ESTUDIO DE MERCADO QUE DEFINE EL PRESUPUESTO OFICIAL

El presente estudio de mercado se elabora, con el propósito de establecer el valor del presupuesto oficial del objeto a contratar, en virtud de lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

I. DATOS GENERALES	
OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUCCIÓN DE UN MURO E INSTALACIÓN DE PLACA CONMEMORATIVA PARA LA PRESERVACIÓN DE LA MEMORIA HISTÓRICA Y EL RECONOCIMIENTO DE LAS VÍCTIMAS ATRIBUIDAS A MIEMBROS DE LA BRIGADA XVI DEL EJÉRCITO NACIONAL, AGENTES DEL ESTADO NO INTEGRANTES DE LA FUERZA PÚBLICA Y TERCEROS CIVILES.
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	MÍNIMA CUANTÍA

II. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE PERMITEN IDENTIFICAR LAS CONDICIONES DEL MERCADO

Para determinar el valor del presupuesto se realizó el siguiente método:

Indicar uno de los siguientes:

i) Solicitud de cotizaciones,

ii) Consulta de bases de datos especializados

III. RESUMEN DE LA FORMA CÓMO SE ESTABLECIÓ EL ESTUDIO DE MERCADO

i) En consecuencia, para el ítem 24 que componen el presupuesto oficial, la entidad solicito 3 cotizaciones a LUZ MARINA CESPEDES PIÑEROS, JAIVER ENRIQUE MORA CRUZ Y JC INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S donde se obtienen los valores correspondientes al ítem que se cotiza y se relacionan en el cuadro que se anexa con el presente estudio. Para el presente cuadro se tomaron los valores de cada uno de los ítems haciendo un pequeño comparativo, pero haciendo la elección por dispersión, basados en este método al ser la dispersión menor al 30% se elige el valor unitario menor para tener en cuenta.

ii) Teniendo en cuenta la base de datos de la gobernación bajo resolución 0122 del 06 de agosto de 2025 se realiza el presupuesto oficial teniendo en cuenta la información. Se adjunta presupuesto oficial detallado.

IV. CONCLUSIONES PRESUPUESTO OFICIAL	
EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL CORRESPONDE A LA SUMA DE	**Treinta y cuatro millones seiscientos cincuenta mil quinientos veinte nueve pesos, ($ 34.650.529,00).**

V. DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE DEL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO	
ANEXOS	1. Solicitud cotizaciones 2. Cotizaciones 3. Comparativo de Cotizaciones 4. Resolución No. 122 del 06 de agosto de 2025 5. Análisis de AIU 6. APU

I. FIRMAS RESPONSABLES			
	Firma:	**Nombre:**	**Cargo:**
REVISÓ Y APROBÓ		**ARQ. JUAN PABLO GARZÓN MORALES**	**Secretario de Despacho – Secretaría de Infraestructura**
	Firma:	**Nombre:**	**Cargo:**
ELABORÓ	Diana Hoyos	**DIANA A. HOYOS CAMARGO**	**Profesional Contratad SINF**

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: A-ABS-F-35
Versión: 01

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res.512 del 15 de agosto de 2024

Monterrey, 19 de Marzo de 2026

TRD.140.51.37.-0251

Señora:
LUZ MARINA CESPEDES PIÑEROS
CC: 1120353811
Dirección: Calle 20 # 7 - 63
Email: luzmarinacespedes29@gmail.com

Asunto: *Solicitud de Cotización.*

Cordial saludo,

Por medio del presente documento, me permito de manera respetuosa, solicitarle se sirva cotizar lo que se relaciona en el presente documento, con el fin de establecer una referencia para la Entidad Territorial.

Es de anotar, que la solicitud de cotización realizada con el presente documento servirá de base para la elaboración del Estudio de Mercado que requiere adelantar el Municipio y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

La cotización requerida con el presente documento se debe enmarcar en la siguiente información:

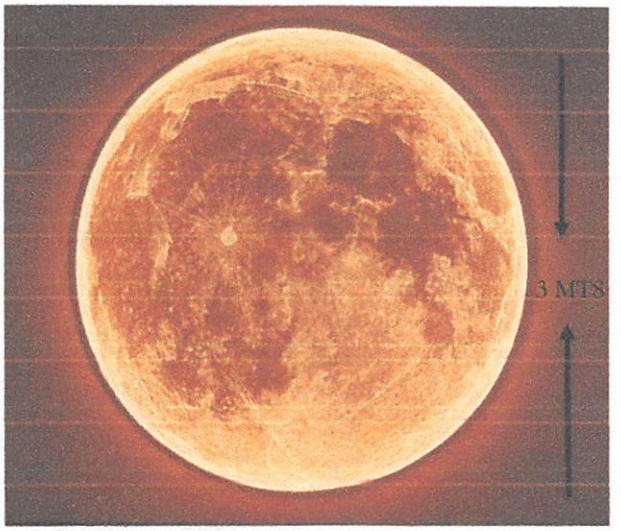
1	**ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DECORATIVO CON FORMA DE LUNA**	
2. VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	La cotización deberá tener validez por 90 días contados a partir de la presentación de la cotización.	
3. CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	3.1 ACTIVIDADES A CONTRATAR	**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A EJECUTAR:** Elaboración e instalación de elemento decorativo con forma de luna sobre muro exterior, con un diámetro aproximado de tres (3) metros. La intervención se desarrollará utilizando materiales adecuados para ambientes exteriores (cemento, arena, malla, varillas, pinturas especiales, tiras led), con el fin de garantizar resistencia a la humedad, estabilidad ante variaciones de temperatura y durabilidad en el tiempo.
	3.3 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Municipio de Monterrey
	3.4 FORMA DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS	Los servicios se prestarán conforme necesidad de la entidad territorial.

	3.6 GASTOS EN QUE DEBE INCURRIR QUIEN CONTRATA CON EL MUNICIPIO	✓ La Secretaría de Hacienda realizará el descuento proporcional en cada cuenta parcial y/o final del valor de las estampillas que apliquen de acuerdo a la normatividad para este tipo de contratos, las cuales se cancelan mediante, el mecanismo de Retención en la Fuente, de conformidad con lo dispuesto por los Acuerdos Municipal No. 008 de 2020, No. 018 de 2020 y No. 005 de 2023 expedidos por el Concejo Municipal de Monterrey, dichas estampillas son las siguientes: - Estampilla para el bienestar del adulto mayor 4% - Estampilla para el fomento y estímulo a la cultura 1% - Estampilla Pro Deporte y Recreación 1% - Estampilla para la Justicia Familiar 2% - Industria y Comercio 8*1000 - Estampilla Bomberil 25% del valor de Ind y Com. ✓ Pagos de seguridad social. ✓ Discriminación de la responsabilidad por el cobro del IVA, en caso de que aplique. ✓ Costos directos e indirectos que acarrea la ejecución contractual.
4.VALOR COTIZADO	El valor a cotizar debe presentarse bajo el siguiente esquema o debe contener los siguientes datos: **ITEM** | **SERVICIO** | **VALOR UNITARIO** | **CANTIDAD** | **IVA** | **VALOR TOTAL** Quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en que se incurriría por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, relacionados en el ítem denominado "**GASTOS EN QUE DEBE INCURRIR QUIEN CONTRATA CON EL MUNICIPIO**". Para tal efecto, quien cotiza al Municipio, deberá desglosar los costos directos e indirectos que acarrea una ejecución contractual o señalar que los costos indirectos están incluidos en los valores cotizados. De no desglosarse o no señalarse que los costos indirectos están inmersos en los valores cotizados, la entidad entenderá que en el valor cotizado están incluidos todos los costos relacionados en el presente documento (Es decir, los costos directos e indirectos que acarrea la ejecución de las obligaciones contractuales).	
5. PLAZO Y CONDICIONES PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	La cotización se debe radicar en físico o enviar al correo electrónico secreinfraestructura@monterey-casanare.gov.co, el plazo máximo para presentar cotización será hasta el 24 de Marzo de 2026. Se deben adjuntar los siguientes documentos: • Copia de la cédula de ciudadanía del representante legal • Copia de RUT	

SOLICITUD DE COTIZACIONES
Código: A-ABS-F-35
Versión: 01

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
Res.512 del 15 de agosto de 2024



MATERIALES

Base y estructura en malla electrosoldada, varillas, cemento y arena, con el fin de evitar grietas.
Madera para dar forma al diseño. Aplicación de cemento blanco para generar textura.
Uso de pinturas acrílicas especiales para exteriores, Instalación de tiras LED a prueba de agua.
Herramientas a utilizar:
Taladro, Llanas, Espátulas, Rodillos, Brochas

Se propone la elaboración de una luna decorativa en pared exterior, con un diámetro de tres (3) metros. El proyecto se realizará utilizando materiales resistentes a la humedad y a los cambios de temperatura, garantizando durabilidad y calidad en condiciones exteriores.

