ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

CONVENIO DE PRECIOS PARA CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA

PSI-SJM-FR-025
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	**12/11/2025**
CONTRATO №:	**2506240794**
OBJETO:	**Construcción del parque metropolitano del municipio de Manizales**
FECHA INICIO:	**17/07/2025**
FECHA TERMINACIÓN:	**31/12/2025**
PLAZO (MESES O DíAS):	**167 días**
VALOR:	**$ 6.431.683.528,00**

En Manizales, a los 12 días del mes de Noviembre de 2025 se reunieron contratista e interventor con el fin de acordar precios no previstos en el contrato inicial.

Los ítems a acordar son:

ITEM №	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V. UNITARIO
NP-01	SUMINISTRO . FABRICACION E INSTALACION DE CERRAMIENTO METALICO EN MALLA ESLABONADA DE 6,0 METROS DE ALTURA , SEGÚN DISEÑO RECIBIDO (Incluye paral en tubo galvanizado cada 3,0 metros , tableros de malla eslabonada de 1 1/4 x 2 1/4 calibre 10 , platinas de conexion , acabado de esmalte alquidico con color por definir)	M	**1,00**	**$ 935.193,00**
Se requiere este ítem para realizar el cerramiento de cada uno de los escenarios deportivos, bajo los requerimientos y recomendación del disenador estructural, modificando diametros de tubería, espesores y cimentación. Estipulado en el oficio emitido por la alcaldia expedido por la entidad el 18 de septiembre.				
NP-02 (021.066)	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PEATONAL EN GRAMOQUIN DE CEMENTO (29 x 43 x 8 cms)	M2	**1,00**	**$ 150.552,00**
Se requiere este ítem para realizar el terminado de la zona 11, se usará principalmente para combinar resistencia y permeabilidad, permitiendo el crecimiento de las especies herbaceas entre sus cavidades, Ideal para caminos en jardines o zonas verdes, haciendo la zona transitable sin ocasionar danos.el césped.				
NP-03 (021-002)	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	M3	**1,00**	**$ 1.008.602,00**
Se requiere este ítem para el correcto manejo de aguas de escorrentía que escurrirán sobre los taludes y de esta manera se eviten futuras afectaciones sobre el sendero de ciclomontanismo de la zona 14 del proyecto Parque Metropolitano.				

JUSTIFICACIÓN DE LOS NUEVOS ÍTEMS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	**-**	***UNIDAD:***	***ML***
DESCRIPCION	***SUMINISTRO . FABRICACION E INSTALACION DE CERRAMIENTO METALICO EN MALLA ESLABONADA DE 6,0 METROS DE ALTURA , SEGÚN DISEÑO RECIBIDO (Incluye paral en tubo galvanizado cada 3,0 metros , tableros de malla eslabonada de 1 1/4 x 2 1/4 calibre 10 , platinas de conexion , acabado de esmalte alquídico con color por definir)***		

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Equipo de soldadura	GLB	1,00	$7.015	$7.015,20
Equipo de corte	GLB	1,00	$598	$597,60
Equipo de pintura	GLB	1,00	$384	$384,00
Equipo de izaje	GLB	1,00	$10.800	$10.800,00
Equipo de limpieza	KG	1,00	$180	$180,00
Herramientas menores	GLB	1,00	$144	$144,00
		TOTAL EQUIPOS		$19.121

FIRMA NOMBRE: CONSORCIO PARQUES J 25 NIT. 901.975 493-1 CONTRATISTA William Andrés Salazar S.	FIRMA NOMBRE: Jessica Quiroz c.c. 1053825619. ORDENADOR DEL GASTO
FIRMA NOMBRE: GS VIAS Y ESTRUCTURAS NIT. 829 002 400-1 INTERVENTOR/SUPERVISOR	FIRMA NOMBRE: C.C. ORDENADOR DEL GASTO

