestos, fletes, transporte y demás gastos relacionados.

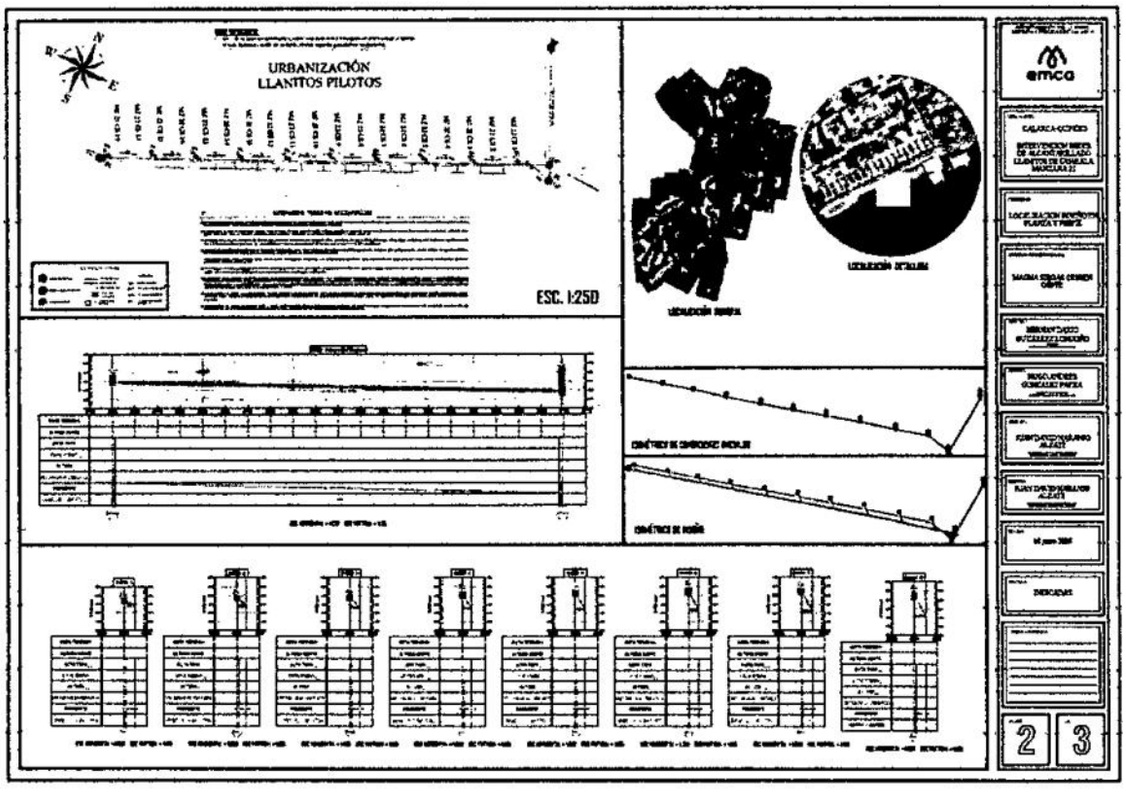
3. Además de lo establecido por ley, los descuentos que aplica la entidad son los siguientes:

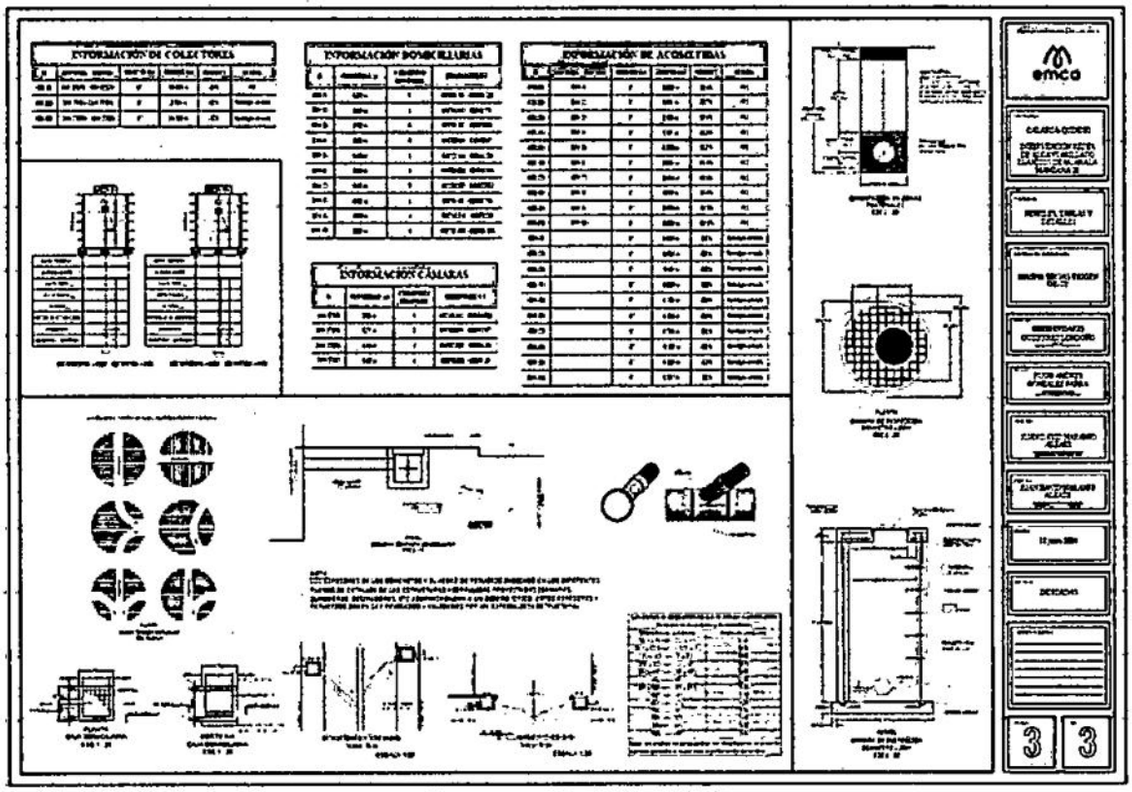
   - El equivalente al 8.5% por concepto de estampillas antes de IVA.

4. Plazo de ejecución previsto: 2 meses.

5. Esquema representativo.


URBANIZACIÓN
LLANITOS PILOTOS
ESC. 1:250
1
3


URBANIZACIÓN
LLANITOS PILOTOS
ESC. 1:250
2
3



Esquema Representativo

Nota: Estos planos se envían en medio digital al correo electrónico aportado.