Agradezco la atención prestada

Sin otro particular

ARQ. JUAN PABLO GARZÓN MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Proyectó:
DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional contratado SINF.

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: A-ABS-F-35
Versión: 01

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
Res.512 del 15 de agosto de 2024

Monterrey, 19 de Marzo de 2026

TRD.140.37.-0253

Señores:
JAIVER ENRIQUE MORA CRUZ
Cc. 1118197902
Dirección: Calle 04 # 10 A - 52
Email: jai.ver.17@hotmail.com

Asunto: *Solicitud de Cotización.*

Cordial saludo,

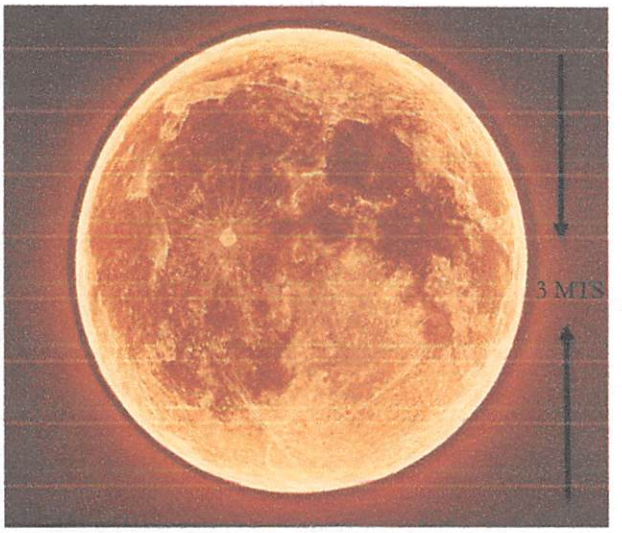
Por medio del presente documento, me permito de manera respetuosa, solicitarle se sirva cotizar lo que se relaciona en el presente documento, con el fin de establecer una referencia para la Entidad Territorial.

Es de anotar, que la solicitud de cotización realizada con el presente documento servirá de base para la elaboración del Estudio de Mercado que requiere adelantar el Municipio y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

La cotización requerida con el presente documento se debe enmarcar en la siguiente información:

1	**ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DECORATIVO CON FORMA DE LUNA**	
2. VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	La cotización deberá tener validez por 90 días contados a partir de la presentación de la cotización.	
3. CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	3.1 ACTIVIDADES A CONTRATAR	**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A EJECUTAR:** Elaboración e instalación de elemento decorativo con forma de luna sobre muro exterior, con un diámetro aproximado de tres (3) metros. La intervención se desarrollará utilizando materiales adecuados para ambientes exteriores (cemento, arena, malla, varillas, pinturas especiales, tiras led), con el fin de garantizar resistencia a la humedad, estabilidad ante variaciones de temperatura y durabilidad en el tiempo.
	3.3 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Municipio de Monterrey
	3.4 FORMA DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS	Los servicios se prestarán conforme necesidad de la entidad territorial.

	3.6 GASTOS EN QUE DEBE INCURRIR QUIEN CONTRATA CON EL MUNICIPIO	✓ La Secretaría de Hacienda realizará el descuento proporcional en cada cuenta parcial y/o final del valor de las estampillas que apliquen de acuerdo a la normatividad para este tipo de contratos, las cuales se cancelan mediante, el mecanismo de Retención en la Fuente, de conformidad con lo dispuesto por los Acuerdos Municipal No. 008 de 2020, No. 018 de 2020 y No. 005 de 2023 expedidos por el Concejo Municipal de Monterrey, dichas estampillas son las siguientes: - Estampilla para el bienestar del adulto mayor 4% - Estampilla para el fomento y estímulo a la cultura 1% - Estampilla Pro Deporte y Recreación 1% - Estampilla para la Justicia Familiar 2% - Industria y Comercio 8*1000 - Estampilla Bomberil 25% del valor de Ind y Com. ✓ Pagos de seguridad social. ✓ Discriminación de la responsabilidad por el cobro del IVA, en caso de que aplique. ✓ Costos directos e indirectos que acarrea la ejecución contractual.
4.VALOR COTIZADO	El valor a cotizar debe presentarse bajo el siguiente esquema o debe contener los siguientes datos: **ITEM** | **SERVICIO** | **VALOR UNITARIO** | **CANTIDAD** | **IVA** | **VALOR TOTAL** Quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en que se incurriría por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, relacionados en el ítem denominado "**GASTOS EN QUE DEBE INCURRIR QUIEN CONTRATA CON EL MUNICIPIO**". Para tal efecto, quien cotiza al Municipio, deberá desglosar los costos directos e indirectos que acarrea una ejecución contractual o señalar que los costos indirectos están incluidos en los valores cotizados. De no desglosarse o no señalarse que los costos indirectos están inmersos en los valores cotizados, la entidad entenderá que en el valor cotizado están incluidos todos los costos relacionados en el presente documento (Es decir, los costos directos e indirectos que acarrea la ejecución de las obligaciones contractuales).	
5. PLAZO Y CONDICIONES PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	La cotización se debe radicar en físico o enviar al correo electrónico secreinfraestructura@monterey-casanare.gov.co, el plazo máximo para presentar cotización será hasta el 24 de Marzo de 2026. Se deben adjuntar los siguientes documentos: • Copia de la cédula de ciudadanía del representante legal • Copia de RUT	



MATERIALES

Base y estructura en malla electrosoldada, varillas, cemento y arena, con el fin de evitar grietas.
Madera para dar forma al diseño. Aplicación de cemento blanco para generar textura.
Uso de pinturas acrílicas especiales para exteriores, Instalación de tiras LED a prueba de agua.
Herramientas a utilizar:
Taladro, Llanas, Espátulas, Rodillos, Brochas

Se propone la elaboración de una luna decorativa en pared exterior, con un diámetro de tres (3) metros. El proyecto se realizará utilizando materiales resistentes a la humedad y a los cambios de temperatura, garantizando durabilidad y calidad en condiciones exteriores.

Agradezco la atención prestada

Sin otro particular

ARQ. JUAN PABLO GARZÓN MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Proyectó:
DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional contratado SINF.

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: A-ABS-F-35
Versión: 01

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res.512 del 15 de agosto de 2024

Monterrey, 19 de Marzo de 2026

TRD.140.37.-0252

Señores:
JC INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S
Nit: 901845164
Dirección: Carrera 11 # 30 A - 20
Email: jcingenierosdecolombia@gmail.com

Asunto: *Solicitud de Cotización.*

Cordial saludo,

Por medio del presente documento, me permito de manera respetuosa, solicitarle se sirva cotizar lo que se relaciona en el presente documento, con el fin de establecer una referencia para la Entidad Territorial.

Es de anotar, que la solicitud de cotización realizada con el presente documento servirá de base para la elaboración del Estudio de Mercado que requiere adelantar el Municipio y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

La cotización requerida con el presente documento se debe enmarcar en la siguiente información:

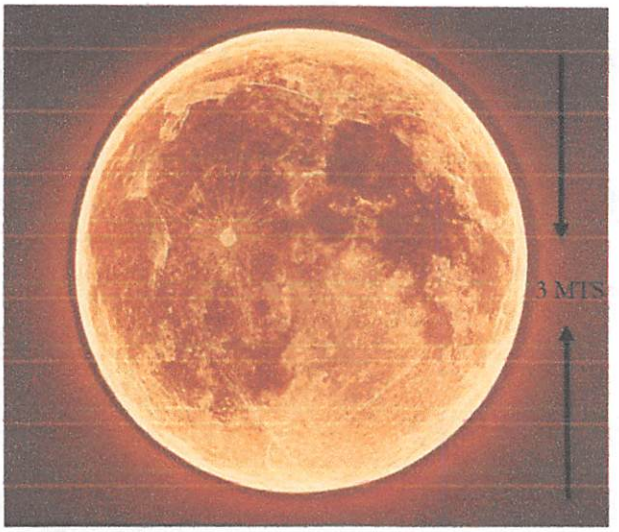
1	**ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DECORATIVO CON FORMA DE LUNA**	
2. VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	La cotización deberá tener validez por 90 días contados a partir de la presentación de la cotización.	
3. CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	3.1 ACTIVIDADES A CONTRATAR	**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES A EJECUTAR:** Elaboración e instalación de elemento decorativo con forma de luna sobre muro exterior, con un diámetro aproximado de tres (3) metros. La intervención se desarrollará utilizando materiales adecuados para ambientes exteriores (cemento, arena, malla, varillas, pinturas especiales, tiras led), con el fin de garantizar resistencia a la humedad, estabilidad ante variaciones de temperatura y durabilidad en el tiempo.
	3.3 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Municipio de Monterrey
	3.4 FORMA DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS	Los servicios se prestarán conforme necesidad de la entidad territorial.

