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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	001-032	DESCRIPCIÓN ITEM	TALA DE ARBOLES H=5MTS 2,5 MTS DE RADIO DE FOLLAJE APROX (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AVENIDA DEL CENTRO						1,00		1,00	1,00	feb-19
2											
3											
4											
5											
6											
7											
										1,00	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	001-055	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS, CINTA DE SEGURIDAD Y YUTE PARA CERRAMIENTO	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio la Rambla Lado 1	3,20	8,00						22,40	22,40	feb 16 y 27
2	Barrio la Rambla lado 2	3,20	10,00						26,40	48,80	mar 10 y 18
3	Barrio nuevo fatima	12,00	6,00						36,00	84,80	
4											
5											
6											
7											
										84,80	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	001-084	DESCRIPCIÓN ITEM	TRANSPORTE POR DÍA LABORADO VEHÍCULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA DE ESTACAS O SIMILAR. INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	MES ENERO						6,00		6,00	6,00	ene 21 al 30
2	MES FEBRERO						24,00		24,00	30,00	feb 01 al 28
3	MES MARZO						20,00		20,00	50,00	mar 1 al 20
4											
5											
6											
7											
										50,00	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	002-016	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Excavacion para losa Barrio la Rambla Lado 1	3,50	5,30	0,30					5,57	5,57	feb-16
2	Excavacion para losa Barrio la Rambla Lado 2	3,60	6,80	0,30					7,34	12,91	mar-04
3	Excavacion cunetas Barrio Sacatin	0,87	9,10	0,20					1,58	14,49	febrero 23 al 26
4	Excavacion cunetas Barrio Sacatin	0,60	8,50	0,20					1,02	15,51	febrero 23 al 26
5	Excavacion cunetas Barrio Sacatin	0,70	9,50	0,20					1,33	16,84	febrero 23 al 26
6	Excavacion cunetas Barrio Sacatin	0,60	7,60	0,20					0,91	17,75	febrero 23 al 26
7	Excavacion losas barrio Nuevo Fatima lado 1	3,16	12,00	0,26					9,86	27,61	mar 10 al 14
8	Excavacion losas barrio Nuevo Fatima lado 2	3,15	7,90	0,26					6,47	34,08	mar 10 al 14
9											
10											
11											
12											
13											
14											
										34,08	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	**25 DE MARZO DEL 2026**
PREACTA N°	**1**
CONTRATO N°	**2601190352**
OBJETO	**"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"**
CONTRATISTA	**PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**

N° ITEM	002-054	DESCRIPCIÓN ITEM	TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	transporte maquinaria derrumbe villa nueva						2,00		2,00	2,00	ene-29
2	transporte maquinaria derrumbe barrio lusitania						2,00		2,00	4,00	ene-30
3	transportes maquinaria amarilla bosque popular						2,00		2,00	6,00	feb 18 y 24
4	transporte bocat derrumbe lusitania						2,00		2,00	8,00	ene-29
5	Transporte bobcat av centenario rocas						2,00		2,00	10,00	feb-03
6	transporte maquinaria amarilla pajarita a la via la cabaña						2,00		2,00	12,00	mar-08
7	Transporte maquinaria amarilla san sebastian (hueco)						2,00		2,00	14,00	mar-12
8	Transporte bobcat av centenario - el peñón						2,00		2,00	16,00	ene-21
										16,00	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	002-086	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Excavacion para losa Barrio la Rambla Lado 1	3,50	5,30	0,30					5,57	5,57	feb-16
2	Excavacion para losa Barrio la Rambla Lado 2	3,60	6,80	0,30					7,34	12,91	mar-04
3	Excavacion cunetas Barrio Sacatin	0,87	9,10	0,20					1,58	14,49	febrero 23 al 26
4	Excavacion cunetas Barrio Sacatin	0,60	8,50	0,20					1,02	15,51	febrero 23 al 26
5	Excavacion cunetas Barrio Sacatin	0,70	9,50	0,20					1,33	16,84	febrero 23 al 26
6	Excavacion cunetas Barrio Sacatin	0,60	7,60	0,20					0,91	17,75	febrero 23 al 26
7	Excavacion losas barrio Nuevo Fatima lado 1	3,16	12,00	0,26					9,86	27,61	mar 10 al 14
8	Excavacion losas barrio Nuevo Fatima lado 2	3,15	7,90	0,26					6,47	34,08	mar 10 al 14
9	Derrumbe via avenida centenario -peñon								16,00	50,08	ene-21
10	Derrumbe Barrio Villa Nueva								280,00	330,08	ene -29 y 30
11	Derrumbe barrio Lusitania								32,00	362,08	ene-29
12	Derrumbe avenida centenario rocas								16,00	378,08	feb-03
13	Derrumbe y demoliciones colectora ruta 30 B. Camilo								16,00	394,08	feb-14
14	Material de demolicion barrio la rambla								16,00	410,08	feb-16
15	Retiro materrial de leña empalizada Sector SENA								32,00	442,08	feb-26 y 27
16	Limpieza via la rambla y limpieza sobrantes								4,00	446,08	mar-05
17	Retiro sobrantes barrio Nuevo Fatima demolicion								18,00	464,08	mar-09 y 10
18	Retiro material de excavacion san sebastian basurero								48,00	512,08	mar-12