6. Cuadro de cantidades y precios.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
1. Preliminares					
1.1	Actas de vecindad (inicio y cierre de obra)	Und	19,00		
1.2	Suministro e instalación valla de identificación de obra 3mx2m, colocada en guaduas, incluye mantenimiento durante la construcción.	und	1,00		
1.3	Cerramiento provisional con guadua cada 2m y tela preventiva h=2 m.	m	217,00		
1.4	Manejo de agua para reposición de tuberías (Teja de zinc cal 35)	m	104,90		

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
2. Cortes, demoliciones y desmontes					
2.1	Corte anden o de pavimento rígido con cortadora de concreto, hasta 5cm de espesor	m	264,80		
2.2	Demolición de pisos y andenes en concreto hasta E≤20 cm, incluye transporte y disposición final.	m²	156,74		
2.3	Desmonte y retiro de tubería de alcantarillado hasta 12".	m	3,20		
3. Excavaciones, llenos y preparación de terreno					
3.1	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 0-2m).	m³	263,94		
3.2	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 2-4m).	m³	59,15		
3.3	Suministro e instalación de grava TM= 3/8" para cimentación de tubería de alcantarillado, incluye transporte.	m³	68,89		
3.4	Lleno compactado con material del sitio manual.	m³	63,28		
3.5	Lleno compactado manual con material de préstamo incluye transporte.	m³	149,85		
3.6	Entibado en madera cubre ambas caras, 2 usos, según especificación técnica	m²	123,22		
3.7	Cargue manual y retiro de material sobrante, incluye disposición final.	m³	225,25		
5. Obras de concreto					
5.1	Reposición anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e=0,1m, incluye formaleta, separol, antisol y vibrador de concreto.	m²	142,94		
5.2	Base y cañuela para cámara de inspección Øint=1,2m en concreto de 20,7 Mpa	Und	2,00		
5.3	Cuerpo de cámara de inspección Ø=1,2m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m. Incluye acero de refuerzo	m	3,83		

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
	transversal Ø=3/8" @ 0,25 m y longitudinal Ø=5/8" @0,3 m.				
5.4	Tapa losa 1,6x1,6m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m, para cámara de inspección Ø=1,2m. Incluye acero de refuerzo doble parrilla Ø=1/2" @ 0,15 m A.S. y tapa en polipropileno más anillo Ø=0,6m resistencia 12,5 toneladas.	Und	2,00		
5.5	Suministro e instalación de peldaño para cámara de inspección con varilla de 5/8" Fy=60.000 PSI (40 cm libres de agarre en el pasamano). Incluye pintura anticorrosiva.	Und	10,00		
5.6	Emboquillado de tubería de alcantarillado para empalme a cámara de inspección y/o aliviadero.	Und	10,00		

6. Alcantarillado					
6.1	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 6" L= 6.0 m.	m	25,02		
6.2	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 12" L= 6.0 m.	m	104,90		
6.3	Suministro e instalación de silla yee 6" x 12", incluye adhesivo epóxico.	m	10,00		

7. Obras complementarias					
	Aseo de obra	Glb	1,00		

Valor Total costos directos		
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
IVA sobre Utilidad		
Costo total		

Las cotizaciones se recibirán hasta el día 14 de septiembre de 2026 en las instalaciones de Empresas Públicas de Calarcá E.S.P ubicado en la carrera 24 No. 39 54 Torre B o al correo electrónico: contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co.

Cualquier inquietud, información adicional o aclaración, comunicarse con el Ingeniero Hugo Andrés González Parra, Director de Planeación de Empresas Públicas de Calarcá E.S.P., celular: 3168577080.

HUGO ANDRÉS GONZÁLEZ PARRA
Director Planeación
Empresas Públicas de Calarcá E.S.P.

Anexo: Planos digitales

FUNCIONARIO	NOMBRE	CARGO O VINCULACIÓN	FIRMA
Elaboró	Hugo Andrés González Parra	Director de Planeación	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			

COTIZACIÓN DE OBRA

Rad: EMCA – E -3889-2026
Fecha Rad:14/09/202610:10:00
Origen: Correo Electrónico
Folios: 4
Tipo de Solidicutud: Correspondencia
Areas responsables: Acueducto y Alcantarillado
Rad. Por: LUISA FERNANDA BEJARANO JIMENEZ

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE MANZANA 22 DEL BARRIO LLANITOS DE PILOTO

Señores
EMCA

12 de septiembre de 2026

Referencia: Presentación de cotización para la ejecución del proyecto

Oferente: Oscar Arley González Buitrago

Cordial saludo. Por medio de la presente me permito presentar a EMCA la cotización correspondiente al proyecto "Optimización de la red de alcantarillado de manzana 22 del barrio Llanitos de Piloto", conforme a las cantidades de obra, unidades y precios unitarios relacionados a continuación.

VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN	**$ 220.160.229,94**

1. PRELIMINARES					**$ 5.285.006,00**
1,1	Actas de vecindad (inicio y cierre de obra)	Und	19,00	$ 24.135,00	$ 458.565,00
1,2	Suministro e instalación valla de identificación de obra 3mx2m, colocada en guaduas, incluye mantenimiento durante la construcción.	und	1,00	$ 562.164,00	$ 562.164,00
1,3	Cerramiento provisional con guadua cada 2m y tela preventiva h=2 m.	m	217,00	$ 16.214,00	$ 3.518.438,00
1,4	Manejo de agua para reposición de tuberías (Teja de zinc cal 35)	m	104,90	$ 7.110,00	$ 745.839,00
2. CORTES, DEMOLICIONES Y DESMONTES					**$ 9.931.749,28**
2,1	Corte anden o de pavimento rígido con cortadora de concreto, hasta 5cm de espesor	m	264,80	$ 10.016,00	$ 2.652.236,80

2,2	Demolición de pisos y andenes en concreto hasta E≤20 cm, incluye transporte y disposición final.	m2	156,74	$ 45.930,00	$ 7.199.068,20
2,3	Desmonte y retiro de tubería de alcantarillado hasta 12".	m	3,20	$ 25.138,84	$ 80.444,28
3. EXCAVACIONES, LLENOS Y PREPARACIÓN DE TERRENO					**$ 83.729.660,67**
3,1	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 0-2m).	m3	263,94	$ 37.464,50	$ 9.888.379,60
3,2	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 2-4m).	m3	59,15	$ 61.434,50	$ 3.633.850,91
3,3	Suministro e instalación de grava TM= 3/8" para cimentación de tubería de alcantarillado, incluye transporte.	m3	68,89	$ 209.212,58	$ 14.412.654,50
3,4	Lleno compactado con material del sitio manual.	m3	63,28	$ 40.788,00	$ 2.581.064,64
3,5	Lleno compactado manual con material de préstamo, incluye transporte.	m3	149,85	$ 120.049,00	$ 17.989.342,65
3,6	Entibado en madera cubre ambas caras, 2 usos, según especificación técnica	m2	123,22	$ 120.321,00	$ 14.825.953,62
3,7	Cargue manual y retiro de material sobrante, incluye disposición final.	m3	225,25	$ 90.559,00	$ 20.398.414,75
5. OBRAS DE CONCRETO					**$ 32.781.833,39**
5,1	Reposición anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e=0,1m, incluye formaleta, separol, antisol y vibrador de concreto.	m2	142,94	$ 141.679,18	$ 20.251.621,85
5,2	Base y cañuela para cámara de inspección Øint=1,2m en concreto de 20,7 Mpa	und	2,00	$ 561.213,23	$ 1.122.426,45
5,3	Cuerpo de cámara de inspección Ø=1,2m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m. Incluye acero de refuerzo transversal Ø=3/8" @ 0,25 m y longitudinal Ø=5/8" @0,3 m.	m	3,83	$ 1.382.479,14	$ 5.294.895,09
5,4	Tapa losa 1,6x1,6m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m, para cámara de inspección Ø=1,2m. Incluye acero de refuerzo doble parrilla Ø=1/2" @ 0,15 m A.S. y tapa en polipropileno más anillo Ø=0,6m resistencia 12,5 toneladas.	und	2,00	$ 2.157.355,00	$ 4.314.710,00
5,5	Suministro e instalación de peldaño para cámara de inspección con varilla de 5/8" Fy=60.000 PSI (40 cm libres de agarre en el pasamano). Incluye pintura anticorrosiva.	und	10,00	$ 55.913,00	$ 559.130,00