	3.6 GASTOS EN QUE DEBE INCURRIR QUIEN CONTRATA CON EL MUNICIPIO	✓ La Secretaría de Hacienda realizará el descuento proporcional en cada cuenta parcial y/o final del valor de las estampillas que apliquen de acuerdo a la normatividad para este tipo de contratos, las cuales se cancelan mediante, el mecanismo de Retención en la Fuente, de conformidad con lo dispuesto por los Acuerdos Municipal No. 008 de 2020, No. 018 de 2020 y No. 005 de 2023 expedidos por el Concejo Municipal de Monterrey, dichas estampillas son las siguientes: - Estampilla para el bienestar del adulto mayor 4% - Estampilla para el fomento y estímulo a la cultura 1% - Estampilla Pro Deporte y Recreación 1% - Estampilla para la Justicia Familiar 2% - Industria y Comercio 8*1000 - Estampilla Bomberil 25% del valor de Ind y Com. ✓ Pagos de seguridad social. ✓ Discriminación de la responsabilidad por el cobro del IVA, en caso de que aplique. ✓ Costos directos e indirectos que acarrea la ejecución contractual.
4.VALOR COTIZADO	El valor a cotizar debe presentarse bajo el siguiente esquema o debe contener los siguientes datos: **ITEM** | **SERVICIO** | **VALOR UNITARIO** | **CANTIDAD** | **IVA** | **VALOR TOTAL** | | | | | | Quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en que se incurriría por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, relacionados en el ítem denominado "**GASTOS EN QUE DEBE INCURRIR QUIEN CONTRATA CON EL MUNICIPIO**". Para tal efecto, quien cotiza al Municipio, deberá desglosar los costos directos e indirectos que acarrea una ejecución contractual o señalar que los costos indirectos están incluidos en los valores cotizados. De no desglosarse o no señalarse que los costos indirectos están inmersos en los valores cotizados, la entidad entenderá que en el valor cotizado están incluidos todos los costos relacionados en el presente documento (Es decir, los costos directos e indirectos que acarrea la ejecución de las obligaciones contractuales).	
5. PLAZO Y CONDICIONES PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	La cotización se debe radicar en físico o enviar al correo electrónico secreinfraestructura@monterey-casanare.gov.co, el plazo máximo para presentar cotización será hasta el 24 de Marzo de 2026. Se deben adjuntar los siguientes documentos: • Copia de la cédula de ciudadanía del representante legal • Copia de RUT	

SOLICITUD DE COTIZACIONES
Código: A-ABS-F-35
Versión: 01

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
Res.512 del 15 de agosto de 2024



MATERIALES

Base y estructura en malla electrosoldada, varillas, cemento y arena, con el fin de evitar grietas.
Madera para dar forma al diseño. Aplicación de cemento blanco para generar textura.
Uso de pinturas acrílicas especiales para exteriores, Instalación de tiras LED a prueba de agua.
Herramientas a utilizar:
Taladro, Llanas, Espátulas, Rodillos, Brochas

Se propone la elaboración de una luna decorativa en pared exterior, con un diámetro de tres (3) metros. El proyecto se realizará utilizando materiales resistentes a la humedad y a los cambios de temperatura, garantizando durabilidad y calidad en condiciones exteriores.

Agradezco la atención prestada

Sin otro particular

ARQ. JUAN PABLO GARZÓN MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Proyectó:
DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional contratado SINF.

Gmail **secreinfraestructura secreinfraestructura <secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co>**

SOLICITUD DE COTIZACION

2 mensajes

secreinfraestructura secreinfraestructura <secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co> 19 de marzo de 2026 a las 15:19
Para: "luzmarinacespedes29@gmail.com" <luzmarinacespedes29@gmail.com>

Cordial saludo.

Por medio de la presente enviamos TRD.140.51.37-0251 correspondiente a solicitud de cotización, para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro en particular.

RI-428
25 MAR 2026

Atentamente.

--

"Un Futuro Mejor 2024 - 2027"

Arquitecto Juan Pablo Garzon Morales

Secretario de Despacho – Secretaría de Infraestructura

Alcaldía Monterrey Casanare

Carrera 6 N° 15 – 72 Barrio Centro Monterrey Casanare

Tel.: 3114814950

secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co

http://www.monterrey-casanare.gov.co

icontec ISO 9001 IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

SC-CER579542

0251-2026.pdf
116K

Luz Marina Céspedes Piñeros <luzmarinacespedes29@gmail.com> 25 de marzo de 2026 a las 8:39
Para: secreinfraestructura secreinfraestructura <secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co>

[El texto citado está oculto]

Cotización luz cespedes.pdf
591K

LUZ MARINA CESPEDES PIÑEROS
C.C 1.120.353.811

Monterrey, Marzo 24 de 2026

Arquitecto
JUAN PABLO GARZÓN MORALES
Secretario de despacho
Secretaria de Infraestructura

Ref.: Cotización

En respuesta a la solicitud de fecha 19 de Marzo del presente año, me permito presentar cotización para la ejecución del servicio denominado: **ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DECORATIVO CON FORMA DE LUNA**

El valor es de: Veinte millones de pesos ($20.000.000,00)

CONCEPTO: ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DECORATIVO CON FORMA DE LUNA

VALOR UNITARIO SIN IVA: Dieciséis millones ochoscientos seis mil setecientos veinte dos pesos con sesenta y nueve centavos MCTE ($ 16.806.722,69)

VALOR TOTAL: Veinte millones de pesos ($20.000.000,00).

Luz Marina Cespedes
LUZ MARINA CESPEDES PIÑEROS
C.C. 1.120.353.811 Granada

Scanned with CamScanner

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141157679559

(415)7707212489984(8020) 000014115767955 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 1 1 8 1 9 7 9 0 2	3	Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 1 8 1 9 7 9 0 2	

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Casanare 8 5	Villanueva 4 4 0

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
MORA	CRUZ	JAIVER	ENRIQUE

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Yopal 0 0 1

41. Dirección principal: CL 4 # 10 A - 52

42. Correo electrónico: jai.ver.17@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 8 5 1 6 2	3 2 0 2 7 9 4 5 3 1	3 1 4 4 2 5 6 4 8 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
8 5 5 3	2 0 1 7 0 7 0 4	9 0 0 7	2 0 1 7 0 7 0 4					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 2 0																									

20- Obtención NIT

Usuarios aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre MORA CRUZ JAIVER ENRIQUE

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 06-01-2026 09:13:48AM

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

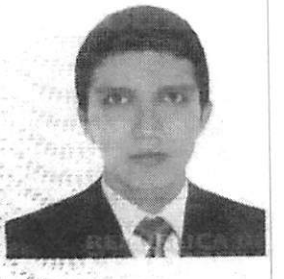
NUMERO **1.118.197.902**

MORA CRUZ

APELLIDOS

JAIVER ENRIQUE

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **20-OCT-1992**

MONTERREY
(CASANARE)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.74	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

25-OCT-2010 VILLANUEVA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-4688000-00269384-M-1118197902-20101207 **0025**122488A 1 35725729

Gmail **secreinfraestructura secreinfraestructura <secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co>**

SOLICITUD DE COTIZACION

2 mensajes

secreinfraestructura secreinfraestructura <secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co> 19 de marzo de 2026 a las 15:22
Para: "jai.ver.17@hotmail.com" <jai.ver.17@hotmail.com>

Cordial saludo.

Por medio de la presente enviamos TRD.140.51.37-0253 correspondiente a solicitud de cotización, para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro en particular.

RI-422
24 Mar 2026

Atentamente

--

"Un Futuro Mejor 2024 - 2027"

Arquitecto Juan Pablo Garzon Morales

Secretario de Despacho – Secretaría de Infraestructura

Alcaldía Monterrey Casanare

Carrera 6 N° 15 – 72 Barrio Centro Monterrey Casanare

Tel.: 3114814950

secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co

http://www.monterrey-casanare.gov.co

icontec ISO 9001 IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

SC-CER579542

0253-2026.pdf
112K

JAIVER ENRIQUE MORA CRUZ <jai.ver.17@hotmail.com> 24 de marzo de 2026 a las 15:22
Para: secreinfraestructura secreinfraestructura <secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co>

Respuesta a su solicitud

Enviado desde mi Samsung Mobile de Claro
Obtener Outlook para Android

From: secreinfraestructura secreinfraestructura <secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co>
Sent: Thursday, March 19, 2026 3:22:37 PM
To: jai.ver.17@hotmail.com <jai.ver.17@hotmail.com>
Subject: SOLICITUD DE COTIZACION

[El texto citado está oculto]

3 adjuntos

Cotización Jaiver Mora(1).pdf
209K

CEDULA - JAIVER MORA - ORIGINAL.pdf
159K

RUT - JAIVER MORA.pdf
343K

JAIVER ENRIQUE MORA CRUZ

Arquitecto

JUAN PABLO GARZÓN MORALES

Secretario de despacho

Secretaría de Infraestructura

Ref.: Cotización

ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DECORATIVO CON FORMA DE LUNA

VALOR	($25.000.000) Veinticinco millones de pesos.

