ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA: 21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N° 2
CONTRATO N° 2504040588
OBJETO "REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	029.001-1	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION MECANICA DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRAULICO- INCLUYE CARGUE RETIRO Y DISPOSICION	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR AVENIDA SANTANDER (CAPITALIA) rampas Av. Santander #62-39	1,00	2,00	0,15					0,30	0,30	Entrada Garaje
2	BULEVAR AVENIDA SANTANDER (CAPITALIA) rampas Av. Santander #62-39	1,00	5,00	0,15					0,75	1,05	Entrada garaje
3	BULEVAR AVENIDA SANTANDER (U, CATOLICA) GRANITOS Av. Santander #No. 60	0,60	1,00	0,15					0,09	1,14	Entrada Principal
4	BULEVAR AVENIDA SANTANDER (U, CATOLICA) GRANITOS Av. Santander #No. 60	0,70	0,90	0,15					0,09	1,23	Entrada Principal
5										1,23	
										1,23	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	029.007-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**DEMOLICION DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRAULICO INCLUYE CARGUE A MANO, RETIRO Y DISPOSICION EN BOTADERO**	Unidad de Medida	**M3**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PARQUE CALDAS ANDEN FRENTE A IGLESIA INMACULADA Calle 30 con Carrera 22	5,50	3,25	0,15			2		**5,36**	**5,36**	**DOS LOSAS ANDEN ALFRENTE POR EL PARQUE**
2	PUBLICIDADES	0,50	1,00	0,10			9		**0,45**	**5,81**	**LICIDAD BASES EN SANTAN**
3									**0,00**	**5,81**	
4									**0,00**	**5,81**	
5									**0,00**	**5,81**	
6									**0,00**	**5,81**	
									0,00	**5,81**	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	002.001-1	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
#									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	001.059-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO PROVISIONAL EN GUADUA Y PLASTICO	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
#									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	023.008-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES**	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
#									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	023.028-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	023.037-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACELERANTE PARA CONCRETO Y PAVIMENTOS RIGIDOS**	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR AVENIDA SANTADER (CAPITALIA) Cra. 23 N° 62-39					20			20,00	20,00	LOSA GARAJE
2	EDIFICIO LA RIVIERA (BIENESTAR FAMILIAR)								0,00	20,00	
3									0,00	20,00	
4									0,00	20,00	
5									0,00	20,00	
6									0,00	20,00	
7									0,00	20,00	
									0,00	20,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	032.346-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION BLOQUE BASE EN CEMENTO PLAQUETA ABUJARDADA GRIS 50 X 50 CM PEATONAL	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
#									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	032.347-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION BLOQUE BASE EN CEMENTO PLAQUETA ABUJARDADA GRIS 50 X 50 CM VEHICULAR	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	032.348-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION BLOQUE BASE EN CEMENTO PLAQUETA ABUJARDADA COLOR 50 X 50 CM PEATONAL**	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
#									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	032.349-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION BLOQUE BASE EN CEMENTO PLAQUETA ABUJARDADA COLOR 50 X 50 CM VEHICULAR	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	021.084-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARENA PARA RESELLADO DE JUNTAS EN PLAQUETAS PREFRABRICADAS EXISTENTES incluye compactacion (no aplica para obras nuevas)**	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR COLISEO LADO IZQ TRAMO 1 (COL. MAYOR)	2,50	140,00						**350,00**	**350,00**	**FRENTE A COLISEO MAYOR**
2	BULEVAR CALLE 63 ENTRE BUL COLISEO Y CARRERA23A	2,00	29,00						**58,00**	**408,00**	**TRAMO CORTO HACIA LA 23**
3	BULEVAR COLISEO TRAMO 1 LADO DERECHO ENTRE COLISEOS	2,50	300,00						**750,00**	**1158,00**	**TRAMO LARGO ENTRE COLISEOS**
4	BULEVAR COLISEO LADO IZQ TRAMO 2 (FRENTE A CANCHAS)	2,50	16,00						**40,00**	**1198,00**	**FRENTE A CANCHAS**
5	BULEVAR COLISEO LADO IZQ TRAMO 3 (FRENTE A COL MENOR)	2,50	94,00						**235,00**	**1433,00**	**CALLES 64 A 64A**
6	BULEVAR COLISEO LADO IZQ TRAMO 4 (FRENTE A COL MENOR)	2,50	65,00						**162,50**	**1595,50**	**CALLES 64A A LINDSAY**
7	BULEVAR COLISEO BAHIA CENTRAL	3,00	15,00						**45,00**	**1640,50**	**CALLE 63 A BULEVAR COLISEO**
8	BULEVAR AVENIDA LINDSAY HACIA EL CABLE TRAMO 1 L I.	2,50	36,00						**90,00**	**1730,50**	**COLISEO AL CABLE LADO IZQ**
9	BULEVAR AVENIDA LINDSAY HACIA EL CABLE TRAMO 2 L I.	3,00	79,00						**237,00**	**1967,50**	**COLIISEO AL CABLE LADO IZQ**
10	BULEVAR EL CABLE ENTRE LINDSAY Y LOCAL LA PLANCHA	3,00	153,00						**459,00**	**2426,50**	**ENTRE LINDSAY Y LA PLANCHA**
11	BULEVAR AVENIDA LINDSAY LADO DER ENTRE COLISEO Y DOMINOS	3,00	126,00						**378,00**	**2804,50**	**BULEVAR AVENIDA LINDSAY**
12	BULEVAR AVENIDA LINDSAY LADO IZQ ESTADIO A COLISEO MENOR	3,00	216,00						**648,00**	**3452,50**	**BULEVAR AVENIDA LINDSAY**
13	BULEVAR AVENIDA LINDSAY LADO DERECHO ESTADIO A COLISEO MENOR	3,00	210,00						**630,00**	**4082,50**	**BULEVAR AVENIDA LINDSAY**
14	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE ROSALES Y U CATOLICA	3,00	553,50						**1660,50**	**5743,00**	**PARCIAL LADO IZQ HACIA EL CABLE**