5,6	Emboquillado de tubería de alcantarillado para empalme a cámara de inspección y/o aliviadero.	und	10,00	$ 123.905,00	$ 1.239.050,00
6. ALCANTARILLADO					**$ 30.134.178,95**
6,1	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 6" L= 6.0 m.	m	25,02	$ 82.757,00	$ 2.070.580,14
6,2	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 12" L= 6.0 m.	m	104,90	$ 234.110,66	$ 24.558.207,71
6,3	Suministro e instalación de silla yee 6" x 12", incluye adhesivo epóxico.	m	10,00	$ 350.539,11	$ 3.505.391,10
7. OBRAS COMPLEMENTARIAS					**$ 1.223.291,48**
7,1	Aseo de obra	gbl	1,00	$ 1.223.291,48	$ 1.223.291,48

RESUMEN ECONÓMICO

Valor Total costos directos		$ 163.085.719,77
Administración	30,00%	$ 48.920.224,18
Imprevistos	0%	$ -
Utilidades	5%	$ 8.154.285,99

La presente cotización comprende los costos directos, la administración, los imprevistos y la utilidad indicados en el presupuesto base. Cualquier condición adicional de ejecución, forma de pago, plazo contractual o vigencia de la oferta podrá establecerse en el documento contractual o en la aceptación formal de la cotización.

Atentamente,

OSCAR ARLEY GONZÁLEZ BUITRAGO
Oferente

Gmail

contactenos contactenos <contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co>

EMCA-I-5107-2026 - SOLICITUD DE COTIZACIÓN - CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO

contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co <contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co>
Para: milenitharuales014@gmail.com
Cc: planeacion@emca-calarca-quindio.gov.co

9 de septiembre de 2026 a las 11:58

Cordial saludo,

Adjunto encontrará oficio con radicado EMCA-I-5107-2026, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

Empresas Públicas de Calarcá, E.S.P

4 adjuntos

- **4b95b150-dEMCA-I-5107-2026.pdf** 1740K
- **9fe2136e-eMEDIO PLIEGO PLANO 1-3.pdf** 584K
- **3f0c6c56-bPLANO 2-3.pdf** 4937K
- **0510de59-1PLANO 3-3.pdf** 686K

Calarcá, 9 de septiembre de 2026

Rad: EMCA – I -5107-2026
Fecha: 9/09/2026 11:55:00
Origen: Radicación de salida EMCA
Folios: 6
Rad. Por: LUISA FERNANDA BEJARANO JIMENEZ

Al contestar favor citar nuestro radicado

Señora
ANGIE MILENA RUALES REALPE
milenitharuales014@gmail.com
314 6211808

ASUNTO: Solicitud Cotización.

Cordial saludo.

Con el fin de Empresas Públicas de Calarcá E.S.P proceder a calcular el costo de mercado e iniciar el proceso de contratación cuyo objeto es: *"CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA MANZANA 22 BARRIO LLANITOS PILOTO MUNICIPIO DE CALARCÁ"*, me permito solicitar tenga a bien suministrar cotización de los referidos servicios conforme a las especificaciones técnicas relacionadas en el presente documento.

Por lo anterior, es importante tener en cuenta lo siguiente:

1. La entidad no está solicitando una oferta comercial.

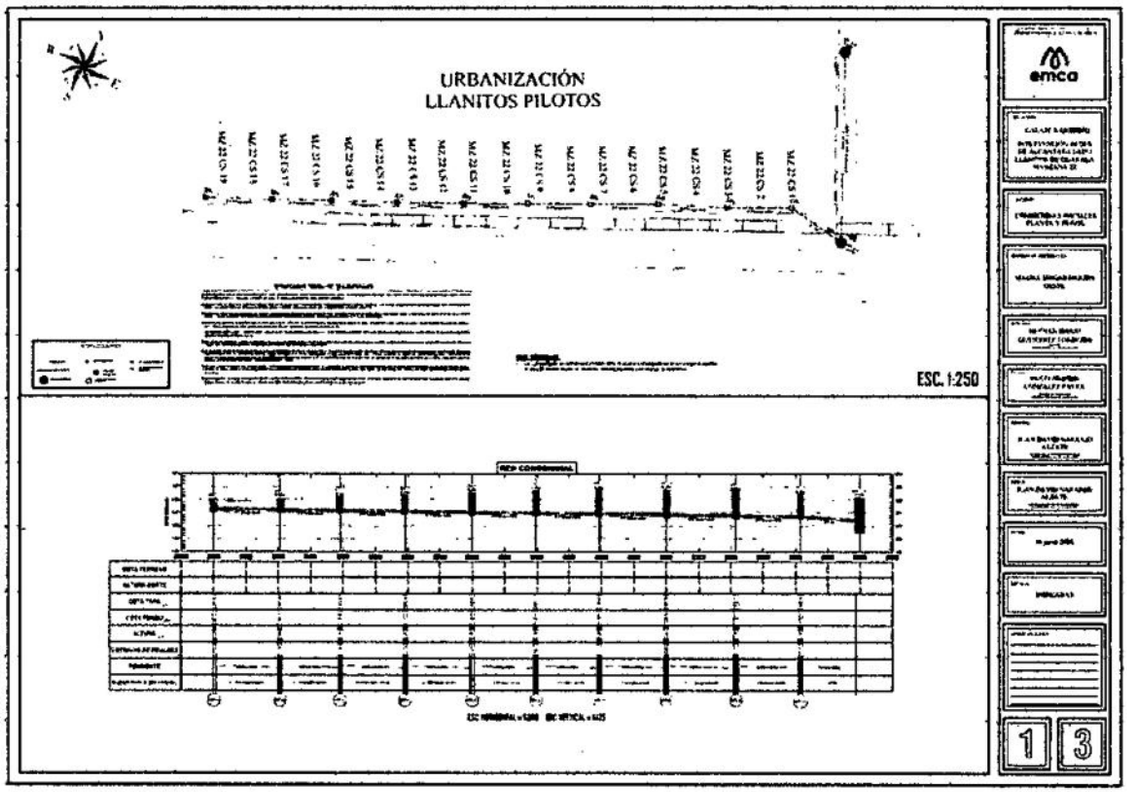
2. Las cotizaciones solicitadas deben contener todos los costos, impuestos, fletes, transporte y demás gastos relacionados.