CONCEPTO	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA 19%	VALOR
ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DECORATIVO CON FORMA DE LUNA	$ 21.008.403,36	19 %	($25.000.000) Veinticinco millones de pesos.

Atentamente,

JAIVER ENRIQUE MORA CRUZ

C.C 1118.197.902 de Villanueva Cas.

Scanned with CamScanner

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 1 Inscripción

4. Número de formulario 141240660599

(415)7707212489984(8020) 000014124066059 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
		Impuestos y Aduanas de Yopal 4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 2 0 3 5 3 8 1 1	

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Meta 5 0	Granada 3 1 3

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
CESPEDES	PIÑEROS	LUZ	MARINA

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Monterrey 1 6 2

41. Dirección principal
CL 20 # 7 - 63

42. Correo electrónico luzmarinacespedes29@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 2 8 3 0 0 3 4 7	3 1 2 5 9 0 4 6 2 8

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
9 0 0 5	2 0 2 5 0 3 1 2							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 4 9																									

49 - No responsable de IVA

Usuarios aduaneros																				Exportadores					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																						57. Modo			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20													58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI ☐ NO ☐ 60. No. de Folios: 0 61. Fecha

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre
985. Cargo

EN TRAMITE ESTO DOCUMENTO ES SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 12-03-2026 11:01:51AM

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.120.353.811

CESPEDES PIÑEROS

APELLIDOS

LUZ MARINA

NOMBRES

Luz Marina Céspedes

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 29-AGO-1986

VILLAVICENCIO
(META)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

21-OCT-2004 GRANADA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-5200100-00180302-F-1120353811-20090922 0016434736A 1 6730108417

66

Gmail **secreinfraestructura secreinfraestructura <secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co>**

COTIZACIÓN DE ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DECORATIVO CON FORMA DE LUNA

1 mensaje

Jefferson Campos <jcingenierosdecolombia@gmail.com> 25 de marzo de 2026 a las 9:53
Para: secreinfraestructura@monterrey-casanare.gov.co

R1-430
25 Mar 2026

JCINCOL SAS

INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S.

COTIZACION LUNA.pdf
258K

JC INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S

Monterrey, 25/03/2026

Arquitecto
JUAN PABLO GARZÓN MORALES
Secretario De Despacho
Secretaria De Infraestructura

Asunto: Atendiendo a su solicitud, se envía cotización de la elaboración e instalación de elemento decorativo con fo de luna. **Por favor leer la cotización para no incumplir con los acuerdos pactados.**

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL, CON IVA
1	Elaboración e instalación de elemento decorativo con forma de luna.	$ 25.210.084	$ 30.000.000

DESCRIPCION	SUMINISTRADO POR	
	CONTRATISTA	CONTRATANTE
Vinculación laboral y pago de salario de los trabajadores.	x	

Recibido por: _____

Jefferson Eduardo Campos Arias
Celular: 314 4568337

Representante Legal: Jefferson Eduardo Campos Arias
E-mail: jcingenierosdecolombia@gmail.com
CRA 11 No. 30a - 20 Monterrey / Casanare
Celular: 314 456 8337

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141127573262

(415)7707212489984(8020) 000014112757326 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 8 4 5 1 6 4	4	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
JC INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
	JCINCOL S.A.S

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Casanare 8 5	Monterrey 1 6 2

41. Dirección principal
CR 11 N. 30 A 20

42. Correo electrónico		
JCINGENIEROSDECOLOMBIA@GMAIL.COM		

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 4 4 5 6 8 3 3 7	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
2 5 1 1	2 0 2 4 0 6 1 1	2 5 1 2	2 0 2 4 0 6 1 1	2 5 9 9			0

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 7	1 4	4 2	4 7	4 8	5 2	5 5																			

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
47 - Régimen Simple de Tributación - SIM
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros																				Exportadores				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																						57. Modo			
																						58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CAMPOS ARIAS JEFFERSON EDUARDO

985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 13-05-2025 06:47:51PM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141127573262

(415)7707212489984(8020) 000014112757326 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 8 4 5 1 6 4	4	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 2 4 0 6 1 1	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 4 0 6 1 8	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 1 7 9 3 9 5	
78. Departamento	8 5	
79. Ciudad/Municipio	1 6 2	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 4 0 6 1 8	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	1 0 1	2 0 2 4 0 6 2 7		-
2	1 1 6	2 0 2 4 0 6 2 7		-
3	8 1	2 0 2 4 0 6 1 1		-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 3 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141127573262

(415)7707212489984(8020) **000014112757326 2**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 8 4 5 1 6 4	4	Impuestos y Aduanas de Yopal	4 4	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 4 0 6 1 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	1 1 1 8 1 2 2 7 5 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CAMPOS	ARIAS	JEFFERSON	EDUARDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.118.122.758
CAMPOS ARIAS

APELLIDOS
JEFFERSON EDUARDO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 07-SEP-1993
VILLANUEVA
(CASANARE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.71 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

23-SEP-2011 MONTERREY
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-4654000-00354456-M-1118122758-20120106 0028900608G 1 37047753

COMPARACIÓN DE COTIZACIONES

FECHA	08 de Abril de 2026	FECHA ELABORACIÓN COMPARACIÓN DE COTIZCIONES

ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTO DECORATIVO CON FORMA DE LUNA

La Secretaria de infraestrucutura, mediante correo electronico solicitó a distintas empresas la cotización , se obtuvieron las siguientes cotizaciones; 1. LUZ MARINA CESPEDES PIÑEROS CC: 1.120.353.811. 2. JAIVER ENRIQUE MORA CRUZ CC: 1.118.197.902 . 3. JC INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S NIT: 901845164

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD	% IVA	COTIZACION N° 1		COTIZACION N° 2		COTIZACION N° 3		VALOR PROMEDIO	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION.	VALOR UNITARIO FINAL ANTES DE IVA
				Vr. UNITARIO ANTES DE IVA	Vr. TOTAL ANTES DE IVA	Vr. UNITARIO ANTES DE IVA	Vr. TOTAL ANTES DE IVA	Vr. UNITARIO ANTES DE IVA	Vr. TOTAL ANTES DE IVA				
1	"Elaboración e instalación de elemento decorativo con forma de luna sobre muro exterior, con un diámetro aproximado de tres (3) metros. La intervención se desarrollará utilizando materiales adecuados para ambientes exteriores (cemento, arena, malla, varillas, pinturas especiales, tiras led), con el fin de garantizar resistencia a la humedad, estabilidad ante variaciones de temperatura y durabilidad en el tiempo"	1,00	19%	16.806.722,69	16.806.722,69	21.008.403,36	21.008.403,36	25.210.084,00	25.210.084,00	21.008.403,35	$ 4.201.681	20,0	$ 16.806.722,69

NUMERO	NIT	COTIZANTE	FECHA
1	**1.120.353.81**	LUZ MARINA CESPEDES PIÑEROS	24/03/2026
2	**1.118.197.902**	JAIVER ENRIQUE CRUZ	19/03/2026
3	**901845164**	JC INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S	25/03/2026

OBSERACIONES: Se ha evaluado las tres cotización y se ha seleccionado la de menor valor, en cumplimiento con el principio de eficiencia en el uso de los recursos públicos.
Ahorro estimado:

CONCLUSIÓN

El analisis de mercado, por medio el cual se determina el valor del presupuesto oficial, tomó como base tres (3) cotizaciones de diferentes proveedores como 1. LUZ MARINA CESPEDES PIÑEROS CC: 1.120.353.811. 2. JAIVER ENRIQUE MORA CRUZ CC: 1.118.197.902 3. JC INGENIEROS DE COLOMBIA S.A.S NIT: 901845164 , se determinó el promedio de las cotizaciones, junto con la desviación estandar, una vez obtenido los datos se calculo el porcentaje de dispersión el cual determino el MENOR VALOR de los bienes y servicios de acuerdo con los criterios segun la dispersion de las cotizaciones.

Revisó y Aprobó:
NOMBRE: **ARQ. JUAN PABLO GARZÓN MORALES**
CARGO: SECRETARIO DE DESPACHO - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Elaboró:
NOMBRE: **DIANA A. HOYOS CAMARGO**
CARGO: Profesional contratado - SINF

Diana Hoyos.