15	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE LAS PALMAS Y EL CABLE	3,00	470,00						1410,00	7153,00	PARCIAL LADO DER HACIA EL CABLE
										7153,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA: 21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N° 2
CONTRATO N° 2504040588
OBJETO "REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	021.085-1	DESCRIPCIÓN ITEM	REINSTALACION PLAQUETAS PREFABRICAS PARA ANDENES. Incluye nivelacion, compactacion y sello de arena	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	ALC			
1	BULEVAR COLISEO ENTRE COLISEOS	0,50	0,50				50		12,50	12,50	VARIAS
2	BULEVAR COLISEO ENTRE COLISEOS	0,50	0,50				4	40	40,00	40,00	ALCORQUES
3	BULEVAR COLISEO LADO IZQUIERDO TRAMO 1	0,50	0,50				130		32,50	72,50	ORIGEN Y HOTEL
4	BULEVAR COLISEO LADO IZQUIERDO TRAMO 3	0,50	0,50				55		13,75	86,25	FRENTE A CANCHA
5	BULEVAR COLISEO LADO IZQUIERDO TRAMO 4	0,50	0,50				36		9,00	95,25	FRENTE A COLISEO
6	BULEVAR COLISEO LADO IZQUIERDO LOS 4 TRAMOS	0,50	0,50				4	17	17,00	112,25	ALCORQUES
7	BULEVAR COLISEO LADO ENTRE COLISEOS	2,00	2,00				40		160,00	272,25	
8	BULEVAR COLISEO TRES TRAMOS ENTRE CALLE 62 Y AVENIDAD LINDSAY	2,00	2,00				40		160,00	432,25	
9	BULEVAR AVENIDA LINDSAY TRAMO IZQ. ENTRE GLORIETA Y COLISEO MENOR	2,00	2,00				40		160,00	592,25	
10	BULEVAR AVENIDA LINDSAY TRAMO DER. ENTRE GLORIETA Y COLISEO MENOR	2,00	2,00				49		196,00	788,25	
11	BULEVAR AVENIDA LINDSAY TRAMO IZQ ENTRE COLISEO MENOR Y BULEVAR EL CABLE	2,00	2,00				8		32,00	820,25	
12	BULEVAR EL CABLE ENTRE LINDSAY Y LA PLANCHA (Negocio)	2,00	2,00				7		28,00	848,25	
13	BULEVAR AVENIDA LINDSAY TRAMO IZQ. ENTRE COLISEO MEMOR Y DOMINOS	2,00	2,00				10		40,00	888,25	
14	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE LOS ROSALES Y U CATOLICA	2,00	3,00				60		360,00	1248,25	U DE CALDAS HASTA CALLE
15	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE LAS PALMAS Y CALLE 59	2,00	2,50				5		25,00	1273,25	LAS PALMAS HASTA CALLE
16	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE LOS ROSALES Y U CATOLICA	0,50	0,50				35		8,75	1282,00	U DE CALDAS HASTA CALLE
17	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE LAS PALMAS Y CALLE 59	0,50	0,50				20		5,00	1287,00	LAS PALMAS HASTA CALLE
									0,00	1287,00	
									0,00	1287,00	



FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:



FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	021.052-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000PSI E=0,10M ACABADO: ESCOBIADO	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	021.016-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL CHAFLANADO ANCHO 20 CM H=ENTRE 17 Y 24 CM EN CONCRETO 3000 PSI.**	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR AVENIDA SANTANDER (POLITECNICO)Cra. 23#62-27		2,00						2,00	2,00	
2									0,00	2,00	
3									0,00	2,00	
4									0,00	2,00	
5									0,00	2,00	
6									0,00	2,00	
7									0,00	2,00	
									0,00	2,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	033.122-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RAMPAS Y BADOS PEATONALES. CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO: ESCOBIADO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR AVENIDA SANTANDER (CAPITALIA)	1,00	1,50	0,10					0,15	0,15	RAMPA GARAJE
2	BULEVAR AVENIDA SANTANDER EDIFICIO RIVIERA (CARRERA 23 ENTRE CALLE 62 -8F)	4,50	1,00	0,10					0,45	0,60	RAMPA GARAJE
3									0,00	0,60	
4									0,00	0,60	
5									0,00	0,60	
6									0,00	0,60	
									0,00	0,60	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	028.093-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**DESMONTE PLAQUETAS PREFABRICADAS**	Unidad de Medida	**M2**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE LOS ROSALES Y U CATOLICA	2,00	3,00				60		**360,00**	**360,00**	**U DE CALDAS HASTA CALLE 65 CAI LADO IZQ}**
2	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE LAS PALMAS Y CALLE 59	2,00	2,50				5		**25,00**	**385,00**	**LAS PALMAS HASTA CALLE 59 LADO IZQ}**
3	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE LOS ROSALES Y U CATOLICA	0,50	0,50				35		**8,75**	**393,75**	**U DE CALDAS HASTA CALLE 65 CAI LADO IZQ}**
4	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE LAS PALMAS Y CALLE 59	0,50	0,50				20		**5,00**	**398,75**	**LAS PALMAS HASTA CALLE 59 LADO DER}**
5	BULEVAR COLISEO ENTRE COLISEOS	0,50	0,50				50		**12,50**	**411,25**	**VARIAS**
6	BULEVAR COLISEO ENTRE COLISEOS	0,50	0,50				4	40	**40,00**	**451,25**	**ALCORQUES**
7	BULEVAR COLISEO LADO IZQUIERDO TRAMO 1	0,50	0,50				130		**32,50**	**483,75**	**ORIGEN Y HOTEL**
8	BULEVAR COLISEO LADO IZQUIERDO TRAMO 3	0,50	0,50				15		**3,75**	**487,50**	**FRENTE A CANCHA**