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	002-088	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICIÓN MANUAL DE ROCA	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Roca en barrio Centenario (solicitud carta)						1,00		1,00	1,00	mar-03
2											
3											
4											
5											
6											
7										1,00	
										1,00	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	002-089	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Derrumbe barrio la isla						11,00		11,00	11,00	ene-26
2	Derrumbe barrio la isla No2						8		8,00	19,00	ene-30
3	limpieza via villa nueva dia						12		12,00	31,00	ene-31
4	Derrumbe Arenillo - santa sofia						10		10,00	41,00	feb-07
5	derrumbe barrio el bosque (domingo)						16		16,00	57,00	feb-08
6	derrumbe santa sofia						8		8,00	65,00	feb-09
7	Derrumbe y limpieza canales alcazares						10		10,00	75,00	feb-10
8	derrumbbe sector batallon y daniela (2 viajes)						16		16,00	91,00	feb 12 y 13
9	sobrantes calle 24 carrera 19 hundimiento (acarreo)						16		16,00	107,00	feb-14
10	Derrumbe Bario La isla via ppal						8		8,00	115,00	feb-16
11	retiro escombros de canal camilo torres						8		8,00	123,00	feb-21
12	Retiro 2 viajes leña (sena)						4		4,00	127,00	feb-28
13	Retiro en camioneta 2 viajes leña (sena)						4		4,00	131,00	mar-04
14	Derrumbe avenida el guamo caida canal sector samaria						16		16,00	147,00	mar 18 y 20
										147,00	
										147,00	
										147,00	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	005-112	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Malla de refuerzo losas plaza de bolivar	1,00	1,50			2,50			3,75	3,75	ene-30
2	Malla de refuerzo losas plaza de bolivar	0,80	1,20			2,50			2,40	6,15	ene-30
3	Malla calle 14 carrera 24 hueco	0,85	1,60			2,50			3,40	9,55	feb-22
4	Malla en cunetas Barrio Sacatin	0,87	9,10			2,50			19,79	29,34	feb 24 al feb 26
5	Malla en cunetas Barrio Sacatin	0,60	8,50			2,50			12,75	42,09	feb 24 al feb 26
6	Malla en cunetas Barrio Sacatin	0,70	9,50			2,50			16,63	58,72	feb 24 al feb 26
7	Malla en cunetas Barrio Sacatin	0,60	7,60			2,50			11,40	70,12	feb 24 al feb 26
8	Losas Barrio la Rambla (parrilla)	3,50	1,30		1/2	1,00	16,00		20,80	90,92	feb-26
9	Losas Barrio la Rambla (parrilla)	3,50	1,30		1/2	1,00	7,00		24,50	115,42	feb-26
10	Losa barrio Nuevo Fatima lado 1 (tramo)	3,16			1/2	1,00	20,00		63,20	178,62	mar-16
11	Losas barrio Nuevo Fatima lado 1 (tramo)	5,00			1/2	1,00	15,00		75,00	253,62	mar-16
12	Losas barrio Nuevo Fatima lado 1 (tramo superior)	3,16			1/2	1,00	6,00		18,96	272,58	mar-16
13	Losas barrio Nuevo Fatima lado 1 (tramo superior)	1,20			1/2	1,00	6,00		7,20	279,78	mar-16 (tramo superior)
14	Losas barrio Nuevo Fatima lado 2 (tramo)	3,15			1/2	1,00	13,00		40,95	320,73	mar-18
15	Losas barrio Nuevo Fatima lado 2 (tramo)	2,50			1/2	1,00	5,00		12,50	333,23	mar-18
16	Losas barrio Nuevo Fatima parrilla sumidero	0,80	2,20		1/2	1,00	14,00		11,20	344,43	mar 18 parrilla doble
									0,00	344,43	
									0,00	344,43	
										344,43	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	023-008	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	arreglo andenes bosque popular	10,00	14,00	0,10					14,00	14,00	feb-18
2											
3											
4											
5											
6											
7											
										14,00	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	023-010	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE COMPACTADA CON RANA	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	base para losa Barrio la Rambla Lado 1	3,50	5,30	0,30					5,57	5,57	feb-16
2	base para losa Barrio la Rambla Lado 2	3,60	6,80	0,30					7,34	12,91	mar-04
3	base para cuneta Barrio Sacatin	0,87	9,10	0,20					1,58	14,49	febrero 23 al 26
4	base para cuneta Barrio Sacatin	0,60	8,50	0,20					1,02	15,51	febrero 23 al 26
5	base para cuneta Barrio Sacatin	0,70	9,50	0,20					1,33	16,84	febrero 23 al 26
6	base para cuneta Barrio Sacatin	0,60	7,60	0,20					0,91	17,75	febrero 23 al 26
7	base para losas barrio Nuevo Fatima lado 1	3,16	12,00	0,26					9,86	27,61	mar 10 al 14
8	base para barrio Nuevo Fatima lado 2	3,15	7,90	0,26					6,47	34,08	mar 10 al 14
9	Arreglo parche en concreto calle 14 carrera 25	0,86	1,60	0,10					0,14	34,22	feb-22
10											
11											
										34,22	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	023-028	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	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Losa Barrio la Rambla Lado 2	3,60	6,80	0,20					4,90	4,90	mar-04
2	losa calle 14 carrera 25	0,85	1,60	0,20					0,27	5,17	feb-22
3	losa carrera 11 calle 47d	1,20	2,00	0,20					0,48	5,65	feb-19
4	Losa para cuneta Barrio Sacatin	0,87	9,10	0,10					0,79	6,44	febrero 23 al 26
5	Losa para cuneta Barrio Sacatin	0,60	8,50	0,10					0,51	6,95	febrero 23 al 26
6	Losa para cuneta Barrio Sacatin	0,70	9,50	0,10					0,67	7,61	febrero 23 al 26
7	Losa para cuneta Barrio Sacatin	0,60	7,60	0,10					0,46	8,07	febrero 23 al 26
8	Losas barrio Nuevo Fatima lado 1	3,16	12,20	0,18					6,94	15,01	mar 10 al 14
9	Losa barrio Nuevo Fatima lado 2	3,15	7,90	0,18					4,48	19,49	mar 10 al 14
10											
										19,49	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	023-031	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 PARA PARCHEO MANTENIMIENTO.	Unidad de Medida	M3-SUELTO