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura social
Versión: 1 de 21 de agosto de 2025

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m2	12,25

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	0,28	881,16
				SUBTOTAL $	881,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Durmiente - abarco 4 x 4	m	0,06	5.223,00	313,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0,02	5.715,00	114,30
			SUBTOTAL $	427,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	0,28	8.812,44
				SUBTOTAL $	8.812,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10.120,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	10.120,00	2.833,60
IMPREVISTOS	1%	10.120,00	101,20
UTILIDAD	5%	10.120,00	506,00
		SUBTOTAL $	3.440,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	13.561,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZÓN MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	2	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	Descapote a mano	m2	25,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	0,2915	917,35
				SUBTOTAL $	917,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	0,29	9.174,38
				SUBTOTAL $	9.174,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10.091,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	10.091,00	2.825,48
IMPREVISTOS	1%	10.091,00	100,91
UTILIDAD	5%	10.091,00	504,55
		SUBTOTAL $	3.430,94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	13.522,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZÓN MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	3	DE	23

FECHA	DD	MM	AA
	17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3	Excavación manual en conglomerado	m3	0,78

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	31.473,00	2,17	68.296,41
				SUBTOTAL $	68.296,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		3.147,00	2,17	6.828,99
				SUBTOTAL $	6.829,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	75.125,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	75.125,00	21.035,00
IMPREVISTOS	1%	75.125,00	751,25
UTILIDAD	5%	75.125,00	3.756,25
		SUBTOTAL $	25.542,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	100.668,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	4	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4	Base granular e=0.15 m (colocacion manual)	m2	0,78

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-4		HR	7.026,00	0,082	576,13
Vibrocompactador tipo rana		HR	13.715,00	0,075	1.029,00
				SUBTOTAL $	1.605,13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base Triturada T.max 1 1/2"	M3	0,17	62.815,00	10.364,00
			SUBTOTAL $	10.364,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA-4	H		70.263,00	0,08	5.762,00
				SUBTOTAL $	5.762,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	17.731,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	17.731,00	4.964,68
IMPREVISTOS	1%	17.731,00	177,31
UTILIDAD	5%	17.731,00	886,55
		SUBTOTAL $	6.028,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	23.760,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura social
Versión: 1 de 21 de agosto de 2025

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	5	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 psi	m3	0,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	9,000	28.323,00
Vibrador de concreto		HR	8.525,00	1,500	12.787,50
				SUBTOTAL $	41.110,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,00	4.760,00	14.280,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0,10	5.715,00	572,00
Tabla chapa ordinario 0.30 m	m	3,00	8.528,00	25.584,00
Vara de clavo 3M -1	m	0,50	5.289,00	2.645,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,00	528.001,00	528.001,00
			SUBTOTAL $	571.082,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	0,02		t	3366,00	67,32
				SUBTOTAL $	67,32

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA-4	H		31.473,00	9,00	283.257,00
				SUBTOTAL $	283.257,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	895.517,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	895.517,00	250.744,76
IMPREVISTOS	1%	895.517,00	8.955,17
UTILIDAD	5%	895.517,00	44.775,85
		SUBTOTAL $	304.475,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.199.993,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	6	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	58,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	0,0318	100,00
				SUBTOTAL $	100,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1,05	5.477,00	5.751,00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0,03	8.572,00	257,00
Hoja Segueta	und	0,0295	6.202,00	183,00
			SUBTOTAL $	6.191,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	0,001		t	3366,00	3,00
				SUBTOTAL $	3,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	0,03	1.001,00
				SUBTOTAL $	1.001,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7.295,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	7.295,00	2.042,60
IMPREVISTOS	1%	7.295,00	72,95
UTILIDAD	5%	7.295,00	364,75
		SUBTOTAL $	2.480,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	9.775,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	7	DE	23

FECHA	DD	MM	AA
	17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.09 m (33 x 9 x 23)	m2	13,48

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	0,85	2.675,00
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)		HR	248,00	0,85	211,00
				SUBTOTAL $	2.886,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bloque No. 4 de arcilla - tradicional 33 x 9 x 23 cm	und	12,00	2.519,00	30.228,00
Tablon de madera de 3x0.25x0.05 m	HR	1,70	178,00	303,00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m3	0,0097	376.489,00	3.652,00
			SUBTOTAL $	34.183,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	0,0684		t	3366,00	230,00
				SUBTOTAL $	230,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	0,85	26.752,00
				SUBTOTAL $	26.752,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	64.051,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	64.051,00	17.934,28
IMPREVISTOS	1%	64.051,00	640,51
UTILIDAD	5%	64.051,00	3.202,55
		SUBTOTAL $	21.777,34
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.828,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	8	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	28,18

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	0,49	1.542,00
Andamio tubular estandar con tijeras		mes	39.700,0000	0,0012	48,00
				SUBTOTAL $	1.590,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	0,0123	7.118,00	88,00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m3	0,0220	376.489,00	8.283,00
Filos y dilataciones 1:4	m3	0,5	8.294,00	4.147,00
			SUBTOTAL $	12.518,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	0,49	15.422,00
				SUBTOTAL $	15.422,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	29.530,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	29.530,00	8.268,40
IMPREVISTOS	1%	29.530,00	295,30
UTILIDAD	5%	29.530,00	1.476,50
		SUBTOTAL $	10.040,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	39.570,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZÓN MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura social
Versión: 1 de 21 de agosto de 2025

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	10	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,29

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	15	47.205,00
Andamio tubular estandar con tijeras		mes	39.700	1	39.700,00
Paral telescopico a 3.70 m		d	439,00	30,00	13.170,00
Vibrador de concreto		HR	8.525,00	0,32	2.728,00
				SUBTOTAL $	102.803,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	2,4000	5.668,00	13.603,00
Repisa Ordinario 3 m	m	4,5300	7.008,00	31.746,00
Tabla burra ordinario 0.30 m	m	7,0000	10.313,00	72.191,00
Vara de clavo 3M -1	m	4,1200	5.289,00	21.791,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	528.001,00	528.001,00
			SUBTOTAL $	667.332,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	0,1200		t	3366,00	404,00
				SUBTOTAL $	404,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	15,00	472.095,00
				SUBTOTAL $	472.095,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.242.634,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	1.242.634,00	347.937,52
IMPREVISTOS	1%	1.242.634,00	12.426,34
UTILIDAD	5%	1.242.634,00	62.131,70
		SUBTOTAL $	422.495,56
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.665.130,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	9	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m3	0,48

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	12	37.764,00
Andamio tubular estandar con tijeras		mes	39.700	0,2	7.940,00
Paral telescopico a 3.70 m		d	439,00	14,00	6.146,00
Vibrador de concreto		HR	8.525,00	0,67	5.684,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)		m3	528.001,00	1,00	528.001,00
				SUBTOTAL $	585.535,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puntilla con cabeza 2"	lb	3,0000	5.715,00	17.145,00
Repisa Ordinario 3 m	m	7,2600	7.008,00	50.878,00
Tabla burra cedro macho 0.30 m	m	2,6400	18.842,00	49.743,00
				-
			SUBTOTAL $	117.766,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	12,00	377.676,00
				SUBTOTAL $	377.676,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.080.977,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	1.080.977,00	302.673,56
IMPREVISTOS	1%	1.080.977,00	10.809,77
UTILIDAD	5%	1.080.977,00	54.048,85
		SUBTOTAL $	367.532,18
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.448.509,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	11	DE	23

FECHA	DD	MM	AA
	17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	m3	0,29

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	8,15	25.648,00
Vibrador de concreto		HR	8.525,00	0,32	2.728,00
				SUBTOTAL $	28.376,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	3,5200	4.760,00	16.755,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	1,4700	5.715,00	8.401,00
Repisa Ordinario 3 m	m	3,1100	7.008,00	21.795,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	1,0000	528.001,00	528.001,00
			SUBTOTAL $	574.952,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	8,15	256.505,00
				SUBTOTAL $	256.505,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	859.833,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	859.833,00	240.753,24
IMPREVISTOS	1%	859.833,00	8.598,33
UTILIDAD	5%	859.833,00	42.991,65
		SUBTOTAL $	292.343,22
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.152.176,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	12	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12	Concreto impermeabilizado 3000 psi .210 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,26

