	Sistema Integrado de Gestión		
	Planeación Estratégica		
	<b>FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO</b>		
Nivel Central	Código: PE-F018	Versión: 02	Página: 1 de 4

INFORMACIÓN GENERAL	
<b>Nombre del proyecto</b>	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA OBRAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS EN EL MUNICIPIO DE DUITAMA
<b>Responsable</b>	Oficina de infraestructura

## 1. PROPONENTES

Para la elaboración del presente análisis de mercado, se realizó la solicitud y recolección de cotizaciones a proveedores del sector, con el fin de identificar las condiciones comerciales vigentes y obtener precios de referencia para los ítems objeto del contrato.

A continuación, se relacionan los proponentes que allegaron cotización:

Proponente N°2	NOVAZAM
Proponente N°3	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN


## 2. PRESUPUESTO

El presupuesto oficial del proceso se estructuró con base en la información obtenida a partir de las cotizaciones allegadas por los proveedores consultados, las cuales fueron objeto de análisis comparativo para la determinación de precios unitarios de referencia. Para la determinación del presupuesto oficial incluyen IVA, así como los costos de transporte de los materiales en los lugares que indique el Municipio de Duitama durante la ejecución del contrato.

A partir de dicho análisis, se definieron valores promedio por cada uno de los ítems requeridos, garantizando su correspondencia con las condiciones actuales del mercado. Se anexa el presupuesto detallado en formato Excel, el cual contiene la discriminación de ítems, cantidades, precios unitarios y valores totales estimados.


COMPARATIVA DE PRECIOS MATERIALES DE FERRETERIA						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cant	NOVAZAM	GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN	Promedio
1	Teja fibro cemento 1,80 mts	UN	1	\$48.000	\$49.980	\$48.990
2	Teja fibro cemento 2,40 mts	UN	1	\$59.000	\$65.450	\$62.225
3	Teja fibro cemento 3,0 mts	UN	1	\$69.000	\$77.350	\$73.175

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rúa Zambrano
Firma:			

 <b>MUNICIPIO DE Duitama</b>	<i>Sistema Integrado de Gestión</i>		
	<i>Planeación Estratégica</i>		
	<b>FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO</b>		
<i>Nivel Central</i>	<i>Código: PE-F018</i>	<i>Versión: 02</i>	<i>Página: 2 de 4</i>

4	Teja zinc 3.0 mts	UN	1	\$39.000	\$35.700	\$37.350
5	Teja plastica x 3mts	UN	1	\$70.000	\$80.920	\$75.460
6	Amarres para teja	UN	1	\$400	\$417	\$409
7	Ganchos para teja	UN	1	\$800	\$655	\$728
8	Cemento gris portaland 50 kg	UN	1	\$38.000	\$42.840	\$40.420
9	Arena lavada	M3	1	\$150.000	\$160.650	\$155.325
10	Arena de peña	M3	1	\$130.000	\$124.950	\$127.475
11	Gravilla 1" A 1/2"	M3	1	\$160.000	\$178.500	\$169.250
12	Piedra caliza rajón > 0,30 cm	M3	1	\$110.000	\$166.600	\$138.300
13	Piedra caliza rajón > 0,50 cm	M3	1	\$120.000	\$142.800	\$131.400
14	Ladrillo macizo común	UN	1	\$1.500	\$700	\$1.100
15	Malla gavión estabonada triple torsión calibre 12 de 2*1*1	UN	1	\$220.000	\$196.350	\$208.175
16	Hierro PDR-60	KG		\$7.500	\$5.950	\$6.725
17	Hierro PDR-60 figurado	KG	1	\$8.000	\$6.545	\$7.273
18	Perfil metalico de 10cm*4cm *6mt cal 18	UN	1	\$98.000	\$89.250	\$93.625
19	Alambre galvanizado calibre 14	KG	1	\$14.000	\$13.090	\$13.545
20	Alambre negro	KG	1	\$8.000	\$8.330	\$8.165
21	Rollizo D 6" - H x 4,0mts	UN	1	\$60.000	\$42.840	\$51.420
22	Tabla burra 0,3 x 0,03 x 3,0 mts	UN	1	\$40.000	\$45.220	\$42.610
23	Puntilla 3"	LB	1	\$6.000	\$4.760	\$5.380
24	Cinta peligro amarilla rollo x 100 mts	UN	1	\$12.500	\$14.875	\$13.688
25	Lona en fibra de 50kg	UN	1	\$1.500	\$1.190	\$1.345
26	Sacos o empaques big bags de 1 tonelada	UN	1	\$70.000	\$113.050	\$91.525
27	Guaya de acero 1/2"	ML	1	\$25.000	\$18.445	\$21.723
28	Pintura vinilo interior - exterior	GL	1	\$70.000	\$77.350	\$73.675
29	Pintura anticorrosiva	GL	1	\$60.000	\$71.400	\$65.700
30	Pintura esmalte	GL	1	\$80.000	\$89.250	\$84.625
31	Pernos 1/2"	UN	1	\$3.500	\$5.355	\$4.428
32	Manila polipropileno 1/2"	ML	1	\$3.500	\$2.975	\$3.238
33	Malla en acero electrosoldada 4mm x 1,80 de ancho	UN	1	\$100.000	\$148.750	\$124.375
34	Tubo drenaje perforado 4"	ML	1	\$20.000	\$21.420	\$20.710
35	Geotextil NT 1600	MT2		\$5.000	\$4.165	\$4.583
36	Bloque Nr. 5 12 X 20	UN	1	\$1.800	\$2.000	\$1.900
37	Recebo material de corte	M3	1	\$60.000	\$101.150	\$80.575