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	parcheo ondas de otun a la fuente y autonoma	0,10	30,00						3,00	3,00	17 huecos feb 23
2	parcheo barrio belen y las palmas	0,10	20,00						2,00	5,00	6 huecos mar 7
3	parcheo huecos de emergencia centro y san rafael	0,10	20,00						2,00	7,00	5 huecos feb 15
4	parcheo ondas de otun a la fuente	0,10	50,00						5,00	12,00	25 huecos feb 26
5	parcheo centro	0,10	15,00						1,50	13,50	6 huecos mar 15
6	parcheo centro colseñora	0,10	80						8,00	21,50	cuadra
7										21,50	
										21,50	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	023-034	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	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	corte barrio nuevo fatima losas lado 1		3,16				3,00		9,48	9,48	mar-18
2	corte barrio nuevo fatima losas lado 2		3,15				1,00		3,15	12,63	mar-18
3	Corte Barrio La Rambla calle 62 carrera19		3,50				2,00		7,00	19,63	mar-04
4											
5											
6											
7											
										19,63	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	023-045	DESCRIPCIÓN ITEM	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio la Rambla calle 62 carrera 19		3,40				3,00		10,20	10,20	feb 26 y marzo 4
2	Barrio Nuevo fatima		3,00				3,00		9,00	19,20	marzo 16 a 18
3											
4											
5											
6											
7											
										19,20	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	023-046	DESCRIPCIÓN ITEM	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
10	Losas Barrio la Rambla (dovelas)	3,50	5,30		7/8	3,15	11,00	0,40	13,86	13,86	feb-26
11	Losas Barrio la Rambla (dovelas)	3,50	6,80		7/8	3,15	11,00	0,40	13,86	27,72	mar-02
19	Losas barrio nueva fatima (3 dovelas)				7/8	3,15	30,00	0,40	37,80	65,52	mar-18
7											
										65,52	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	027-033	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICOS PARA PROTECCIÓN EN TALUDES	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	proteccion pavimento barrio la rambla dos usos	4,00	7,00						28,00	28,00	
2	proteccion talud casa ladera avenida el guamo	4,00	7,00						28,00	56,00	
3	proteccion pavimento barrio nuevo fatima dos usos	4,00	7,00						28,00	84,00	
4											
5											
6											
7											
										84,00	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	029-007	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO - INCLUYE CARGUE A MANO, RETIRO Y DISPOSICIÓN EN BOTADERO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio Nuevo Fatima	0,15	20,00	0,17					0,51	0,51	marzo 10 al 12
2											
3											
4											
5											
6											
7											
										0,51	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	029-013	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION MECANICA DE PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Para parcheo varios sectores de la ciudad	1,00	150,00	0,08					12,00	12,00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
										12,00	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	029-014	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION MECANICA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	losa calle 14 carrera 25	0,85	1,60	0,20					0,27	0,27	feb-22
