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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	1	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMPAMENTO PROVISIONAL	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	Alquiler de campamento provisional de obra				5,00				5,00	5,00	
									5,00	5,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA

NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L

CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	4	DESCRIPCIÓN	DESMONTE PORTERÍAS DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO INCLUYE RETIRO	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	DESMONTE DE PORTERIAS EN CANCHA MULTIPLE				2,00				2,00	2,00	
										2,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA

NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L

CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA

CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	5	DESCRIPCIÓN	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	DESMONTE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA CANCHA MULTIPLE		56,30	3,60					202,68	202,68	
2	DESCONTAR CERRAMIENTO EN MALLA ACTA 1		57,20	3,60			-1		-205,92	-3,24	
3	DESMONTE CERRAMIENTO ENTRE EL PARQUE Y LA CR29		25,00	3,70			-1		-92,50	-96,74	
										-95,74	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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

FECHA	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	6	DESCRIPCIÓN	REPARACION MUROS	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	REPARACION DE MURO DEBAJO DE LAS GRADERIAS, PARTE COMPLENTARIA ALEDAÑOA A ESCALERAS EN LADRILLO A LA VISTA		1 65	1,50					2,48	2 48	
2	MURO PERIMETRAL NORTE PARTE DE INGRESO ALEDAÑO A LA PUERTA OCCIDENTAL		1.40	1,37					1,92	1 92	
3	DESCONTAR MAYOR CANTIDAD EN REPARACION DE MURO DE ANTEPECHO DE CERRAMIENTO EN MALLA 2 (PORTERIA)		14 35	0.80			-1.00		-11,48	-11,48	
4	DESCONTAR MAYOR CANTIDAD DE REPARACION DE MURO DE ANTEPECHO DE CERRAMIENTO EN MALLA 3 (PORTERIA)		14 35	0,70			-1.00		-10,05	-10 05	
5	DESCONTAR MAYOR CANTIDAD DE REPARACION DE ANTEPECHO DE CERRAMIENTO EN MALLA		33 35	0.80			-1,00		-26,68	-26 68	
										-43,81	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.869.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	10	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 3" ,CONCERTINA DIAMETRO 18" ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM,FALLEBA,PORTACANDADO,VIGA DE CIMENTACIÓN,CONCRETO CICLOPEO. SEGÚN DETALLE.	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	MAYOR CANTIDAD DE PUERTE EN ACCESO CANCHA MULTIPLE Y PARQUE ALEDAÑO				-1,00				-1,00	-1,00	
										-1,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

ALCALDIA 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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	11	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	HIDROLAVADO GRADERIAS (PRIMER GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		23 80	0 91					21 66	21 66	
2	HIDROLAVADO GRADERIAS (SEGUNDA GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		23 80	0 98					23 32	44,98	
3	HIDROLAVADO GRADERIAS (TERCERA GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		23 80	1,00					23 80	68,78	
4	HIDROLAVADO GRADERIAS (CUARTA GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		23 80	1,00					23 80	92,58	
5	HIDROLAVADO GRADERIAS (QUINTA GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		23,80	1,03					24,51	117 09	
6	HIDROLAVADO GRADERIAS (SEXTA GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		15 63	1 04					16 26	133 35	
7	DESCONTAR MEDIDA INICIAL DE GRADERIAS		23 40	0,90	6,00		-1 00		-126,36	6,99	
8	HIDROLAVADO DE PASILLO		27,37						27,37	34,36	
9	REPARACION DE MURO DEBAJO DE LAS GRADERIAS		35 33	1,50					53 00	87,36	
10	MURO PERIMETRAL NORTE, PARTE DE INGRESO ALEDAÑO A LA PUERTA OCCIDENTAL		1,40	1,37					1 92	89 28	
										89,28	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.089 115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	12	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PINTURA PARA GRADERIA PINTURA SEGÚN DISEÑO (INCLUYE RESANE)	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	DESCONTAR MAYOR CANTIDAD EN PINTURA DE GRADERIAS	0,90	23,40		6,00		-1,00		-126,36	-126,36	
										-126,36	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	14	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PORTERÍA DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO - INCLUYE ARO Y MALLA BALONCESTO	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	PORTERIAS DE MICROFUTBOL EN CANCHA MULTIPLES				2,00				2,00	2,00	
										2,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA- R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	241119123f
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	NP-01	DESCRIPCIÓN	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EXISTENTE (INCLUYE ANGULO, INSTALACION DE MALLA, GRAFIL, PINTURA Y MATENIEMIENTO GENERAL DE LA ESTRUCTURA) (56.19*3.6 + 6*6)	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA CANCHA MULTIPLE		56,30	3,60					202,68	202,68	
2	REPARACION CERRAMIENTO ORIENTAL DEL PARQUE BARRIOS UNIDOS		3,00	4,00					12,00	214,68	
										214,68	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L

CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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

FECHA:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	NP-02	DESCRIPCION	REPARACION MUROS EN ARGAMASA (INCLUYE, PINTURA, FILOS Y DILATACIONES) (Muro antepecho del cerramiento)	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	MURO ORIENTAL DE CANCHA MULTIPLE	0,94	13,10						12,31	12,31	
2	MURO SUR DE CANCHA DE MULTIPLE	0,97	30,74						29,82	42,13	
3	MURO OCCIDENTAL DE CANCHA MULTIPLE	0,83	12,35						10,25	52,38	
4	MURO ORIENTAL DE CANCHA MULTIPLE PARTE EXTERIOR	0,75	13,10						9,83	62,21	
5	MURO NORTE UBICADO FRENTE A JUEGOS INFANTILES		7,00						7,00	69,21	
										69,21	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L

CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	NP-03	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA TIPO TRAFICO PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS EN COLOR BLANCO, VERDE Y ROJO.	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	PINTURA GRADERIAS (PRIMER GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		23.80	0.91					21.66	21.66	
2	PINTURA GRADERIAS (SEGUNDA GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		23.80	0.98					23.32	44.98	
3	PINTURA GRADERIAS (TERCERA GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		23.80	1.00					23.80	68.78	
4	PINTURA GRADERIAS (CUARTA GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		23.80	1.00					23.80	92.58	
5	PINTURA GRADERIAS (QUINTA GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		23.80	1.03					24.51	117.09	
6	PINTURA GRADERIAS (SEXTA GRADERIA DE ABAJO HACIA ARRIBA)		15.63	1.04					16.26	133.35	
7	PINTURA DE PASILLO		27.37	1.00					27.37	160.72	
8	PINTURA DE MURO DEBAJO DE LAS GRADERIAS		35.00	1.50					52.50	213.22	
9	PINTURA MURO PERIMETRAL NORTE, PARTE DE INGRESO ALEDAÑO A LA PUERTA OCCIDENTAL		1.40	1.37					1.92	215.14	
										215.14	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR, SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.116-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	NP-04	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PASAMANOS. Incluye lijada y retiro de pintura existente	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	PINTURA DE PASAMANOS EN PARTE SUPERIOR DE CANCHA MULTIPLE		35,00						35,00	35,00	
										35,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	16	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	DESCONTAR MAYOR CANTIDAD DE LOCALIZACION Y REPLANTEO DE PARQUE		10,45		-1				-10,45	-10,45	
										-10,45	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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

FECHA:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	18	DESCRIPCIÓN	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	M3

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE ZANJA COLECTORA PARTE ALTE	0,50	21,50	0,30					3,23	3,23	
2	EXCAVACION PARA PERFILADO DE TALUD	1,20	18,00	0,50					10,80	14,03	
3	EXCAVACION DE NIVELACION DEL PARQUE		354,00	0,04					14,16	28,19	
4	VIAJE DE RETIRO DE SOBRANTES Y DEMOLICION DE MUROS PARA REPARACION DE CERRAMIENTO SUR Y MUROS EN LADRILLO DE LAS ESCALERAS				8,00				8,00	36,19	
									28,19	36,19	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA

NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L

CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	19	DESCRIPCIÓN	NIVELACION Y LIMPIEZA	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	DESCONTAR MAYOR CANTIDAD DE NIVELACION Y LIMPIEZA CORRESPONDIENTE A TODA LA SECCION DEL AREA DEL PARQUE(Mirar plano arquitectonica)		10,45		-1,00				-10,45	-10,45	
										-10,45	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	20	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	Empradizacion del talud superior ubicado en parte alta de las gradenas del parque		21,50	1,60					34,40	34,40	
2	EMPRADIZACION DE AREAS EN PARQUE BETANIA		154,00						154,00	188,40	
									188,40	188,40	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	21	DESCRIPCIÓN	CALISTENIA	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	INSTALACION DE CIRCUITO DE CALISTENIA				0,5				0,50	0,50	CONTRATADO
										0,50	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	NP-05	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO DE SELLO EN CONCRETO 3000 PSI PARA MURO EN ESCALERAS	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	SELLO EN CONCRETO PARA ESCALERA		18,00						18,00	18,00	
										18,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	NP-06	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 20 CM H = ENTRE 20 Y 25 CM EN CONCRETO 3000 PSI	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	CONSTRUCCION DE SARDINEL OCCIDENTAL DE PARQUE, ALEDAÑO A RAMPA DE ACCESO A PARQUE		3,66						3,66	3,66	
2	REPARACION CON SARDINEL DE MURO ORIENTAL BAJO CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL PARQUE		5,30						5,30	8,96	
3	SARDINEL ALEDAÑO A ESCALERA SUR EN EL PARQUE		1,80						1,80	10,76	
										10,76	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	NP-07	DESCRIPCIÓN	REPARACION DE MURO PARA CONFORMACION DE BORDILLO DE ESCALERAS EN LADRILLO TOLETE 24X12X6 CM (INCLUYE DESMONTE Y REINSTALACION DE LADRILLOS NUEVOS)	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	Reparacion de 4 bordillos en escaleras principales que bajan al parque		16,46						16,46	16,46	
2	Reparacion de escalones		2,50						2,50	18,96	
										18,96	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.589.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	23	DESCRIPCIÓN	JORNAL AYUDANTE	UNIDAD DE MEDIDA	DIA

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	JORANALES PARA REVOQUE DE MURO DE CONTENCION FRENTE A PARQUE INFANTIL Y REVOQUE DE MURO PERIMETRAL ORIENTAL DEL PARQUE				6				6,00	6,00	
									6,00	6,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	24	DESCRIPCIÓN	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	UNIDAD DE MEDIDA	M3

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE ZANJA COLECTORA PARTE ALTE	0,50	21,50	0,30					3,23	3,23	
2	EXCAVACION PARA PERFILADO DE TALUD	1,20	18,00	0,50					10,80	14,03	
3	EXCAVACION DE NIVELACION DEL PARQUE		354,00	0,04					14,16	28,19	
										28,19	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	25	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO	UNIDAD DE MEDIDA	M3

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	DESCONTAR MAYOR CANTIDAD DE ACTA 1				3,79		-1		-3,79	-3,79	
										-3,79	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	26	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA H-084 R-21 F 4 MM C/.15 X 25M (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, COLOCACIÓN Y TRASLAPO).	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	ANDEN UBICADO EN TODA LA SECCION TRANSVERSAL DEL PARQUE		63,50						63,50	63,50	
2	RAMPA DE ACCESO A PARQUE DESDE CANCHA MULTIPLE	1,55	2,00						3,10	66,60	
3	AREA DE MESAS DE JUEGO 1		18,36						18,36	84,96	
4	TRIANGULOS EN PLACA 1	1,94	3,35						6,50	91,46	
5	AREA TRAPEZOIDAL UBICADA ENTRE EL ANDEN, LAS GRADERIAS Y LA PLACA PERIMETRAL DEL TEATRINO 2		20,41						20,41	111,87	
6	TRIANGULO EN PLACA 2	3,26	1,78		0,5				2,90	114,77	