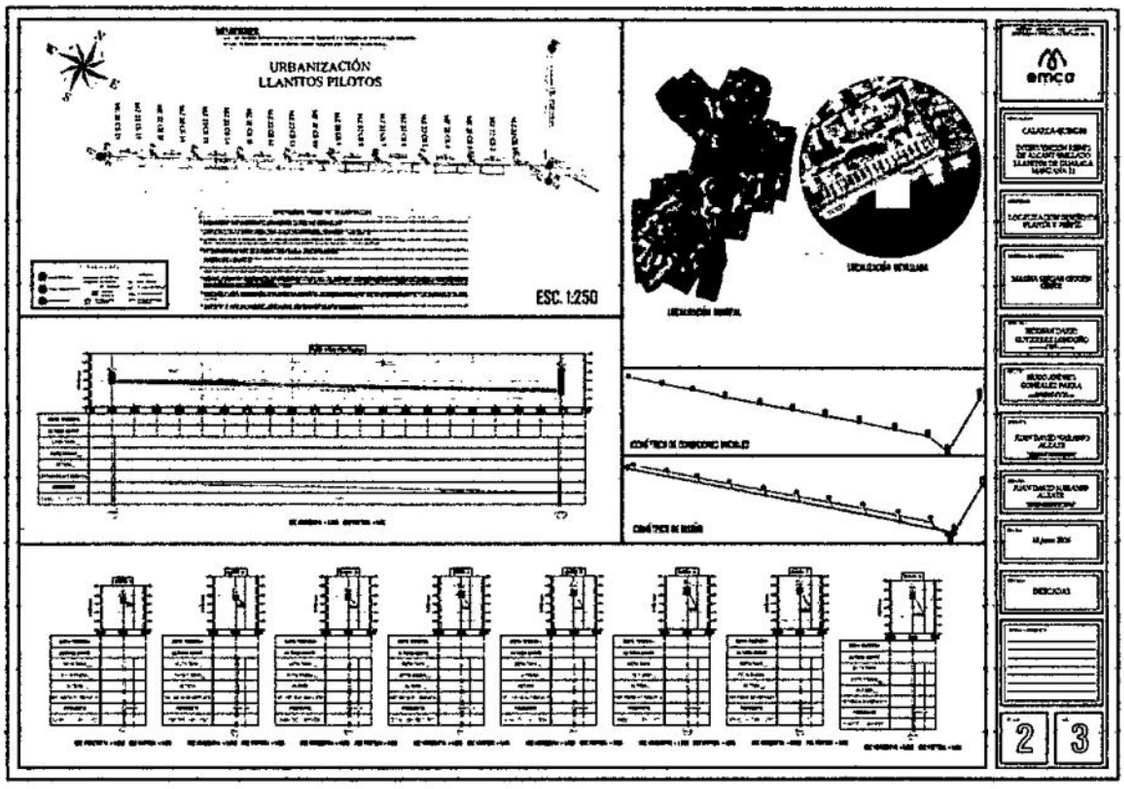
3. Además de lo establecido por ley, los descuentos que aplica la entidad son los siguientes:

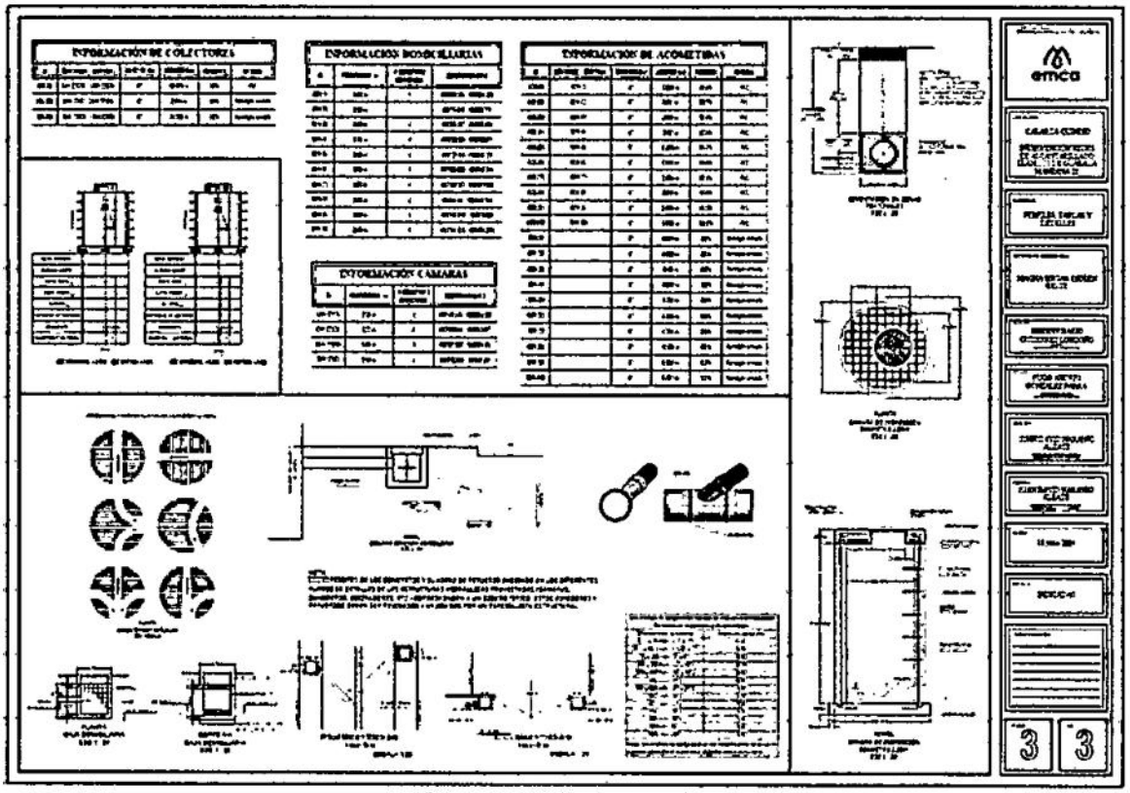
   - El equivalente al 8.5% por concepto de estampillas antes de IVA.

4. Plazo de ejecución previsto: 2 meses.

5. Esquema representativo.


URBANIZACIÓN
LLANITOS PILOTOS
ESC. 1:250
1
3


URBANIZACIÓN
LLANITOS PILOTOS
ESC. 1:250
2
3



Esquema Representativo

Nota: Estos planos se envían en medio digital al correo electrónico aportado.

6. Cuadro de cantidades y precios.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
1. Preliminares					
1.1	Actas de vecindad (inicio y cierre de obra)	Und	19,00		
1.2	Suministro e instalación valla de identificación de obra 3mx2m, colocada en guaduas, incluye mantenimiento durante la construcción.	und	1,00		
1.3	Cerramiento provisional con guadua cada 2m y tela preventiva h=2 m.	m	217,00		
1.4	Manejo de agua para reposición de tuberías (Teja de zinc cal 35)	m	104,90		

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
2. Cortes, demoliciones y desmontes					
2.1	Corte anden o de pavimento rígido con cortadora de concreto, hasta 5cm de espesor	m	264,80		
2.2	Demolición de pisos y andenes en concreto hasta E≤20 cm, incluye transporte y disposición final.	m²	156,74		
2.3	Desmonte y retiro de tubería de alcantarillado hasta 12".	m	3,20		
3. Excavaciones, llenos y preparación de terreno					
3.1	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 0-2m).	m³	263,94		
3.2	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 2-4m).	m³	59,15		
3.3	Suministro e instalación de grava TM= 3/8" para cimentación de tubería de alcantarillado, incluye transporte.	m³	68,89		
3.4	Lleno compactado con material del sitio manual.	m³	63,28		
3.5	Lleno compactado manual con material de préstamo incluye transporte.	m³	149,85		
3.6	Entibado en madera cubre ambas caras, 2 usos, según especificación técnica	m²	123,22		
3.7	Cargue manual y retiro de material sobrante, incluye disposición final.	m³	225,25		
5. Obras de concreto					
5.1	Reposición anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e=0,1m, incluye formaleta, separol, antisol y vibrador de concreto.	m²	142,94		
5.2	Base y cañuela para cámara de inspección Øint=1,2m en concreto de 20,7 Mpa	Und	2,00		
5.3	Cuerpo de cámara de inspección Ø=1,2m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m. Incluye acero de refuerzo	m	3,83		

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
	transversal Ø=3/8" @ 0,25 m y longitudinal Ø=5/8" @0,3 m.				
5.4	Tapa losa 1,6x1,6m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m, para cámara de inspección Ø=1,2m. Incluye acero de refuerzo doble parrilla Ø=1/2" @ 0,15 m A.S. y tapa en polipropileno más anillo Ø=0,6m resistencia 12,5 toneladas.	Und	2,00		
5.5	Suministro e instalación de peldaño para cámara de inspección con varilla de 5/8" Fy=60.000 PSI (40 cm libres de agarre en el pasamano). Incluye pintura anticorrosiva.	Und	10,00		
5.6	Emboquillado de tubería de alcantarillado para empalme a cámara de inspección y/o aliviadero.	Und	10,00		
6. Alcantarillado					
6.1	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 6" L= 6.0 m.	m	25,02		
6.2	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 12" L= 6.0 m.	m	104,90		
6.3	Suministro e instalación de silla yee 6" x 12", incluye adhesivo epóxico.	m	10,00		
7. Obras complementarias					
	Aseo de obra	Glb	1,00		

Valor Total costos directos		
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
IVA sobre Utilidad		
Costo total		

Las cotizaciones se recibirán hasta el día 14 de septiembre de 2026 en las instalaciones de Empresas Públicas de Calarcá E.S.P ubicado en la carrera 24 No. 39 54 Torre B o al correo electrónico: contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co.