2	losa carrera 11 calle 47 d	1,10	2,00	0,20					0,44	0,71	feb-19
3	Losa Barrio la Rambla Lado 1	3,60	5,30	0,20					3,82	3,82	mar-04
4	Losa Barrio la Rambla Lado 2	3,60	6,80	0,20					4,90	4,90	mar-04
5	Losas barrio Nuevo Fatima lado 1	3,16	12,20	0,20					7,71	7,71	mar 10 al 14
6	Losa barrio Nuevo Fatima lado 2	3,15	7,90	0,20					4,98	12,69	mar 10 al 14
7											
8											
										12,69	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	030-002	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	jornales cargue volqueta avenida centenario						2,50		2,50	2,50	ene-21
2	arreglo reja barrio los Nogales								2,00	4,50	ene-24
3	cargue derrumbe barrio la Isla								2,00	6,50	ene-26
4	control viajes y limpieza via retiro derrumbe villa nueva								2,00	8,50	ene-29
5	Retiro derrumbe avenida centenario rocas								1,00	9,50	feb-03
6	limpieza barrio Villa Nueva cunetas y via (Sabado)								3,00	12,50	ene-29
7	cargue volqueta y limpieza talud santa sofia arenillo								3,00	15,50	feb-07
8	Cargue volqueta derrumbe barrio el bosque (Domingo)								5,00	20,50	feb-08
9	cargue derrumbe santa sofia y alcazares								2,00	22,50	feb-09
10	cargue derrumbe cunetas y ladera alcazares								2,00	24,50	feb-10
11	cargue derrumbes batallon y daniela 2 dias								4,00	28,50	feb 12 y 13
12	descargue mula hundimiento 4 ayud								4,00	32,50	feb-14
13	Limpieza Barrio la isla via ppal								2,00	34,50	feb-16
14	Madrugada avenida del centro (new Jersey) , cicatrizante y reinstalacion oficial								4,00	38,50	feb-18
15	demolicion y bajada de escombros escalas ruta 30 B Camilo t								2,00	40,50	feb-21
16	Control vias extendida asfalto y recogida								1,00	41,50	feb-23
17	Jornales empalizada en el sena 4 dias (2 ayudantes)								8,00	49,50	feb 26, 27, 28 y 4
18	Recorrido ingeniero empalizada Sena ratos								2,00	51,50	feb 26, 27, 28 y 4
19	Control vias extendida asfalto y recogida								1,00	52,50	mar-07
20	recorrido vereda la quinta y un ayudante (Ing Leonardo)								1,00	53,50	mar-07
21	control trafico via la caabaña derrumbe (Domingo)								1,00	54,50	mar-08
22	Revision derrumbe avenida el guamo con UGR								1,00	55,50	mar-17
23	limpieza vias acceso a barrio Nuevo Fatima								1,00	56,50	mar-18
24	despeje via y anden avenida el guamo y retiro en volqueta								1,00	57,50	mar-18
25	retiro derrumbe y limpieza canales derrumbe av. El Guamo								2,00	59,50	mar-20
										59,50	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	030-003	DESCRIPCIÓN ITEM	REGULADOR DE TRANSITO	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Control,trafico Barrio La Rambla Lado 1						10,00		10,00	10,00	feb 16 al 26
2	Control Trafico Barrio La rambla Lado 2						6,00		7,00	17,00	Mar 2 al 8
3	Control trafico en bosque popular 3 dias (Pajarita)						3,00		3,00	20,00	feb 18 al 22
4	Control trafico obra nuevo Fatima						2,00		2,00	22,00	marzo 10 al 16
5											
6											
7											
										22,00	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	033-150	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETO	Unidad de Medida	Kg