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rúa Zambrano
Firma:			

 <b>MUNICIPIO DE Duitama</b>	<i>Sistema Integrado de Gestión</i>		
	<i>Planeación Estratégica</i>		
	<b>FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO</b>		
<i>Nivel Central</i>	<i>Código: PE-F018</i>	<i>Versión: 02</i>	<i>Página: 3 de 4</i>

### 3. DOCUMENTOS SOPORTE

Se adjuntan las cotizaciones presentadas por NOVAZAM y GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN.

Dichos documentos fueron objeto de revisión y análisis comparativo, constituyéndose en insumo fundamental para la determinación de precios de referencia y la verificación de condiciones del mercado.

### 4. RECOMENDACIÓN

Con fundamento en el análisis comparativo de las cotizaciones recibidas se procedió a la determinación de valores promedio por cada uno de los ítems requeridos.

En consecuencia, se recomienda adoptar dichos valores promedio como base para la estimación del presupuesto oficial, garantizando condiciones de razonabilidad económica, transparencia y coherencia con el comportamiento del mercado.

### 5. OBSERVACIONES


No se presentan observaciones adicionales relevantes en el marco del presente análisis de mercado.

### 6. FICHAS TÉCNICAS

Se anexa tabla con especificaciones técnicas correspondientes a los materiales objeto del presente proceso, en las cuales se establecen las especificaciones requeridas.

Lo anterior, considerando que los materiales están destinados a la ejecución de actividades relacionadas con la mitigación, prevención y atención de situaciones de riesgo, por lo cual sus características deben cumplir con criterios acordes con su finalidad.

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rúa Zambrano
Firma:			

 <b>MUNICIPIO DE Duitama</b>	<i>Sistema Integrado de Gestión</i>		
	<i>Planeación Estratégica</i>		
	<b>FORMATO ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO</b>		
<i>Nivel Central</i>	<i>Código: PE-F018</i>	<i>Versión: 02</i>	<i>Página: 4 de 4</i>

### FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	Teja fibro cemento 1,80 mts
2	Teja fibro cemento 2,40 mts
3	Teja fibro cemento 3,0 mts
4	Teja zinc 3.0 mts
5	Teja plastica x 3mts
6	Amarres para teja
7	Ganchos para teja
8	Cemento gris portland 50 kg
9	Arena lavada
10	Arena de peña
11	Gravilla 1" A 1/2"
12	Piedra caliza rajón > 0,30 cm
13	Piedra caliza rajón > 0,50 cm
14	Ladrillo macizo común
15	Malla gavión eslabonada triple torsión calibre 12 de 2*1*1
16	Hierro PDR-60
17	Hierro PDR-60 figurado
18	Perfil metalico de 10cm*4cm *6mt cal 18
19	Alambre galvanizado calibre 14
20	Alambre negro
21	Rollizo D 6" - H x 4,0mts
22	Tabla burra 0,3 x 0,03 x 3,0 mts
23	Puntilla 3"
24	Cinta peligro amarilla rollo x 100 mts
25	Lona en fibra de 50kg
26	Sacos o empaques big bags de 1 tonelada
27	Guaya de acero 1/2"
28	Pintura vinilo interior - exterior
29	Pintura anticorrosiva
30	Pintura esmalte
31	Pernos 1/2"
32	Manila polipropileno 1/2"
33	Malla en acero electrosoldada 4mm x 1,80 de ancho
34	Tube drenaje perforado 4"
35	Geotextil NT 1600
36	Bloque de ladrillo de alta calidad y resistencia Nr. 5 12 X 20 cm
37	Recebo material de corte

Duitama, 3 junio de 2026

*Original Firmado*  


**ING. JOHANA MARIA HERNANDEZ**

Profesional Secretaría de Infraestructura

Revisó: Ing. Johanna Hernández

Proyecto: Ing. Leonardo Cabrejo-profesional contratista

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Fecha:	5-08-2024	8-08-2024	12-08-2024
Cargo:	Profesional Universitario Contratista	Jefe Oficina Asesora de Planeación	Alcalde Municipal (E)
Nombre:	Pablo Andrés Galvis Acevedo	Juan Carlos Gómez Sánchez	Jaime Andrés Rúa Zambrano
Firma:			



Duitama, Abril 7 de 2026

Señores :  
 ALCALDIA MUNICIPAL  
 DUITAMA

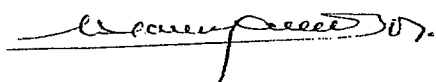
Atendiendo solicitud , presentamos cotización para el Suministro de Materiales .

ITEM	CONCEPTO	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Teja fibro cemento 1,80 mts	UN	1	48.000,00	48.000,00
2	Teja fibro cemento 2,40 mts	UN	1	59.000,00	59.000,00
3	Teja fibro cemento 3,0 mts	UN	1	69.000,00	69.000,00
4	Teja zinc 3.0 mts	UN	1	39.000,00	39.000,00
5	Teja plastica x 3mts	UN	1	70.000,00	70.000,00
6	Amarres para teja	UN	1	400,00	400,00
7	Ganchos para teja	UN	1	800,00	800,00
8	Cemento gris portaland 50 kg	UN	1	38.000,00	38.000,00
9	Arena lavada	M3	1	150.000,00	150.000,00
10	Arena de peña	M3	1	130.000,00	130.000,00
11	Gravilla 1" A 1/2"	M3	1	160.000,00	160.000,00
12	Piedra caliza rajón > 0,30 cm	M3	1	110.000,00	110.000,00
13	Piedra caliza rajón > 0,50 cm	M3	1	120.000,00	120.000,00
14	Ladrillo macizo común	UN	1	1.500,00	1.500,00
15	Malla gavión eslabonada triple torsión calibre 12 de 2*1*1	UN	1	220.000,00	220.000,00
16	Hierro PDR-60	KG	1	7.500,00	7.500,00
17	Hierro PDR-60 figurado	KG	1	8.000,00	8.000,00
18	Perfil metalico de 10cm*4cm *6mt cal 18	UN	1	98.000,00	98.000,00
19	Alambre galvanizado calibre 14	KG	1	14.000,00	14.000,00
20	Alambre negro	KG	1	8.000,00	8.000,00
21	Rollizo D 6" - H x 4,0mts	UN	1	60.000,00	60.000,00