9	BULEVAR COLISEO LADO IZQUIERDO TRAMO 4	0,50	0,50				36		9,00	496,50	FRENTE A COLISEO MENOR
10	BULEVAR COLISEO LADO IZQUIERDO LOS 4 TRAMOS	0,50	0,50				4	17	1,00	497,50	ALCORQUES
11	BULEVAR COLISEO LADO ENTRE COLISEOS	2,00	2,00				97		388,00	885,50	
12	BULEVAR COLISEO TRES TRAMOS ENTRE CALLE 62 Y AVENIDAD LINDSAY	2,00	2,00				40		160,00	1045,50	
13	BULEVAR AVENIDA LINDSAY TRAMO IZQ. ENTRE GLORIETA Y COLISEO MENOR	2,00	2,00				40		160,00	1205,50	
14	BULEVAR AVENIDA LINDSAY TRAMO DER. ENTRE GLORIETA Y COLISEO MENOR	2,00	2,00				20		80,00	1285,50	
15	BULEVAR AVENIDA LINDSAY TRAMO IZQ ENTRE COLISEO MENOR Y BULEVAR EL CABLE	2,00	2,00				8		32,00	1317,50	
16	BULEVAR EL CABLE ENTRE LINDSAY Y LA PLANCHA (Negocio)	2,00	2,00				7		28,00	1345,50	
17	BULEVAR AVENIDA LINDSAY TRAMO IZQ. ENTRE COLISEO MEMOR Y DOMINOS	2,00	2,00				10		40,00	1385,50	
18										1385,50	
19										1385,50	
										1385,50	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	023.034-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO A=5 mm profundidad un tercio del espesor**	Unidad de Medida	**ML**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR CRISTO REY A EDIFICIO EL TRIANGULO		9,00				4		**36,00**	**36,00**	**UPERMERCADO D**
2	BULEVAR CRISTO REY A EDIFICIO EL TRIANGULO		2,50				16		**40,00**	**76,00**	**UPERMERCADO D**
3	BULEVAR AVENIDA SANTANDER		3,00				1		**3,00**	**79,00**	**U CATOLICA**
4	BULEVAR AVENIDA SANTANDER CAPITALIA		71,00				1		**71,00**	**150,00**	**:DIFICIO CAPITALI**
5									**0,00**	**150,00**	
6									**0,00**	**150,00**	
7									**0,00**	**150,00**	
									0,00	**150,00**	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	023.036-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA DE PAVIMENTO RIGIDO 5mm**	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	005.001-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA (incluye alambre negro, colocacion y traslapo)**	Unidad de Medida	**KG**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR AVEINIDA SANTANDER (CAPITALIA)	2,50	9,50			3			71,25	71,25	ENTRADA GARAJE
2	BULEVAR AVENIDA SANTANDER (CAPITALIA)	1,00	1,50			3			4,50	75,75	RAMPA
3	BULEVAR AVENIDA SANTANDER EDIFICIO RIVIERA (CARRERA 23 ENTRE CALLE 62 -8F)	4,50	1,00			3			13,50	89,25	RAMPA
4									0,00	89,25	
5									0,00	89,25	
6									0,00	89,25	
										89,25	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	005.112-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY = 60,000 PSI 420 MPA (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)**	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	001.093-1	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE, REMOCION Y CICATRIZACION DE RAICES MENORES	Unidad de Medida	UND

N°	1	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR COLISEO LADO DERECHO						36		**36,00**	**36,00**	**RAICES MAYORES SE INTERVENIEIRON 18**
2	BULEVAR COLISEO LADO IZQUIERDO TRES TRAMOSDERE						16		**16,00**	**52,00**	**RAICES MAYORES SE INTERVENIEIRON 8**
3	BULEVAR AVENIDA LINDSAY						40		**40,00**	**92,00**	**RAICES MAYORES**
4	BULEVAR EL CABLE						8		**8,00**	**100,00**	**RAICES MAYORES SE INTERVNIERON 4**
5	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE CALLES 58 A 65						106		**106,00**	**206,00**	**LADO IZQ HACIA EL CABLE**
6	EVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE LAS PALMAS Y CALLE						10		**10,00**	**216,00**	**LADO DERECHO**
									0,00	**216,00**	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	024.112-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFON EN CONCRETO CLASE II – TAPA ANTIRUIDO	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	002.089-1	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICION EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	Unidad de Medida	M3 SUELTO