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-5		HR	8.319,00	1,7864	14.861,00
Mezcladora de 9 ft		HR	16.536,00	0,48	7.937,00
				SUBTOTAL $	22.798,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua para obra	l	0,1	199.500,00	19.950,00
Arena lavada de rio	m3	0,588	36.811,00	21.645,00
Cemento gris	kg	0,614	367.500	225.645,00
Plastocrete DM**4.5 Kg (impermeabilizante y plastificante	kg	1,8400	27.648,00	50.872,00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m3	0,8820	80.066,00	70.618,00
			SUBTOTAL $	388.730,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3	0,5880		M3	11898,00	6.996,02
Transporte de materiales - t	0,3680		t	3366,00	1.238,69
Transporte de material (triturado) - m^3	0,882		m3	11898	10.494,04
				SUBTOTAL $	18.728,75

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA-5	H		83.194,00	1,7864	148.618,00
				SUBTOTAL $	148.618,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	578.875,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	578.875,00	162.085,00
IMPREVISTOS	1%	578.875,00	5.788,75
UTILIDAD	5%	578.875,00	28.943,75
		SUBTOTAL $	196.817,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	775.693,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura social
Versión: 1 de 21 de agosto de 2025

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	13	DE	23

FECHA	DD	MM	AA
	17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13	Pasos pref. escalera L/1, Long 1.10, ancho 0.25, contrahuella 0.17 m en concreto 3000 Psi	m3	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	1,8	5.665,00
				SUBTOTAL $	5.665,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	3,0	5.477,00	16.267,00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0,120	8.572,00	1.029,00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	0,080	3.636	291,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0,0100	5.715,00	57,00
Tabla burra ordinario 0.30 m	m	0,1100	10.313,00	1.134,00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	0,0300	528.001,00	15.840,00
			SUBTOTAL $	34.618,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	1,8000	56.651,00
				SUBTOTAL $	56.651,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	96.934,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	96.934,00	27.141,52
IMPREVISTOS	1%	96.934,00	969,34
UTILIDAD	4%	96.934,00	3.877,36
		SUBTOTAL $	31.988,22
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	128.922,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	14	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14	Cerramiento o cerca en tela verde h=2.10 m	m	25,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	0,45	1.416,00
				SUBTOTAL $	1.416,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Alambre galvanizado No. 12	kg	0,05	10.690,00	534,50
Guadua 6 m natural cruda sin selección	und	0,250	8.933,00	2.233,25
Puntilla con cabeza 1"	lb	0,100	6.488	648,80
Tela verde para cerramiento ancho 2.10 m	m	1,0200	2.724,00	2.778,48
Relleno de excavacion (con material local)	m3	0,0270	22.157,00	598,24
			SUBTOTAL $	6.793,27

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	0,4500	14.163,00
				SUBTOTAL $	14.163,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	22.372,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	22.372,00	6.264,16
IMPREVISTOS	1%	22.372,00	223,72
UTILIDAD	5%	22.372,00	1.118,60
		SUBTOTAL $	7.606,48
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29.978,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZÓN MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura social
Versión: 1 de 21 de agosto de 2025

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	16	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16	Breaker tipo riel 1x20A, 10 Ka, Suministro e instalación	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec		HR	4.896,00	0,12	588,00
				SUBTOTAL $	588,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA	und	1,00	28.058,00	28.058,00
			SUBTOTAL $	28.058,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	H		4.896,00	1,0000	4.896,00
				SUBTOTAL $	4.896,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	33.542,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	42.549,00	11.913,72
IMPREVISTOS	1%	42.549,00	425,49
UTILIDAD	5%	42.549,00	2.127,45
		SUBTOTAL $	14.466,66
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	48.009,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	15	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15	Toma corriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalación	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec		HR	4.896,00	0,1404	687,00
				SUBTOTAL $	687,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, grado comercial	und	1,00	22.288,00	22.288,00
Caja 5800 (4" x 2") tipo pesada aluminio 3 salidas EMT intemperie	und	1,000	12.701,00	12.701,00
			SUBTOTAL $	34.989,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	H		48.955,00	0,1404	6.873,00
				SUBTOTAL $	6.873,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	42.549,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	42.549,00	11.913,72
IMPREVISTOS	1%	42.549,00	425,49
UTILIDAD	5%	42.549,00	2.127,45
		SUBTOTAL $	14.466,66
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	57.016,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZÓN MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura social
Versión: 1 de 21 de agosto de 2025

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	17	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17	Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8" x 2.4 m para bajantes del sistema de apantallamiento. Incluye: suelo artificial, soldadura exotérmica, cable de cobre desnudo AWG N° 2. Suministro e instalación	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	9.561,00	2	19.122,00
				SUBTOTAL $	19.122,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bulto de suelo artificial x 25 kg	und	1,00	151.235,00	151.235,00
Soldadura exotermica 115 gr	und	1,000	17.786,00	17.786,00
Varilla de cobre de 5/8" x 2,4 m al 99%	und	1,000	230.650	230.650,00
Cable de cobre encauchetado 3 x 12 AWG	m	16,0000	10.943,00	175.088,00
			SUBTOTAL $	574.759,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	0,0280		t	3366,00	94,25
				SUBTOTAL $	94,25

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	H		95.608,00	2,0000	191.216,00
				SUBTOTAL $	191.216,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	785.191,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	785.191,00	219.853,48
IMPREVISTOS	1%	785.191,00	7.851,91
UTILIDAD	5%	785.191,00	39.259,55
		SUBTOTAL $	266.964,94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.052.156,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	18	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18	Caballete UPVC color 0.60 x 0.94 m x 2.00 mm	m	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. AA		HR	1.574,00	0,3333	524,61
				SUBTOTAL $	524,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Kit de fijacion (tornillo autoperforante 3" + plaqueta metalica)	und	3,00	2.233,00	6.699,00
Caballete UPVC color 0.60 x 0.94 m x 2.00 mm	und	1,136	58.715,00	66.724,00
			SUBTOTAL $	73.423,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	0,0028		t	3366,00	9,00
				SUBTOTAL $	9,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	0,3333	10.490,90
				SUBTOTAL $	10.490,90
				TOTAL COSTO DIRECTO $	84.448,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	84.448,00	23.645,44
IMPREVISTOS	1%	84.448,00	844,48
UTILIDAD	5%	84.448,00	4.222,40
		SUBTOTAL $	28.712,32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	113.160,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZÓN MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura social
Versión: 1 de 21 de agosto de 2025

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	19	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS		17	3	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
19	Grava 1/2" - 1/4" para filtros. Suministro e Instal.	m3	0,88

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	0,85	2.674,95
				SUBTOTAL $	2.675,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Grava 1/2" - 1/4"	m3	1,00	634.270,00	634.270,00
			SUBTOTAL $	634.270,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	1,5000		t	3366,00	5.049,00
				SUBTOTAL $	5.049,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	0,8500	26.752,05
				SUBTOTAL $	26.752,05
				TOTAL COSTO DIRECTO $	668.746,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	668.746,00	187.248,88
IMPREVISTOS	1%	668.746,00	6.687,46
UTILIDAD	5%	668.746,00	33.437,30
		SUBTOTAL $	227.373,64
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	896.120,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	20	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
20	Retiro de adoquin	m2	0,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	0,1	314,70
				SUBTOTAL $	315,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	0,1000	3.147,30
				SUBTOTAL $	3.147,30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.462,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	3.462,00	969,36
IMPREVISTOS	1%	3.462,00	34,62
UTILIDAD	5%	3.462,00	173,10
		SUBTOTAL $	1.177,08
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.639,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura social
Versión: 1 de 21 de agosto de 2025

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	21	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
21	Adoquin peatonal o cuarto 26 (6 x 6 x 26)	m2	0,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	0,65	2.045,55
				SUBTOTAL $	2.046,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Adoquin cuarto 26 (26 x 6 x 6)	und	60,40	1.579,00	95.372
Arena lavada de rio	m3	0,0233	36.811,00	858
			SUBTOTAL $	96.229,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	0,1030		t	3366,00	347,00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3	0,0233		m3	11898,00	277,22
				SUBTOTAL $	624,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	0,6500	20.457,45
				SUBTOTAL $	20.457,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	119.356,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	119.356,00	33.419,68
IMPREVISTOS	1%	119.356,00	1.193,56
UTILIDAD	5%	119.356,00	5.967,80
		SUBTOTAL $	40.581,04
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	159.937,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	22	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
22	Aseo general para entrega de obra	m2	0,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de construccion 1	H		12.930,00	0,2600	3.361,80
				SUBTOTAL $	3.362,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.362,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	3.362,00	941,36
IMPREVISTOS	1%	3.362,00	33,62
UTILIDAD	4%	3.362,00	134,48
		SUBTOTAL $	1.109,46
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.471,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura social
Versión: 1 de 21 de agosto de 2025

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	ALCALDIA MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