Cualquier inquietud, información adicional o aclaración, comunicarse con el Ingeniero Hugo Andrés González Parra, Director de Planeación de Empresas Públicas de Calarcá E.S.P., celular: 3168577080.

Hugo Andrés González P.

HUGO ANDRÉS GONZÁLEZ PARRA
Director Planeación
Empresas Públicas de Calarcá E.S.P.

Anexo: Planos digitales

FUNCIONARIO	NOMBRE	CARGO O VINCULACIÓN	FIRMA
Elaboró	Hugo Andrés González Parra	Director de Planeación	Hugo A. G
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			

MR

COTIZACION

PROPUESTA ECONÓMICA

Optimización de la red de alcantarillado de manzana 22 del barrio Llanitos de Piloto

Presentada a EMCA

ERENTE
lena Ruales

FECHA
12 de septiembre de 2026

MONEDA
Pesos colombianos (COP)

Señores
EMCA

Asunto: Presentación de cotización para la ejecución del proyecto de optimización de alcantarillado.

Cordial saludo. Milena Ruales presenta a consideración de EMCA la propuesta económica para la ejecución del proyecto "Optimización de la red de alcantarillado de manzana 22 del barrio Llanitos de Piloto", de acuerdo con las cantidades, unidades y precios unitarios incluidos en el presupuesto detallado que se anexa a la presente cotización.

VALOR TOTAL OFERTADO	COP

$ 219.632.201,99

DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS UN PESOS CON 99/100

ALCANCE ECONÓMICO

- Costos directos: $ 162.694.578,20
- Administración: 30,00%
- Imprevistos: 0%
- Utilidad: 5%

DOCUMENTO ANEXO

El presupuesto detallado forma parte integral de esta cotización e incluye actividades preliminares, cortes y demoliciones, excavaciones y llenos, obras de concreto, alcantarillado y obras complementarias.

Atentamente,

MILENA RUALES
Oferente

emca

Rad: EMCA – E -3891-2026
Fecha Rad:14/09/202610:26:00
Origen: Correo Electrónico
Folios: 3
Tipo de Solidicutud: Correspondencia
Areas responsables: Acueducto y Alcantarillado
Rad. Por: LUISA FERNANDA BEJARANO JIMENEZ

PRESUPUESTO DETALLADO

Optimización de la red de alcantarillado de manzana 22 del barrio Llanitos de Piloto

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
1. PRELIMINARES					**$ 5.271.793,49**
1,1	Actas de vecindad (inicio y cierre de obra)	Und	19,00	$ 24.074,66	$ 457.418,59
1,2	Suministro e instalación valla de identificación de obra 3mx2m, colocada en guaduas, incluye mantenimiento durante la construcción.	und	1,00	$ 560.758,59	$ 560.758,59
1,3	Cerramiento provisional con guadua cada 2m y tela preventiva h=2 m.	m	217,00	$ 16.173,47	$ 3.509.641,91
1,4	Manejo de agua para reposición de tuberías (Teja de zinc cal 35)	m	104,90	$ 7.092,23	$ 743.974,40
2. CORTES, DEMOLICIONES Y DESMONTES					**$ 9.906.959,96**
2,1	Corte anden o de pavimento rígido con cortadora de concreto, hasta 5cm de espesor	m	264,80	$ 9.990,96	$ 2.645.606,21
2,2	Demolición de pisos y andenes en concreto hasta E≤20 cm, incluye transporte y disposición final.	m2	156,74	$ 45.815,18	$ 7.181.070,53
2,3	Desmonte y retiro de tubería de alcantarillado hasta 12".	m	3,20	$ 25.088,51	$ 80.283,23
3. EXCAVACIONES, LLENOS Y PREPARACIÓN DE TERRENO					**$ 83.465.850,12**
3,1	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 0-2m).	m3	263,94	$ 37.351,99	$ 9.858.684,77
3,2	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 2-4m).	m3	59,15	$ 61.280,76	$ 3.624.757,19
3,3	Suministro e instalación de grava TM= 3/8" para cimentación de tubería de alcantarillado, incluye transporte.	m3	68,89	$ 208.898,45	$ 14.391.013,88
3,4	Lleno compactado con material del sitio manual.	m3	63,28	$ 40.747,21	$ 2.578.483,58
3,5	Lleno compactado manual con material de préstamo, incluye transporte.	m3	149,85	$ 119.772,89	$ 17.947.967,16
3,6	Entibado en madera cubre ambas caras, 2 usos, según especificación técnica	m2	123,22	$ 119.623,14	$ 14.739.963,09
3,7	Cargue manual y retiro de material sobrante, incluye disposición final.	m3	225,25	$ 90.232,99	$ 20.324.980,46
5. OBRAS DE CONCRETO					**$ 32.734.951,12**
5,1	Reposición anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e=0,1m, incluye formaleta, separol, antisol y vibrador de concreto.	m2	142,94	$ 141.494,81	$ 20.225.268,38
5,2	Base y cañuela para cámara de inspección Øint=1,2m en concreto de 20,7 Mpa	und	2,00	$ 560.595,27	$ 1.121.190,55
5,3	Cuerpo de cámara de inspección Ø=1,2m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m. Incluye acero de refuerzo transversal Ø=3/8" @ 0,25 m y longitudinal Ø=5/8" @0,3 m.	m	3,83	$ 1.380.403,34	$ 5.286.944,80
5,4	Tapa losa 1;6x1;6m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m, para cámara de inspección Ø=1,2m. Incluye acero de refuerzo doble parrilla Ø=1/2" @ 0,15 m A.S. y tapa en polipropileno más anillo Ø=0,6m resistencia 12,5 toneladas.	und	2,00	$ 2.152.824,55	$ 4.305.649,11
5,5	Suministro e instalación de peldaño para cámara de inspección con varilla de 5/8" Fy=60.000 PSI (40 cm libres de agarre en el pasamano). Incluye pintura anticorrosiva.	und	10,00	$ 55.845,90	$ 558.459,04
5,6	Emboquillado de tubería de alcantarillado para empalme a cámara de inspección y/o aliviadero.	und	10,00	$ 123.743,92	$ 1.237.439,24
6. ALCANTARILLADO					**$ 30.092.956,55**
6,1	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 6" L= 6.0 m.	m	25,02	$ 82.583,21	$ 2.066.231,92