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia galvanizada 3" espesor 2 mm Cal 14	ML	6,050		$30.617	$185.232,85
Angulo 1" x 1" x 3/16"	ML	6,050		$7.299	$44.160,53
Platina 1 1/2" x 3/16"	ML	1,050		$7.963	$8.360,82
Malla eslabon 2 1/4" x 2 1/4" Calibre 10	M2	6,050		$23.354	$141.290,19
Soldadura Soldarco	KILO	1,000		$10.994	$10.994,40
Discos de corte, pulir, tronzadora	GLB	1,000		$8.640	$8.640,00
Oxigeno, propano	GLB	0,008		$96.000	$768,00
CO2, agamix	GLB	0,008		$144.000	$1.152,00
Anticorrosivo alquidico	GALÓN	0,050		$54.000	$2.700,00
Imprimante epoxico e:45 micrones	GALÓN	0,040		$96.000	$3.840,00
Pintura Acabado en epoxi-poliamino-amida	GALÓN	0,080		$135.000	$10.800,00
Disolventes (colmasolvente epoxico)	GALÓN	0,036		$36.000	$1.296,00
			TOTAL MATERIALES		$419.235,00
TRANSPORTE					
MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ML			$39.500	$ 39.500,00
			TOTAL TRANSPORTE		$39.500,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANT	UND	VR UNITARIO	RENDIM	VR. PARCIAL
Cuadrilla de armado	1	Dia	$1.073.000	14,0	$76.642,86
Cuadrilla de soldadores	1	Dia	$1.073.000	14,0	$76.642,86
Cuadrilla de limpieza	1	Dia	$493.000	14,0	$35.214,29
Cuadrilla de pintura	1	Dia	$493.000	14,0	$35.214,29
			TOTAL MANO OBRA		$223.714,00
			COSTO DIRECTO:		**$ 701.570,00**
		ADMINISTRACION (A)		26,16%	$ 183.530,71
		IMPREVISTOS (I)		0,00%	$ 0,00
		UTILIDAD (U)		6,00%	$ 42.094,20
			SUB - TOTAL		$ 225.624,91
		IVA DE LA UTILIDAD		19,00%	$ 7.997,90
			TOTAL		**$ 935.193,00**

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM					***UNIDAD:***	***M2***
DESCRIPCION	***SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PEATONAL EN GRAMOQUIN DE CEMENTO (29 x 43 x 8 cms)***					
EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	REND	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor			Global	5%	$5.000	$250,00
				TOTAL EQUIPOS		$250,00
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	DESP	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Bloque Gramoquin en cemento peatonal (29 x 43 x 8 cms)		UND	8,000	5%	$9.493	$79.741,20
Arena para instalacion		M3	0,070		$12.000	$840,00
				TOTAL MATERIALES		$80.581,00

TRANSPORTE					
MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	M			$1.500	$ 1.500,00
			TOTAL TRANSPORTE		$1.500,00

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANT	UND	VR UNITARIO	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1		$106.333	12	$8.861,11
Ayudante	3		$87.000	12	$21.750,00
			TOTAL MANO OBRA		$30.611,00

	COSTO DIRECTO:		$112.942
	ADMINISTRACION (A)	26,16%	$ 29.545,63
	IMPREVISTOS (I)	0,00%	$ 0,00
	UTILIDAD (U)	6,00%	$ 6.776,52
	SUB - TOTAL		$ 36.322,15
	IVA DE LA UTILIDAD	19,00%	$ 1.287,54
	TOTAL		**$ 150.552,00**

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM					***UNIDAD:***	***M3***
DESCRIPCION	***SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA***					

EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	REND	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Vibrador de concreto	Dia	6,060	$60.000	$9.900,99
Planta electrica	Dia	6,060	$110.000	$18.151,82
Mezcladora	Dia	6,060	$50.000	$8.250,83
Formaleta	Global	2,500	$41.100	$16.440,00
		TOTAL EQUIPOS		$52.744,00

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Concreto 3000 psi	M3	1,000	5%	$582.918	$612.063,90
			TOTAL MATERIALES		$612.064,00

TRANSPORTE					
MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
					$ 0,00
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANT	UND	VR UNITARIO	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1		$106.333	4	$26.583,33
Ayudante	3		$87.000	4	$65.250,00
			TOTAL MANO OBRA		$91.833,00

	COSTO DIRECTO:		**$756.641,00**
	ADMINISTRACION (A)	26,16%	$197.937
	IMPREVISTOS (I)	0,00%	$0
	UTILIDAD (U)	6,00%	$45.398
	SUB - TOTAL		$999.977
	IVA DE LA UTILIDAD	19,00%	$8.626
	TOTAL		**$1.008.602,00**