	FECHA	DD	MM	AA
		17	3	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
23	Limpieza de franja de trabajo	m2	0,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	3.147,00	0,0833	262,15
Compresor de capacidad 250 lb		HR	69.177,00	0,0263	1.819,36
Hidrolavadora 5 HP		HR	12.656,00	0,0303	383,48
Planta electrica 5 a 10 Kw		HR	14.167,00	0,0263	372,59
				SUBTOTAL $	2.838,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua para obra	l	100,00	2,27	227
			SUBTOTAL $	227,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	H		31.473,00	0,0833	2.621,70
				SUBTOTAL $	2.622,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	5.687,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28%	5.687,00	1.592,36
IMPREVISTOS	1%	5.687,00	56,87
UTILIDAD	5%	5.687,00	284,35
		SUBTOTAL $	1.933,58
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7.621,00

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor o supervisor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo

Revisó y Aprobó

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

Elaboró

Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Profesional Contratado - SINF

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857.624-3

DEPARTAMENTO DE CASANARE

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTERREY

PRESUPUESTO DE OBRA

CÁLCULO FACTOR PRESTACIONAL			
Salario Básico	$	1.750.905	
Auxilio de transporte	$	-	0,0000
Días trabajados		30	
SB+AT	$	1.750.905	
PRESTACIONES SOCIALES			
Cesantías	$	145.850	0,0833
Intereses de cesantías	$	17.509	0,0100
Prima de servicios	$	145.850	0,0833
Vacaciones	$	73.013	0,0417
APORTES A SEGURIDAD SOCIAL			
Pensión (12%)	$	210.109	0,1200
Salud (8,5%)	$	148.827	0,0850
Riesgos laboales (6,96%)	$	121.863	0,0696
PARAFISCALES			
Sena	$	35.018	0,0200
ICBF	$	52.527	0,0300
Caja de compensación	$	70.036	0,0400
Dotación	$	30.000	0,0171

TOTAL	$	2.771.508

Factor prestacional	0,600

Aprobo: Arq. Juan Pablo Garzon Morales
Secretario de Infrestructura

Proyectó/Elaboró: Diana Alejandra Hoyos Camargo
Profesional de Apoyo

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 924-3

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
ALCALDÍA MUNICIPAL

Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las víctimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.

ANEXO - ANALISIS DE AIU

Valor estimado del costo directo	11.058.022,00
Valor estimado total presupuesto de obra	14.815.352,00
Plazo de ejecución estimado (meses)	1,00

CAPITULO	TIPO DE GASTO	UND	CANT	DEDICACION	SALARIO MENSUAL	FACTOR PRESTACIONAL	TIEMPO	VALOR PARCIAL	TOTAL	% sobre C.D.
1	**GASTOS GENERALES**									
1,1	**PERSONAL**								880.000,00	7,96%
	Ingeniero Civil	und	1	25%	2.200.000	60,0%	1,0	880.000		
2	**GASTOS INDIRECTOS**									
2,1	**POLIZAS (% calculados sobre el valor total del contrato)**								81.816,80	0,74%
	Cumplimiento	un	1	0,02%				2.963,07		
	Calidad y estabilidad de la obra	un	1	0,20%				29.630,70		
	Responsabilidad civil extracont	un	1	0,12%				17.778,42		
	Prestaciones sociales	un	1	0,03%				4.444,61		
2,2	**INSTALACIONES PROVISIONALES, TRANSPORTES Y GASTOS DE OFICINA**									0,00%
	Papeleria y utiles de oficina	un	1		27.000,00			27.000	4.006,00	
2,3	**IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES (% calculados sobre el valor del contrato)**								2.185.264	19,76%
	Estampilla para el fomento y estimulo a la cultura			1,00%				148.153,52		
	Estampilla para el bienestar del adulto mayor			4,00%				592.614,08		
	Tasa pro deporte y recreación			1,50%				222.230,28		
	Estampilla para la justicia familiar			2,00%				296.307,04		
	Contribución especial para la seguridad y convivencia ciudadana			5,00%				740.767,60		
	Industria y Comercio 10X1000			1,00%				148.153,52		
	Estampilla Bomberil			25,00%	Ind y Com.			37.038,38		
	TOTAL GASTOS ADMINISTRACIÓN			28,50%					3.151.087,22	
3	IMPREVISTOS			0,50%					55.290	
4	UTILIDAD			5,00%					552.901	
	TOTAL A.I.U.			34,00%					3.759.278	

Revisó/Apr **Arq. Juan Pablo Garzon Morales**
Secretario de Despacho - Secretaria de Infrestructura

Diana Hoyos.
Diana Alejandra Hoyos Camargo
Profesional de Apoyo CPS 043

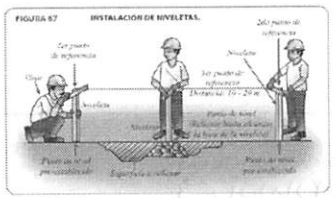
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT 891857 824-3

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capítulo:	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción	(7) Zona
1,0	**m2**	**Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno**	**CASCO URBANO**





(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones (h) Ancho	N° Actividades	Medida Total
Replanteo		3,50	3,50		12,25

UNIDAD	CANTIDAD
m2	12,25

Proyectó: Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

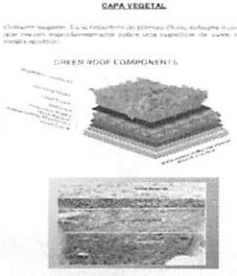
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las víctimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capítulo:	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción	(7) Zona
2,0	**m2**	**Descapote a mano**	**CASCO URBANO**



(11) Localización	Dimensiones			Nº Actividades	Medida Total
	LONGITUD	(l) longitud	AREA		
DESCAPOTE	5,00	5,00			25,00

UNIDAD	CANTIDAD
m2	25,00

Proyectó: Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las víctimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capítulo:	**OBRA**

(4) Item Nº	(1) U/M	(6) Descripción	(7) Zona
3,0	**m3**	**Excavación manual en conglomerado**	**CASCO URBANO**



(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones AREA	Nº Actividades	Medida Total
EXCAVACION	0,39	1,00	1,00	2,00	0,78

UNIDAD	CANTIDAD
m3	0,78

Proyectó:

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capitulo:	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción	(7) Zona
4,0	m2	Base granular e=0.15 m (colocacion manual)	CASCO URBANO

(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones ancho	N° Actividades	Medida Total
BASE	0,39	1,00	1,00	2,00	0,78

UNIDAD	CANTIDAD
m2	0,78

Proyectó: Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

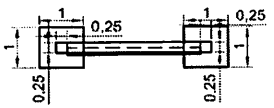
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

(2) Objeto	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capitulo	OBRA

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción
5,0	m3	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 psi



(7) Zona: CASCO URBANO

(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones AREA	N° Actividades	Medida Total
zapata	0,30	1,00	1,00	2,00	0,60

UNIDAD	CANTIDAD
m3	0,60

Proyectó: Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capitulo:	**OBRA**

(4) Item Nº	(1) U/M	(6) Descripción	(7) Zona
6,0	kg	Acero de Refuerzo Grado 60	CASCO URBANO

(11) Localización	Dimensiones			Nº Actividades	Medida Total
	medida	CANTIDAD	AREA		
ACERO DE REFUERZO ZAPATA		12,00		2,00	24,00
COLUMNA	0,5	8,00		2,00	16,00
	0,38	6,00			6,00
					0,00
VIGA AEREA	0,50	3,00		2,00	6,00
	0,38	4,00		2,00	6,00

UNIDAD	CANTIDAD
kg	58,00

Proyectó: Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

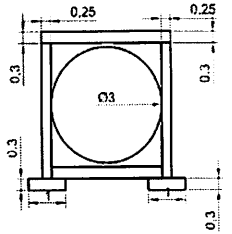
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.
(3) Capitulo:	OBRA

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción
7,0	m2	Muro en bloque No. 4 arcilla tradicional de 0.09 m (33 x 9 x 23)



Proyectó: Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

(7) Zona: CASCO URBANO

(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones AREA	N° Actividades	Medida Total
MURO	3,85	3,50		1,00	13,48

UNIDAD	CANTIDAD
m2	13,48

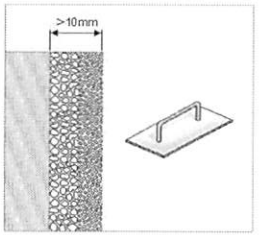
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional,**
(3) Capítulo:	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción	(7) Zona
8,0	**m2**	**Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones**	**CASCO URBANO**



(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones AREA	Nº Actividades	Medida Total
Pañete	4,03	3,50		2,00	28,18

UNIDAD	CANTIDAD
m2	28,18

Proyectó: Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MUNICIPIO DE MONTERREY

COLOMBIA

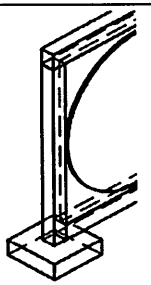
ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE

NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capitulo:	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción
9,0	m3	Columna en concreto de resistencia 3000 psi



Proyectó: Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

(7) Zona: **CASCO URBANO**

(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones (i) longitud	N° Actividades	Medida Total
columna	3,50	0,25	0,28	2,00	0,48

UNIDAD	CANTIDAD
m3	0,48

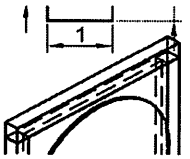
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capitulo:	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción	(7) Zona
10,0	**m3**	**Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi**	**CASCO URBANO**





(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones AREA	N° Actividades	Medida Total
VIGA	3,50	0,28	0,30	1,00	0,29

UNIDAD	CANTIDAD
m3	0,29

Proyectó: Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

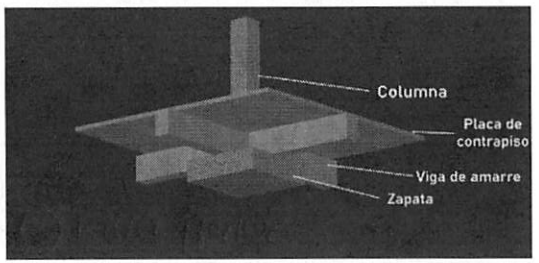
ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las víctimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capítulo:	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción
11,0	**m3**	**Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi**

x



(7) Zona: **CASCO URBANO**

(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones AREA	Nº Actividades	Medida Total
VIGA CIMENTACION	3,50	0,28	0,30	1,00	0,29

UNIDAD	CANTIDAD
m3	0,29

Proyectó: Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capítulo	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción	(7) Zona
12,0	**m3**	**Concreto impermeabilizado 3000 psi .210 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)**	**CASCO URBANO**

(11) Localización	Dimensiones			N° Actividades	Medida Total
	(A) alto	(l) longitud	AREA		
muro para Placa	1,02	1,00	0,50	1,00	0,26

UNIDAD	CANTIDAD
m3	0,26

Proyectó: Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las víctimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capítulo:	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción
13,0	**m3**	**Pasos pref. L/1, Long 1.10, ancho 0.25, contrahuella 0.17 m en concreto 3000 Psi**
		x



Proyectó: Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

(7) Zona	(8) Acta N°			(9) Fecha	
CASCO URBANO	-			08-abr.-26	
(11) Localización	Dimensiones			Nº Actividades	Medida Total
	(A) alto	(l) longitud	AREA		
pasos				5,00	5,00

UNIDAD	CANTIDAD
m3	5,00

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

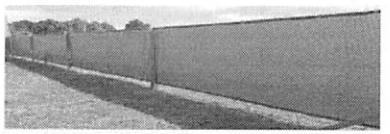
ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capitulo:	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción
14,0	**m**	**Cerramiento o cerca en tela verde h=2.10 m**

x



Proyectó: Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

(7) Zona	(8) Acta N°			(9) Fecha	
CASCO URBANO	-			08-abr.-26	
(11) Localización	Dimensiones			N° Actividades	Medida Total
	(A) alto	(l) longitud	AREA		
Cerramiento		5,00		5,00	25,00

UNIDAD	CANTIDAD
m	25,00

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capitulo:	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción
15,0	**m**	**Toma corriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalación**

x

(7) Zona	(8) Acta N°			(9) Fecha	
CASCO URBANO	-			08-abr.-26	
(11) Localización	Dimensiones			N° Actividades	Medida Total
	(A) alto	(l) longitud	AREA		
TOMACORRIENTE				1,00	1,00

UNIDAD	CANTIDAD
m	1,00

Proyectó:

Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE **MONTERREY** CASANARE

NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

[2] Objeto:	**Construcción de un muro o instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
[3] Capitulo:	**OBRA**

[4] Item N°	[1] U/M	[5] Descripción	[7] Zona	[8] Acta N°	[9] Fecha
16,0	**m**	**Breaker tipo riel 1x20A, 10 Ka, Suministro e instalación**	**CASCO URBANO**	**-**	**08-abr.-26**
		x			

[11] Localización	Dimensiones			Nº Actividades	Medida Total
	(A) alto	(l) longitud	AREA		
Breaker				1,00	1,00

UNIDAD	CANTIDAD
m	1,00

Proyectó: Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

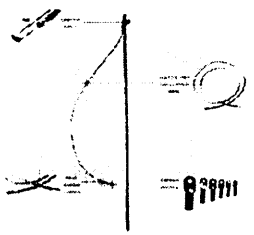
ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.
(3) Capitulo:	OBRA

(4) Item N°	(1) U/M	(8) Descripción	(7) Zona	(6) Acta N°	(9) Fecha
17,0	und	Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8" x 2.4 m para bajantes del sistema de apantallamiento. Incluye: suelo artificial, soldadura exotérmica, cable de cobre desnudo AWG N° 2. Suministro e instalación	CASCO URBANO	-	08-abr.-26

x



(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones AREA	N° Actividades	Medida Total
Varilla				1,00	1,00

UNIDAD	CANTIDAD
und	1,00

Proyectó:

Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capítulo:	**OBRA**

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción	(7) Zona	(8) Acta N°	(9) Fecha
19,0	**m**	**Caballete UPVC color 0.60 x 0.94 m x 2.00 mm**	**CASCO URBANO**	**-**	**08-abr.-26**

x



(11) Localización	Dimensiones			Nº Actividades	Medida Total
	(A) alto	(l) longitud	AREA		
caballete		4,00		1,00	4,00

UNIDAD	CANTIDAD
m	4,00

Proyectó: Diana Hoyos

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto	Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las víctimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.
(3) Capítulo	OBRA

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción
19,0	m3	Grava 1/2" - 1/4" para filtros. Suministro e instal.

x

(7) Zona	(5) Acta N°	(9) Fecha
CASCO URBANO	-	08-abr.-26

(11) Localización	Dimensiones			Nº Actividades	Medida Total
	(A) alto	(l) longitud	AREA		
GRAVA	0,10	8,75	0,88		0,88

UNIDAD	CANTIDAD
m3	0,88

Proyectó:

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no
(3) Capitulo:	OBRA

(4) Item N°	(1) U/M	(6) Descripción	(7) Zona	(8) Acta N°	(9) Fecha
20,0	m2	Retiro de adoquin	CASCO URBANO	-	08-abr.-26

x

(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones AREA	N° Actividades	Medida Total
RETIRO		2,00	2,00		4,00
		3,00	1,00		3,00
		3,00	3,00		9,00
		2,00	2,00		4,00

UNIDAD	CANTIDAD
m2	20,00

Proyectó: Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las víctimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capítulo:	**OBRA**

(4) Item Nº	(1) U/M	(5) Descripción	(7) Zona	(8) Acta Nº	(9) Fecha
21,0	**m2**	**Adoquin peatonal o cuarto 26 (6 x 6 x 26)**	CASCO URBANO	-	08-abr.-26

x



(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones AREA	Nº Actividades	Medida Total
ADOQUIN		2,00	2,00		4,00
		3,00	1,00		3,00
		3,00	3,00		9,00
		2,00	2,00		4,00

UNIDAD	CANTIDAD
m2	20,00

Proyectó: Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	**Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las víctimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.**
(3) Capítulo:	**OBRA**

(4) Item Nº	(1) U/M	(6) Descripción	(7) Zona	(8) Acta Nº	(9) Fecha
22,0	**m2**	**Aseo general para entrega de obra**	CASCO URBANO	-	**08-abr.-26**

x



(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones AREA	Nº Actividades	Medida Total
ASEO		8,00	5,00		40,00

UNIDAD	CANTIDAD
m2	40,00

Proyectó: Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043

DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MONTERREY
COLOMBIA

ALCALDÍA DE MONTERREY CASANARE
NIT. 891857 824-3

MEMORIAS DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

(2) Objeto:	Construcción de un muro e instalación de placa conmemorativa para la preservación de la memoria histórica y el reconocimiento de las victimas atribuidas a miembros de la Brigada XVI del Ejército Nacional, agentes del Estado no integrantes de la Fuerza Pública y terceros civiles.
(3) Capitulo:	OBRA

(4) Item N°	(1) U/M	(5) Descripción	(7) Zona	(8) Acta N°	(9) Fecha
23,0	m2	Limpieza de franja de trabajo	CASCO URBANO	-	08-abr.-26

x

(11) Localización	Dimensiones (A) alto	Dimensiones (l) longitud	Dimensiones AREA	N° Actividades	Medida Total
LIMPIEZA		100,00	2,00		200,00

UNIDAD	CANTIDAD
m2	200,00

Proyectó: Diana Hoyos.

DIANA ALEJANDRA HOYOS CAMARGO
Ingeniera Civil CPS 043