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RETIRO EN CAMIONETA POR VIAJESENTRE EL 23 DE MAYO AL 22 DE JUNIO					1	78		**78,00**	**78,00**	**3 VIAJES POR DIA**
2									**0,00**	**78,00**	
3									**0,00**	**78,00**	
4									**0,00**	**78,00**	
5									**0,00**	**78,00**	
6									**0,00**	**78,00**	
									0,00	**78,00**	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	002.086-1	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICION EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	Unidad de Medida	M3 SUELTO

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
#									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA: 21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N° 2
CONTRATO N° 2504040588
OBJETO "REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	030.002-1	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR COLISEO Y LINDSAY						13		13,00	13,00	ASEO Y ACARREO
2	BULEVAR AVENIDA SANTANDER						13		13,00	26,00	
3									0,00	26,00	
4									0,00	26,00	
5									0,00	26,00	
6									0,00	26,00	
7									0,00	26,00	
									0,00	26,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	030.003-1	DESCRIPCIÓN ITEM	REGULADOR DE TRANSITO	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR COLISEO Y BULEVAR AVENIDAD LINDSAY						13		13,00	13,00	CONTROL
2	BULEVAR AVENIDA SANTANDER						13		13,00	26,00	CONTROL
3									0,00	26,00	
4									0,00	26,00	
5									0,00	26,00	
6									0,00	26,00	
7									0,00	26,00	
									0,00	26,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a la línea gratuita 018000968988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	001.084-1	DESCRIPCIÓN ITEM	TRANSPORTE POR DIA LABORADO VEHICULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA DE ESTACAS O SIMILAR INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	SEMANA 5 (SABADOS 2 CAMIONETAS)						6		6,00	6,00	SEMANA5
2	SEMANA 6 (SABADOS 2 CAMIONETAS)						6		6,00	12,00	SEMANA 6
3	SEMANA 7 (SABADOS 2 CAMIONETAS)						6		6,00	18,00	SEMANA 7
4	SEMANA 8 (SABADOS 2 CAMIONETAS)						6		6,00	24,00	SEMANA 8
5									0,00	24,00	
6									0,00	24,00	
7									0,00	24,00	
										24,00 ✓	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	001.049-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN YUTE H= 2M	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

Nº ITEM	NP-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PLACA EN CONCRETO DE 4200 PSI E=10CM ACABADO CON ENDURECEDOR DE COLORES SEGÚN DISEÑO EN FRANJAS DE ANCHO VARIABLE	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	alcorques			
1	BULEVAR COLISEO LADO DER LARGO PLAQUETAS	0,50	0,50				61		15,25	15,25	SUELTAS
2	BULEVAR COLISEO LADO IZQ TRE TRAMOS PLAQUETAS	0,50	0,50				41		10,25	25,50	SUELTAS
3	BULEVAR AVENIDA LINDSAY LADO DERECHO	0,50	0,50				120		30,00	55,50	ALCORQUES
4	BULEVAR AVENIDA LINDSAY LADO IZQUIERDO	0,50	0,50				90		22,50	78,00	SUELTAS
5	BULEVAR EL CABLE ENTRE LINDSAY Y LA PLANCHA	0,50	0,50				40		10,00	88,00	SUELTAS
6	BULEVAR EL CABLE ENTRE LINDSAY Y LA PLANCHA	0,50	0,50				42		10,50	98,50	ALCORQUES
7	BULEVAR AVENIDAD SANTANDER ENTRE CALLE 58 A CALLE63. L	0,50	0,50				188		47,00	145,50	ALCORQUES
8	BULEVAR AVENIDAD SANTANDER ENTRE CALLE 58 A CALLE59 L	0,50	0,50				70		17,50	163,00	SUELTAS
9									0,00	163,00	
									0,00	163,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA: 21 DE JUNIO DE 2025