Para cada uno de los ítems se anexa su respectivo análisis de precios unitarios

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	NP 01				UNIDAD:	ML
DESCRIPCION	SUMINISTRO . FABRICACION E INSTALACION DE CERRAMIENTO METALICO EN MALLA ESLABONADA DE 6,0 METROS DE ALTURA , SEGÚN DISEÑO RECIBIDO (Incluye paral en tubo galvanizado cada 3,0 metros , tableros de malla eslabonada de 1 1/4 x 2 1/4 calibre 10 , platinas de conexion , acabado de esmalte alquidico con color por definir)					

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Equipo de soldadura	GLB	1,00	$7.015	$7.015,20
Equipo de corte	GLB	1,00	$598	$597,60
Equipo de pintura	GLB	1,00	$384	$384,00
Equipo de izaje	GLB	1,00	$10.800	$10.800,00
Equipo de limpieza sandblasting	KG	1,00	$180	$180,00
Herramientas menores	GLB	1,00	$144	$144,00
		TOTAL EQUIPOS		$19.121

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia galvanizada 3" espesor 2 mm Cal 14	ML	6,050		$30.617	$185.232,85
Angulo 1" x 1" x 3/16"	ML	6,050		$7.299	$44.160,53
Platina 1 1/2" x 3/16"	ML	1,050		$7.963	$8.360,82
Malla eslabon 2 1/4" x 2 1/4" Calibre 10	M2	6,050		$23.354	$141.290,19
Soldadura Soldarco	KILO	1,000		$10.994	$10.994,40
Discos de corte, pulir, tronzadora	GLB	1,000		$8.640	$8.640,00
Oxigeno, propano	GLB	0,008		$96.000	$768,00
CO2, agamix	GLB	0,008		$144.000	$1.152,00
Anticorrosivo alquidico	GALÓN	0,050		$54.000	$2.700,00
Imprimante epoxico e:45 micrones	GALÓN	0,040		$96.000	$3.840,00
Pintura Acabado en epoxi-poliamino-amida	GALÓN	0,080		$135.000	$10.800,00
Disolventes (colmasolvente epoxico)	GALÓN	0,036		$36.000	$1.296,00
			TOTAL MATERIALES		$419.235,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	ML			$39.500	$ 39.500,00
			TOTAL TRANSPORTE		$39.500,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT	UND	VR UNITARIO	RENDIM	VR. PARCIAL
Cuadrilla de armado	1	Dia	$1.073.000	14,0	$76.642,86
Cuadrilla de soldadores	1	Dia	$1.073.000	14,0	$76.642,86
Cuadrilla de limpieza	1	Dia	$493.000	14,0	$35.214,29
Cuadrilla de pintura	1	Dia	$493.000	14,0	$35.214,29
			TOTAL MANO OBRA		$223.714,00

	COSTO DIRECTO:		**$701.570,00**
	ADMINISTRACION (A)	26,16%	$183.531
	IMPREVISTOS (I)	0,00%	$0
	UTILIDAD (U)	6,00%	$42.094
	SUB - TOTAL		$927.195
	IVA DE LA UTILIDAD	19,00%	$7.998
	TOTAL		**$935.192,81**

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM	***NP 02 (021.066)***				***UNIDAD:***	***ML***
DESCRIPCION	***SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 psi PARA CUNETA EN "V" EN SENDERO DE CICLOMONTAÑISMO (No incluye malla electrosoldada)***					

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	REND	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Vibrador de concreto	Dia	5,500	$60.000	$10.909,09
Planta electrica	Dia	5,500	$110.000	$20.000,00
Mezcladora	Dia	5,500	$50.000	$9.090,91
Formaleta	Global	2,500	$41.100	$16.440,00
		TOTAL EQUIPOS		$56.440,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Concreto 3000 psi (Desarrollo 1,20 ml y espesor 0,08 ml)	M3	0,096	5%	$582.918	$58.758,13
			TOTAL MATERIALES		$58.758,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
					$ 0,00
			TOTAL TRANSPORTE		$0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT	UND	VR UNITARIO	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1		$106.333	5,500	$19.333,33
Ayudante	3		$87.000	5,500	$47.454,55
			TOTAL MANO OBRA		$66.788,00
			COSTO DIRECTO:		**$181.986,00**
		ADMINISTRACION (A)		26,16%	$47.608