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
6,2	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 12" L= 6.0 m.	m	104,90	$ 233.759,14	$ 24.521.333,52
6,3	Suministro e instalación de silla yee 6" x 12", incluye adhesivo epóxico.	m	10,00	$ 350.539,11	$ 3.505.391,10
7. OBRAS COMPLEMENTARIAS					**$ 1.222.066,97**
7,1	Aseo de obra	gbl	1,00	$ 1.222.066,97	$ 1.222.066,97

RESUMEN ECONÓMICO

Valor Total costos directos		$ 162.694.578,20
Administración	30,00%	$ 48.802.894,88
Imprevistos	0%	$ -
Utilidades	5%	$ 8.134.728,91
COSTO TOTAL		$ 219.632.201,99

ANGIE MILENA RUALES REALPE
CC: 1004694900
CELULAR: 3146211808

Gmail

contactenos contactenos <contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co>

EMCA-I-5106-2026 - SOLICITUD DE COTIZACIÓN - CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO

contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co <contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co>
Para: jsebastiangr10@gmail.com
Cc: planeacion@emca-calarca-quindio.gov.co

9 de septiembre de 2026 a las 11:53

Cordial saludo,

Adjunto encontrará oficio con radicado EMCA-I-5106-2026, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

Empresas Públicas de Calarcá, E.S.P

4 adjuntos

- **6e1d3f0f-2EMCA-I-5106-2026.pdf** 1740K
- **abe83236-bMEDIO PLIEGO PLANO 1-3.pdf** 584K
- **53c6122b-cPLANO 2-3.pdf** 4937K
- **ed69d2ab-1PLANO 3-3.pdf** 686K

Calarcá, 9 de septiembre de 2026

Rad: EMCA – I -5106-2026
Fecha: 9/09/2026 11:50:00
Origen: Radicación de salida EMCA
Folios: 6
Rad. Por: LUISA FERNANDA BEJARANO JIMENEZ

Al contestar favor citar nuestro radicado

Señor
JOHAN SEBASTIÁN GUZMÁN MOLINA
Jsebastiangr10@gmail.com
323 5213265

ASUNTO: Solicitud Cotización.

Cordial saludo.

Con el fin de Empresas Públicas de Calarcá E.S.P proceder a calcular el costo de mercado e iniciar el proceso de contratación cuyo objeto es: *"CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA MANZANA 22 BARRIO LLANITOS PILOTO MUNICIPIO DE CALARCÁ"*, me permito solicitar tenga a bien suministrar cotización de los referidos servicios conforme a las especificaciones técnicas relacionadas en el presente documento.

Por lo anterior, es importante tener en cuenta lo siguiente:

1. La entidad no está solicitando una oferta comercial.

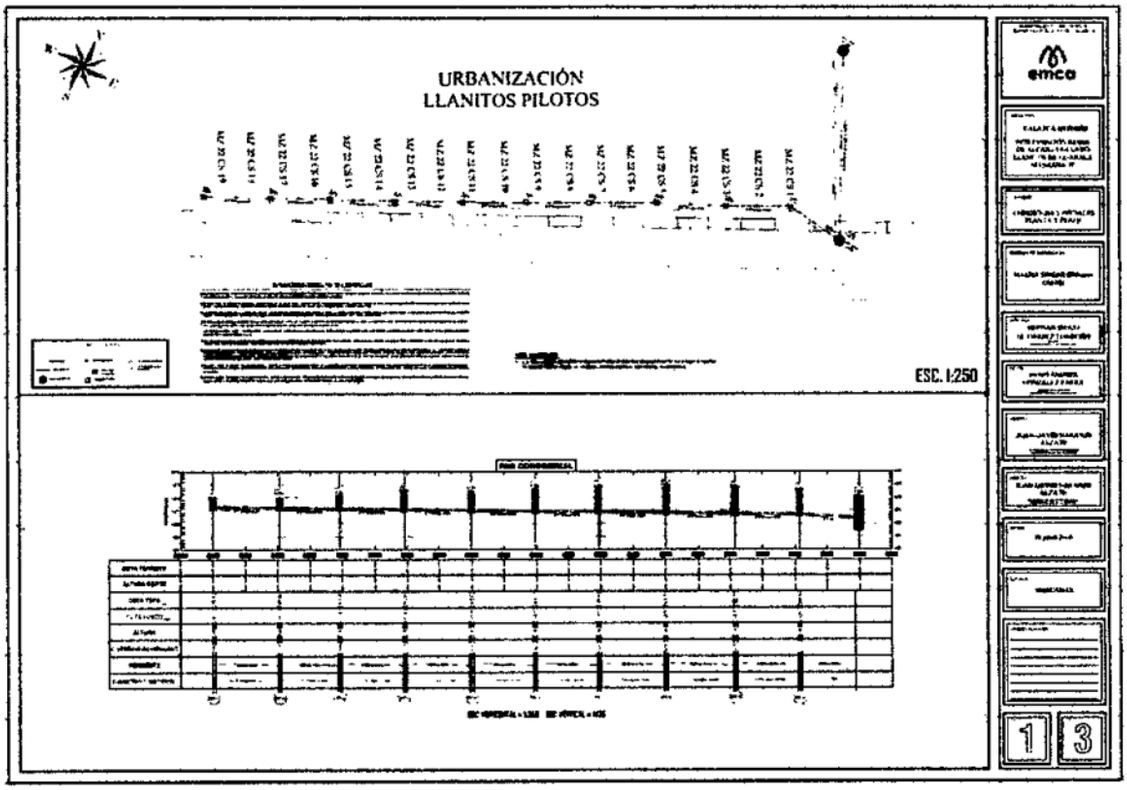
2. Las cotizaciones solicitadas deben contener todos los costos, impuestos, fletes, transporte y demás gastos relacionados.

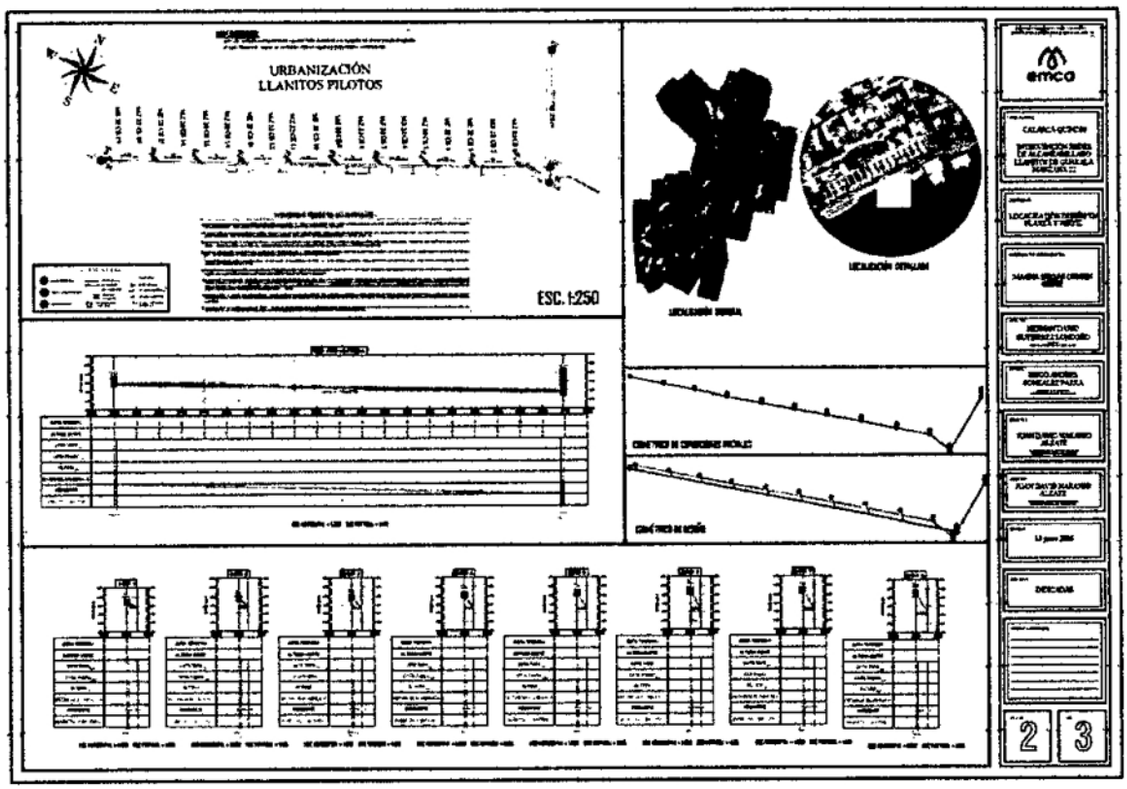
3. Además de lo establecido por ley, los descuentos que aplica la entidad son los siguientes:

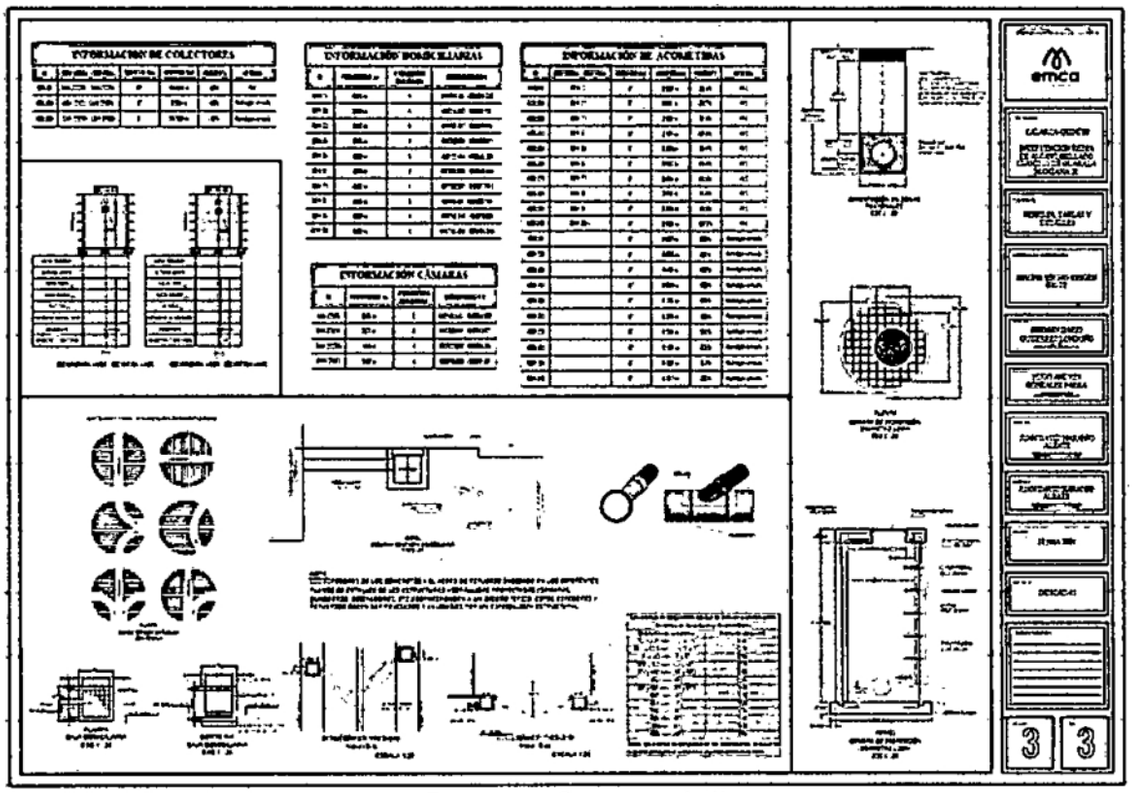
   - El equivalente al 8.5% por concepto de estampillas antes de IVA.

4. Plazo de ejecución previsto: 2 meses.

5. Esquema representativo.


URBANIZACIÓN
LLANITOS PILOTOS
ESC. 1:250
1
3


URBANIZACIÓN
LLANITOS PILOTOS
ESC. 1:250
2
3



Esquema Representativo

Nota: Estos planos se envían en medio digital al correo electrónico aportado.

6. Cuadro de cantidades y precios.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
1. Preliminares					
1.1	Actas de vecindad (inicio y cierre de obra)	Und	19,00		
1.2	Suministro e instalación valla de identificación de obra 3mx2m, colocada en guaduas, incluye mantenimiento durante la construcción.	und	1,00		
1.3	Cerramiento provisional con guadua cada 2m y tela preventiva h=2 m.	m	217,00		
1.4	Manejo de agua para reposición de tuberías (Teja de zinc cal 35)	m	104,90		

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
2. Cortes, demoliciones y desmontes					
2.1	Corte anden o de pavimento rígido con cortadora de concreto, hasta 5cm de espesor	m	264,80		
2.2	Demolición de pisos y andenes en concreto hasta E≤20 cm, incluye transporte y disposición final.	m²	156,74		
2.3	Desmonte y retiro de tubería de alcantarillado hasta 12".	m	3,20		
3. Excavaciones, llenos y preparación de terreno					
3.1	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 0-2m).	m³	263,94		
3.2	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 2-4m).	m³	59,15		
3.3	Suministro e instalación de grava TM= 3/8" para cimentación de tubería de alcantarillado, incluye transporte.	m³	68,89		
3.4	Lleno compactado con material del sitio manual.	m³	63,28		
3.5	Lleno compactado manual con material de préstamo incluye transporte.	m³	149,85		
3.6	Entibado en madera cubré ambas caras, 2 usos, según especificación técnica	m²	123,22		
3.7	Cargue manual y retiro de material sobrante, incluye disposición final.	m³	225,25		
5. Obras de concreto					
5.1	Reposición anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e=0,1m, incluye formaleta, separol, antisol y vibrador de concreto.	m²	142,94		
5.2	Base y cañuela para cámara de inspección Øint=1,2m en concreto de 20,7 Mpa	Und	2,00		
5.3	Cuerpo de cámara de inspección Ø=1,2m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m. Incluye acero de refuerzo	m	3,83		

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
	transversal Ø=3/8" @ 0,25 m y longitudinal Ø=5/8" @0,3 m.				
5.4	Tapa losa 1,6x1,6m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m, para cámara de inspección Ø=1,2m. Incluye acero de refuerzo doble parrilla Ø=1/2" @ 0,15 m A.S. y tapa en polipropileno más anillo Ø=0,6m resistencia 12,5 toneladas.	Und	2,00		
5.5	Suministro e instalación de peldaño para cámara de inspección con varilla de 5/8" Fy=60.000 PSI (40 cm libres de agarre en el pasamano). Incluye pintura anticorrosiva.	Und	10,00		
5.6	Emboquillado de tubería de alcantarillado para empalme a cámara de inspección y/o aliviadero.	Und	10,00		
6. Alcantarillado					
6.1	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 6" L= 6.0 m.	m	25,02		
6.2	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 12" L= 6.0 m.	m	104,90		
6.3	Suministro e instalación de silla yee 6" x 12", incluye adhesivo epóxico.	m	10,00		
7. Obras complementarias					
	Aseo de obra	Glb	1,00		

Valor Total costos directos		
Administración		
Imprevistos		
Utilidad		
IVA sobre Utilidad		
Costo total		

Las cotizaciones se recibirán hasta el día 14 de septiembre de 2026 en las instalaciones de Empresas Públicas de Calarcá E.S.P ubicado en la carrera 24 No. 39 54 Torre B o al correo electrónico: contactenos@emca-calarca-quindio.gov.co.