22	Tabla burra 0,3 x 0,03 x 3,0 mts	UN	1	40.000,00	40.000,00
23	Puntilla 3"	LB	1	6.000,00	6.000,00
24	Cinta peligro amarilla rollo x 100 mts	UN	1	12.500,00	12.500,00
25	Lona en fibra de 50kg	UN	1	1.500,00	1.500,00
26	Sacos o empaques big bags de 1 tonelada	UN	1	70.000,00	70.000,00
27	Guaya de acero 1/2"	ML	1	25.000,00	25.000,00
28	Pintura vinilo interior - exterior	GL	1	70.000,00	70.000,00
29	Pintura anticorrosiva	GL	1	60.000,00	60.000,00
30	Pintura esmalte	GL	1	80.000,00	80.000,00
31	Perños 1/2"	UN	1	3.500,00	3.500,00
32	Manila polipropileno 1/2"	ML	1	3.500,00	3.500,00
33	Malla en acero electrosoldada 4mm x 1,80 de ancho	UN	1	100.000,00	100.000,00
34	Tubo drenaje perforado 4"	ML	1	20.000,00	20.000,00
35	Geotextil NT 1600	MT2	1	5.000,00	5.000,00
36	Bloque de ladrillo de alta calidad y resistencia Nr. 5 12 X 20 cm	UN	1	1.800,00	1.800,00
37	Recebo material de corte	M3	1	60.000,00	60.000,00
	<b>VALOR TOTAL</b>				<b>1.970.000,00</b>

Nota : Materiales colocados dentro del Municipio de Duitama  
Precios incluyen Iva

Cordialmente,



JOSE ABEL NOVA GUERRERO  
Representante Legal  
cel 313 377 76 76  
correo electronico : novazam@hotmail.com

# GRUPO EMPRESARIAL SAN MARTIN SAS

NIT: 901.776.279-6  
 CARRERA 10A #8A - 39 SOGAMOSO BOYACA  
 CELULAR CONTACTO 310 550 5116  
 SOMOS PERSONAS JURIDICA  
 RESPONSABLES DE ICA EN SOGAMOSO 10\*100 ACTIVIDAD 4663



COTIZACION N° \_\_\_\_\_ 2851  
 FECHA \_\_\_\_\_ viernes, 20 de marzo de 2026  
 VIGENCIA \_\_\_\_\_

CLIENTE \_\_\_\_\_  
 RAZON SOCIAL \_\_\_\_\_ MUNICIPIO DE DUITAMA  
 NIT \_\_\_\_\_  
 DIRECCION \_\_\_\_\_  
 TELEFONO \_\_\_\_\_

BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE 3580000-6145  
 BANCO CAJA SOCIAL CUENTA CORRIENTE 2100426-9334  
 BANCO OCCIDENTE: CUENTA CORRIENTE 39181-9539  
 BANCO DAVIVIENDA CUENTA CORRIENTE 056018606999-6988