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM	***NP03 (021.002)***				***UNIDAD:***	***M2***
DESCRIPCION	***SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PEATONAL EN GRAMOQUIN DE CEMENTO (29 x 43 x 8 cms)***					

EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	REND	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor	Global	5%	$5.000	$250,00
		TOTAL EQUIPOS		$250,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	VR UNITARIO	VR. PARCIAL
Bloque Gramoquin en cemento peatonal (29 x 43 x 8 cms)	UND	8,000	5%	$9.493	$79.741,20
Arena para instalacion	M3	0,070		$12.000	$840,00
			TOTAL MATERIALES		$80.581,00

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	DISTANC KM	VOL	TARIFA	VR. UNIT.
Transporte	M			$1.500	$ 1.500,00
			TOTAL TRANSPORTE		$1.500,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT	UND	VR UNITARIO	RENDIM	VR. PARCIAL
Oficial	1		$106.333	12	$8.861,11
Ayudante	3		$87.000	12	$21.750,00
			TOTAL MANO OBRA		$30.611,00

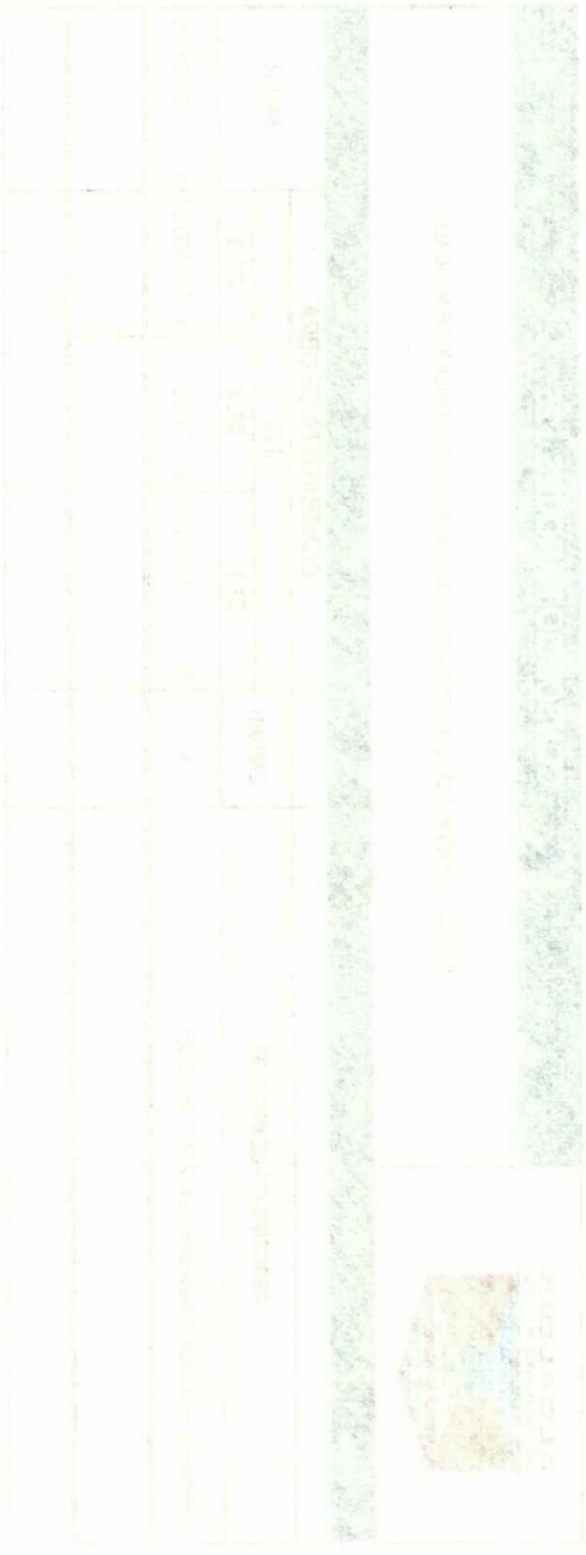
COSTO DIRECTO:		**$112.942,00**
ADMINISTRACION (A)	26,16%	$29.546
IMPREVISTOS (I)	0,00%	$0