Cualquier inquietud, información adicional o aclaración, comunicarse con el Ingeniero Hugo Andrés González Parra, Director de Planeación de Empresas Públicas de Calarcá E.S.P., celular: 3168577080.

Hugo Andrés González P.
HUGO ANDRÉS GONZÁLEZ PARRA
Director Planeación
Empresas Públicas de Calarcá E.S.P.

Anexo: Planos digitales

FUNCIONARIO	NOMBRE	CARGO O VINCULACIÓN	FIRMA
Elaboró	Hugo Andrés González Parra	Director de Planeación	Hugo A. G.
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			

COTIZACIÓN DE OBRA

OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE MANZANA 22 DEL BARRIO LLANITOS DE PILOTO

emca
Rad: EMCA – E -3890-2026
Fecha Rad: 14/09/202610:17:00
Origen: Correo Electrónico
Folios: 3
Tipo de Solidicutud: Correspondencia
Areas responsables: Acueducto y Alcantarillado
Rad. Por: LUISA FERNANDA BEJARANO JIMENEZ

Señores
EMCA

11 de septiembre de 2026

Referencia: Presentación de cotización para la ejecución del proyecto

Valores expresados en pesos colombianos

Cordial saludo. Por medio de la presente nos permitimos presentar a EMCA la cotización correspondiente al proyecto "Optimización de la red de alcantarillado de manzana 22 del barrio Llanitos de Piloto", conforme a las cantidades de obra, unidades y precios unitarios relacionados a continuación.

VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN	$ 219.172.333,15

PRESUPUESTO DE OBRA

"Optimización de la red de alcantarillado de manzana 22 del barrio llanitos de piloto"

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
1. Preliminares					**$ 5.258.580,97**
1,100	Actas de vecindad (inicio y cierre de obra)	Und	19,00	$ 24.014	$ 456.272,18
1,200	Suministro e instalación valla de identificación de obra 3mx2m, colocada en guaduas, incluye mantenimiento durante la construcción.	und	1,00	$ 559.353,18	$ 559.353,18
1,300	Cerramiento provisional con guadua cada 2m y tela preventiva h=2 m.	m	217,00	$ 16.132,93	$ 3.500.845,81
1,400	Manejo de agua para reposición de tuberias (Teja de zinc cal 35)	m	104,90	$ 7.074,45	$ 742.109,81
2. Cortes, demoliciones y desmontes					**$ 9.882.170,65**
2,1	Corte anden o de pavimento rígido con cortadora de concreto, hasta 5cm de espesor	m	264,80	$ 9.965,92	$ 2.638.975,62
2,2	Demolición de pisos y andenes en concreto hasta E≤20 cm, incluye transporte y dispocisión final.	m2	156,74	$ 45.700,35	$ 7.163.072,86
2,3	Desmonte y retiro de tubería de alcantarillado hasta 12".	m	3,20	$ 25.038,18	$ 80.122,18

3. Excavaciones, llenos y preparación de terreno					**$ 83.338.835,40**
3,1	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 0-2m).	m^3	263,94	$ 37.314,49	$ 9.848.786,49
3,2	Excavación en material común seco manual (Rango de profundidad 2-4m).	m^3	59,15	$ 61.188,52	$ 3.619.300,96
3,3	Suministro e instalación de grava TM= 3/8" para cimentación de tubería de alcantarillado, incluye transporte.	m^3	68,89	$ 208.374,89	$ 14.354.946,17
3,4	Lleno compactado con material del sitio manual.	m^3	63,28	$ 40.584,06	$ 2.568.159,32
3,5	Lleno compactado manual con material de prestamo, incluye transporte.	m^3	149,85	$ 119.448,76	$ 17.899.395,94
3,6	Entibado en madera cubre ambas caras, 2 usos, según especificación técnica	m^2	123,22	$ 119.719,40	$ 14.751.823,85
3,7	Cargue manual y retiro de material sobrante, incluye dispocisión final.	m^3	225,25	$ 90.106,21	$ 20.296.422,68
5. Obras de concreto					**$ 32.644.486,38**
5,1	Reposición anden en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) e=0,1m, incluye formaleta, separol, antisol y vibrador de concreto.	m^2	142,94	$ 141.111,90	$ 20.170.534,27
5,2	Base y cañuela para cámara de inspección Øint=1,2m en concreto de 20,7 Mpa	und	2,00	$ 558.966,13	$ 1.117.932,25
5,3	Cuerpo de cámara de inspección Ø=1,2m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m. Incluye acero de refuerzo transversal Ø=3/8" @ 0,25 m y longitudinal Ø=5/8" @0,3 m.	m	3,83	$ 1.376.943,69	$ 5.273.694,31
5,4	Tapa losa 1,6x1,6m en concreto de 20,7 Mpa e=0,2m, para camara de inspección Ø=1,2m. Incluye acero de refuerzo doble parrilla Ø=1/2" @ 0,15 m A.S. y tapa en polipropileno más anillo Ø=0,6m resistencia 12,5 toneladas.	und	2,00	$ 2.146.568,23	$ 4.293.136,45
5,5	Suministro e instalación de peldaño para cámara de inspección con varilla de 5/8" Fy=60.000 PSI (40 cm libres de agarre en el pasamano). Incluye pintura anticorrosiva.	und	10,00	$ 55.633,44	$ 556.334,35
5,6	Emboquillado de tubería de alcantarillado para empalme a camará de inspección y/o aliviadero.	und	10,00	$ 123.285,48	$ 1.232.854,75

6. Alcantarillado					**$ 30.011.459,29**
6,1	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 6" L= 6.0 m.	m	25,02	$ 82.343,22	$ 2.060.227,24
6,2	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada doble pared con anillo de refuerzo 12" L= 6.0 m.	m	104,90	$ 233.173,28	$ 24.459.876,55
6,3	Suministro e instalación de silla yee 6" x 12", incluye adhesivo epóxico.	m	10,00	$ 349.135,55	$ 3.491.355,50
7. Obras complementarias					**$ 1.218.393,42**
7,1	Aseo de obra	gbl	1,00	$ 1.218.393,42	$ 1.218.393,42

Observaciones:			
	Valor Total costos directos		$ 162.353.926,12
	Administración	30,00%	$ 48.700.710,73
	Imprevistos	0%	$ -
	Utilidades	5%	$ 8.117.696,31
	Costo total		**$ 219.172.333,15**

RESUMEN ECONÓMICO

La presente cotización comprende los costos directos, la administración, los imprevistos y la utilidad indicados en el presupuesto base. Cualquier condición adicional de ejecución, forma de pago, plazo contractual o vigencia de la oferta podrá establecerse en el documento contractual o en la aceptación formal de la cotización.

Atentamente,

Johan Sebastian Guzman Molina | NIT / C.C.:1010144212 | Tel.: 3235213265 | Correo: jsebastiangr10@gmail.com