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	Teja fibro cemento 1.80 mts	1	unidad	\$ 42.000	19%	\$ 7.980	\$ 49.980
2	Teja fibro cemento 2.40 mts	1	unidad	\$ 55.000	19%	\$ 10.450	\$ 65.450
3	Teja fibro cemento 3.0 mts	1	unidad	\$ 65.000	19%	\$ 12.350	\$ 77.350
4	Teja zinc x 3 mts	1	unidad	\$ 30.000	19%	\$ 5.700	\$ 35.700
5	Teja plástica 3,0 mts	1	unidad	\$ 68.000	19%	\$ 12.920	\$ 80.920
6	Amarres para teja	1	unidad	\$ 350	19%	\$ 67	\$ 417
7	Ganchos para teja	1	unidad	\$ 550	19%	\$ 105	\$ 655
8	Cemento gris portland 50kg	1	unidad	\$ 36.000	19%	\$ 6.840	\$ 42.840
9	Arena lavada	1	m3	\$ 135.000	19%	\$ 25.650	\$ 160.650
10	Arena de peña	1	m3	\$ 105.000	19%	\$ 19.950	\$ 124.950
11	Gravilla 1" A 1/2"	1	m3	\$ 150.000	19%	\$ 28.500	\$ 178.500
12	Piedra caliza rajón tamaño menor a 0,30 mts	1	m3	\$ 140.000	19%	\$ 26.600	\$ 166.600
13	Piedra caliza rajón tamaño mayor a 0,50 mts	1	m3	\$ 120.000	19%	\$ 22.800	\$ 142.800
14	Ladrillo macizo comun	1	unidad	\$ 700		\$ -	\$ 700
15	Malla gavión eslabonada triple torsión calibre 12 de 2 X1 X1 mts	1	unidad	\$ 165.000	19%	\$ 31.350	\$ 196.350
16	Hierro PDR - 60	1	kg	\$ 5.000	19%	\$ 950	\$ 5.950
17	Hierro PDR - 60 figurado	1	kg	\$ 5.500	19%	\$ 1.045	\$ 6.545
18	Perfil metálico de 10cm*4cm*6mt cal 18	1	unidad	\$ 75.000	19%	\$ 14.250	\$ 89.250
19	Alambre galvanizado cal. 14	1	kg	\$ 11.000	19%	\$ 2.090	\$ 13.090
20	Alambre negro	1	kg	\$ 7.000	19%	\$ 1.330	\$ 8.330
21	Rollizo D 6" - H 4,0 mts	1	unidad	\$ 36.000	19%	\$ 6.840	\$ 42.840
22	Tabla burra 0,3 x 0,03 x 3,0 mts	1	unidad	\$ 38.000	19%	\$ 7.220	\$ 45.220
23	Puntilla 3"	1	lb	\$ 4.000	19%	\$ 760	\$ 4.760
24	Cinta peligro amarilla rollo 100 mts	1	unidad	\$ 12.500	19%	\$ 2.375	\$ 14.875
25	Lona en fibra de 50 Kg	1	unidad	\$ 1.000	19%	\$ 190	\$ 1.190
26	Sacos o empaques Big Bags de 1 tonelada	1	unidad	\$ 95.000	19%	\$ 18.050	\$ 113.050
27	Guaya de acero 1/2 "	1	ML	\$ 15.500	19%	\$ 2.945	\$ 18.445
28	Pintura vinilo interior-exterior	1	galon	\$ 65.000	19%	\$ 12.350	\$ 77.350
29	Pintura Anticorrosiva	1	galon	\$ 60.000	19%	\$ 11.400	\$ 71.400
30	Pintura Esamlte	1	galon	\$ 75.000	19%	\$ 14.250	\$ 89.250
31	Pernos 1/2	1	unidad	\$ 4.500	19%	\$ 855	\$ 5.355
32	Manila polipropileno 1/2"	1	ML	\$ 2.500	19%	\$ 475	\$ 2.975
33	Malla En Acero Electro soldada 4* 6 En Pulgadas X 1,80 Metros De Ancho	1	unidad	\$ 125.000	19%	\$ 23.750	\$ 148.750
34	Tubería drenaje perforado 4"	1	mi	\$ 18.000	19%	\$ 3.420	\$ 21.420
35	Geotextil NT 1600S	1	mts 2	\$ 3.500	19%	\$ 665	\$ 4.165
36	Bloque De Ladrillo De Alta Calidad Y Resistencia N° 5 De 12 X 20X30 Cm Unidad	1	unidad	\$ 2.000		\$ -	\$ 2.000
37	Recebo material de corte	1	m3	\$ 85.000	19%	\$ 16.150	\$ 101.150
<b>VALOR TOTAL IVA INCLUIDO</b>							<b>\$ 2.211.221,00</b>

SITIO DE ENTREGA Y CONDICIONES

PRECIOS INCLUYEN IVA E IMPUESTOS DE LEY. MATERIAL ENTREGADO DONDE LO INDIQUE EL MPIO.

ATENTAMENTE,

 **FIRMA AUTORIZADA**  


LARKENA TO A # 8A - 39 SOGAMOSO  
1608) 771-2691 CEL. 310.550-5116