ALCALDÍA DE MANIZALES

CONSORCIO PARQUES J 25

OBJETO: CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

DESCRIPCIÓN DE INSUMOS	UNIDAD	CONTRATISTA DE OBRA J 25			VALOR
		CT 1	CT. 2	CT. 3	
suministro e instalacion Malla eslabonada 2 M X10M C12,5	M2	$ 701.500,00	$ 748.520,00	$ 814.000,00	$ 701.500,00



DAGM
INGENIERIA SAS

Mosquera, 01 de noviembre de 2025

Señores:
CONSORCIO PARQUES J25
Atn. ING. FERNANDA JAIME
Ciudad

Asunto: Cotización **F-131-2025** – COTIZACIÓN DE SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO DE 6 m DE ALTURA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA 2-1/4X2-1/4 CALIBRE 10.5– MANIZALES (CAL).

A continuación, se presenta la cotización de obra referente a: COTIZACIÓN DE SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO DE 6 m DE ALTURA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA 2-1/4X2-1/4 CALIBRE 10.5– MANIZALES (CAL).

NORMAS

- ICONTEC
- Norma Sismo resistente Colombiana NSR-10

MATERIALES

- Lámina calidad A36 para placas base.
- Tubería estructural galvanizada calidad A500-C.
- Malla galvanizada de 2-1/4 calibre 10,5 galvanizada.
- Perfil angular calidad A36 para tablero perimetral de mallas.

DAGM
INGENIERIA SAS

PRESUPUESTO DE OBRA

FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA MANIZALES					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**V/UNITARIO**	**V/PARCIAL**
1	Suministro, fabricación e instalación de cerramiento metálico en malla eslabonada de 6 m de alto de acuerdo a diseño recibido para canchas badminton, voley arena y múltiple. (incluye, parales en tubo galvanizado cada 3 m , tableros de malla eslabonada de 2-1/4x2-1/4 calibre 10.5 galvanizada y ángulo perimetral, platinas de conexión, acabado en esmalte alquídico color a definir por cliente)	m2	296.00	$700,500	$ 207,644,000
	COSTO DIRECTO				**$ 207,644,000**
	ADMINISTRACIÓN			10%	$ 20,764,400
	IMPREVISTOS			3%	$ 6,229,320
	UTILIDAD			5%	10.832.200
	SUBTOTAL				**$ 245,019,920**
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	$ 1,972,618
	COSTO TOTAL				**$ 246,992,538**

COSTO TOTAL DE OBRA: $246.992.538 (DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS MCTE)

ANOTACIONES:

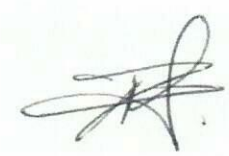
- Validez de la oferta: 30 días calendario.
- El montaje de la estructura en obra NO está incluido.
- El transporte del material a obra está incluido.
- Tiempo de entrega de los trabajos 45 días calendario.
- Todos los elementos se fabricarán de acuerdo a los planos recibidos.

DAGM
INGENIERIA SAS

FORMA DE PAGO:

- Anticipo 30%.
- Avances de obra 60%.
- Recibido a satisfacción 10%

Atentamente,



ALEXANDER GÓMEZ
DIRECTOR DE PROYECTOS
DAGM INGENIERIA SAS
www.dagm.com.co
TEL (057-1)8946672
3105136968 3505216303

TECNIESMET S.A.S.

TECNICOS PROFESIONALES EN ESTRUCTURAS METALICAS

NIT. 900776464-9

Noviembre 05 de 2025.
Bogotá D.C.

Señor: Ing. Rodrigo Gómez
CONSORCIO PARQUES J25

COTIZACIÓN: DK-278

En atención a su solicitud, presentamos nuestra mejor propuesta para el proyecto, **SUMINISTRO, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PERÍMETRAL DE ACUERDO A DISEÑO RECIBIDO.**

Especificaciones

- Cerramiento en malla eslabonada calibre 10.5 galvanizada, parales cada 3 m.