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Losa Barrio la Rambla Lado 2	3,60	6,80	0,20		0,80		8,00	31,33	31,33	mar-04
2	Losa para cuneta Barrio Sacatin	0,87	9,10	0,10		0,80		8,00	5,07	36,40	febrero 23 al 26
3	Losa para cuneta Barrio Sacatin	0,60	8,50	0,10		0,80		8,00	3,26	39,67	febrero 23 al 26
4	Losa para cuneta Barrio Sacatin	0,70	9,50	0,10		0,80		8,00	4,26	43,92	febrero 23 al 26
5	Losa para cuneta Barrio Sacatin	0,60	7,60	0,10		0,80		8,00	2,92	46,84	febrero 23 al 26
6	Losas barrio Nuevo Fatima lado 1	3,16	12,20	0,18		0,80		8,00	44,41	91,25	mar 10 al 14
7	Losa barrio Nuevo Fatima lado 2	3,15	7,90	0,18		0,80		8,00	28,67	119,92	mar 10 al 14
										119,92	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	E139	DESCRIPCIÓN ITEM	Minicargador (CAT -D236)(Bobcat S570) con PALA	Unidad de Medida	HR

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Retiro derrumbe Lusitania						5,00		5,00	5,00	ene-29
2	Retiro derrumbe Av. Centenario						3,00		3,00	8,00	ene-21
3	Retiro rocas Peñón						2,00		2,00	10,00	feb-03
4											
5											
6											
7											

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749

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:	25 DE MARZO DEL 2026
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2601190352
OBJETO	"MANTENIMIENTO DE VIAS MEDIANTE EL RETIRO DE DERRUMBES,MATERIALES, ESCOMBROS Y OBRAS PARA GARANTIZAR LA MOVILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL AREA URBANA DE LA CIUDAD DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE"
CONTRATISTA	PRANA C&G CONSTRUCCIONES SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

N° ITEM	E43	DESCRIPCIÓN ITEM	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS (PAJARITA)	Unidad de Medida	HR

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Atencion derrumbe villa nueva						9,50		9,50	9,50	ene-29
2	Atencion derrumbe Barrio Lusitania								4,00	13,50	ene-30
3	Trabajos de cuneteada y extendida de fresado vias bosque popular								24,00	37,50	febrero 18 al 24
4	Retiro derrumbe via la cabaña (Domingo)								5,00	42,50	mar-08
5	Construccion acceso tolvas (4m*2,5m)								4,00	46,50	mar-12
6											
7											
										46,50	

FIRMA
NOMBRE: ING HECTOR JOSE BARAHONA CHAPARRO
SUPERVISOR: SECRETARIA DE NFRAESTRUCTURA
CC/NIT: 93.296.920

FIRMA
NOMBRE: ING CARLOS ARIEL LOPEZ OSORIO
CONTRATISTA: ING RESIDENTE
CC/NIT: 10271749