PREACTA N° 2

CONTRATO N° 2504040588

OBJETO "REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"

CONTRATISTA JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN

INTERVENTOR/SUPERVISOR JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	NP2	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARENA CON CEMENTO RELACION 10 : 1 PARA ALCORQUES	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR COLISEO TRAMO LARGO LADO DERECHO	2,00	2,00				40		160,00	160,00	ALCORQUES
2	BULEVAR COLISEO LADO IZQUIERDO	2,00	2,00				17		68,00	228,00	ALCORQUES
3	BULEVAR AVENIDA LINDSAY A EL CABLE	2,00	2,00				24		96,00	324,00	ALCORQUES
4	BULEVAR AVENIDA LINDSAY HACIA EL ESTADIO	2,00	2,00				16		64,00	388,00	ALCORQUES
5	BULEVAR AVENIDA LINDSAY LADO DERECHO SUBIENDO A	2,00	2,00				35		140,00	528,00	ALCORQUES
6	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE CALLES 58 A 63 L. I	2,00	3,00				47		282,00	810,00	LADO IZQUIERDO
7	BULEVAR EL CABLE ENTRE LINDSAY Y LA PLANCHA.	2,00	2,00				7		28,00	838,00	LADO IZQUIERDO
8	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE CALLES 58 A 59 L. D	2,00	2,50				5		25,00	863,00	LADO DERECHO
9									0,00	863,00	
										863,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	NP-3	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA Y BOMBONES PARA ALCORQUE 2ML POR 3ML	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BULEVAR COLISEO LADO DER ENTRE COLISEOS	2,00	3,00				30		30,00	30,00	ALCORQUES
2	BULEVAR COLISEO LADO IZQUIERDO TRE TRAMOS	2,00	3,00				17		17,00	47,00	ALCORQUES
3	BULEVAR AVENIDA LINDSAY AL CABLE	2,00	3,00				24		24,00	71,00	ALCORQUES
4	BULEVAR AVENIDA LINDSAY AL ESTADIO	2,00	3,00				16		16,00	87,00	ALCORQUES
5	BULEVAR AVENIDA LINDSAY ESTADIO A DOMINOS	2,00	3,00				35		35,00	122,00	ALCORQUES
6	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE CALLES 58 A 63	2,00	3,00				47		47,00	169,00	ALCORQUES
7	BULEVAR AVENIDA SANTANDER ENTRE CALLES 58 A 63	2,00	3,00				5		5,00	174,00	ALCORQUES
8									0,00	174,00	
9									0,00	174,00	
									0,00	174,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	NP-5	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PINTURA IMPERMEBILIZANTE Y FIJACION DE TABLAS DE MADERA TIPO INTERPERIE Y FIJACION DE LA MISMA EN CASO QUE ESTE SUELTA. BULEVAR DE LA 48**	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	NP-6	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MODULOS O GABINETES DE FRUTAS EN ACERO INOXIDABLE EN LOS BULEVARES.	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
#									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	21 DE JUNIO DE 2025
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2504040588
OBJETO	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BULEVARES EN LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	JORGE EDUARDO CASTILLO MARIN
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERRREZ

N° ITEM	NP-7	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA EN TUBERIA GALVANIZADA 4 HILOS DE11/4", ENTRE 0,9 Y 1MTS, PARALES EN PLATINA VERTICALES CADA 2 MTS, PINTURA, ANCLAJES Y RETIRO DE SOBRANTES.	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	espesor	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1									0,00	0,00	
2									0,00	0,00	
3									0,00	0,00	
4									0,00	0,00	
5									0,00	0,00	
6									0,00	0,00	
7									0,00	0,00	
8									0,00	0,00	
9									0,00	0,00	
#									0,00	0,00	

FIRMA
NOMBRE: JORGE ENRIQUE OCAMPO GUTIERREZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT:

FIRMA
NOMBRE: CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA
CC/NIT: 10.271.749