1. **ALCANCE DEL SUMINISTRO (Fabricación)**

- ✓ Mano de obra calificada para la fabricación.
- ✓ Seguridad social y Epps de los trabajadores.
- ✓ Equipos y herramientas para la fabricación
- ✓ Fungibles y consumibles necesarios para las actividades✓
- ✓ Incluye seguimiento y control de Calidad interno (control de materiales, y control dimensional de los elementos fabricados)

2. **ALCANCE DEL SUMINISTRO (Montaje)**

- ✓ Mano de obra calificada para la instalación de la estructura,
- ✓ Fungibles y consumibles necesarios para las actividades
- ✓ Incluye transporte de la estructura hasta el lugar de la obra
- ✓ EPP y elementos para trabajo en alturas del personal en la obra
- ✓ Incluye repintado de la estructura instalada

3. Presupuesto

DESCRPCION	CANT	V/ UNITARIO	V/ PARCIAL
Cerramiento malla eslabonada de acuerdo a diseño recibido	296	$ 814.000,00	$ 240.944.000,00
		COSTO DIRECTO	**$ 240.944.000,00**
	ADMINISTRACION	9%	$ 21.684.960,00
	IMPREVISTOS	4%	$ 9.637.760,00
	UTILIDAD	4%	$ 9.637.760,00
		SUBTOTAL	$ 281.904.480,00
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 1.831.174,40
		COSTO TOTAL	**$ 283.735.654,40**

En el precio ya esta incluido el costo total de la soldadura. Tanto en taller como en obra

Nota: Los reprocesos que se generen después de la fabricación e instalación de la estructura por cambios en los planos o especificaciones dadas al inicio del proyecto, entraran a revisión para saber si generan un costo adicional por parte del cliente.

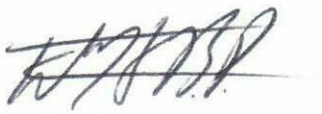
3. CONDICIONES COMERCIALES

- **PLAZO DE ENTREGA:** Fabricación 30 días se inicia entregas parciales a partir de semana siguiente de la entrega del material

  Montaje 15 días
- **LUGAR DE ENTREGA:** Lugar de la obra
- **VALIDEZ DE LA OFERTA:** 15 días
- **FORMA DE PAGO:** anticipo 50% y 50% ENTREGA FINAL

Quedamos a su entera disposición para atender cualquier inquietud al respecto y a la espera de una respuesta positiva a esta oferta.

Cordialmente,



DANIEL RIVERA
3213807934
LIDER DE PROYECTOS
Tecniesmet S.A.S.

J&J INGENIERIA Y PROYECTOS
J&J Ingenieria y Proyectos sas
NIT: 900.850.629-3

Bogotá D.C., martes 04 de noviembre del 2025

Señores: CONSORCIO PARQUES J25

Atn. ING. Rodrigo Gómez

Ciudad

Respetado señor:

De acuerdo a su solicitud me permito presentar a usted la siguiente cotización:

FABRICACION Y MONTAJE DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

- Fabricación de cerramiento en malla eslabonada galvanizada.
- Recubrimiento en primer y pintura Alquídica.
- Montaje en sitio.

CONSORCIO PARQUES J25			m lineal de cerramiento	
Descripción		**VALOR UNITARIO**	**CANT (m)**	**VALOR TOTAL**
METRO LINEAL DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA, CON PORTES EN TUBERÍA GALVANIZADA CADA 3 m Y MARCO PERÍMETRAL EN PERFIL ANGULAR		$748,520	296	$221,561,920
	SUBTOTAL 1			**$221,561,920**
	5%	ADMINISTRACIÓN		$11,078,096
	3%	IMPREVISTOS		$6,646,858
	4%	UTILIDAD		$8,862,477
	SUBTOTAL 2			**$239,286,874**
	19%	IVA /UTILIDAD		$1,683,871
	TOTAL			**$240,970,744**

J&J INGENIERIA Y PROYECTOS
Cll 6 NO 4A 31 ESTE
Bogotá D.C. - Colombia
Tel: 3193221983; 3102602505
jyjingenieriayproyectos@gmail.com

TIEMPO DE ENTREGA: 30 días hábiles después del anticipo

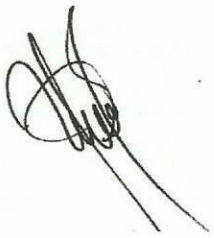
FORMA DE PAGO: 50% anticipo y 50% contra entrega

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 días

LUGAR DE ENTREGA: Manizales (cal).

Cualquier inquietud o comentario adicional por favor contactarnos.

Cordialmente,



VICTOR J. MOQUE

Ingeniero industrial

Director de Proyectos

Cel. 301 5180565