7	TRIANGULO EN PLACA 2	3,36	2,05		0,5				3,44	118,21	
8	AREA DE HEXAGONO IRREGULAR PERIMETRAL AL TEATRINO 3		27,56						27,56	145,77	
9	AREA DE ZONAS TRIANGULARES COON DOBLE CONCREMALLA		3,36		2				6,72	152,49	
10	AREA EN FORMA TRAPEZOIDAL IRREGULAR ALEDAÑA AL CERRAMIENTO ORIENTAL 4		13,54						13,54	166,03	
11	AREA CON DOBLE CONCREMALLA EN PLACA 4		3,56						3,56	169,59	
12	PLACA UBICADA EN EL INGRESO ORIENTAL DEL PARQUE 5		24,89						24,89	194,48	
13	AREA TRIANGULAR DE PLACA EN INGRESO ORIENTAL		7,05						7,05	201,53	
14	AREA DE PLACA CORRESPONDIENTE A CALISTENIA 6		28,25						28,25	229,78	
15	AREA DE TRIANGULOS CORRESPONDIENTE A CALISTENIA-6		8,06						8,06	237,84	
16	DESCONTAR MAYORES CANTIDADES		313,22			-1			-313,22	-75,38	
										-75,38	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA -R.L

CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	27	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	DESCONTAR MAYOR CANTIDAD DE AREA EN ANDEN PRINCIPAL		-8,71						-8,71	-8,71	
2	RAMPA DE ACCESO A PARQUE DESDE CANCHA MULTIPLE	1,55	2,00						3,10	-5,61	
3	AREA DE MESAS DE JUEGO 1		18,36						18,36	12,75	
4	MAYOR CANTIDAD DE AREA TRAPEZOIDAL UBICADA ENTRE LA ZONA DE JUEGOS INFANTILES Y LA PLACA PERIMETRAL DEL TEATRINO 2		3,07						3,07	15,82	
5	DESCONTAR MAYOR CANTIDAD DE AREA DE HEXAGONO IRREGULAR PERIMETRAL AL TEATRINO 3		-3,87						-3,87	11,95	
6	DESCONTAR MAYOR CANTIDAD AREA EN FORMA TRAPEZOIDAL IRREGULAR ALEDAÑA AL CERRAMIENTO ORIENTAL 4		-11,50						-11,50	0,45	

7	DESCONTAR ESPACIO ZONA MESAS DE JUEGO UBICADA ENTRE TEATRINO Y COSTADO ORIENTAL DE LA CANCHA QUE CAMBIA POR PLACA-5		46,79				-1		-46,79	-46,34	
8	PLACA UBICADA EN EL INGRESO ORIENTAL DEL PARQUE 5		24,89						24,89	-21,45	
9	DESCONTAR ESPACIO ZONA MESAS DE JUEGO UBICADA FRENTE A TEATRINO Y Cr29, QUE CAMBIO AL AREA DE CALISTENIA		30,47				-1		-30,47	-51,92	
10	AREA DE PLACA CORRESPONDIENTE A CALISTENIA 6		28,25						28,25	-23,67	
11	DESCONTAR POR MAYOR CANTIDAD AREA DE CALISTENIA EN ACTA 1		29,38				-1		-29,38	-53,05	
12	DESCONTAR ZONA DE JUEGOS INFANTILES		46,62				-1		-46,62	-99,67	
13	DESCONTAR PLACA DE TEATRINO		13,94				-1		-13,94	-113,61	
										-113,61	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L.
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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

FECHA:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	28	DESCRIPCIÓN	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	CORTES PARA ANDEN PRINCIPAL DEL PARQUE		1.50		21				31.50	31.50	
2	CORTES PARA ANDEN PRINCIPAL DEL PARQUE, TRAMO QUE ENTREGA A LAS ESCALERAS		3.73		2				7.46	38.96	
3	PLACA 1 MESAS DE JUEGOS		15,40						15.40	54.36	
4	PLACA 2, ENTRE EL ANDEN Y EL TEATRINO		13,10						13.10	67,46	
5	CORTES PARA PLACA DEL TEATRINO-3		18.26						18.26	85.72	
6	CORTES PARA PLACA NORORIENTAL-4		10.77						10,77	96,49	
7	CORTES PARA PLACA POR INGRESO ORIENTAL-5		30,15						30.15	126.64	
8	CORTES PARA PLACA DE CALISTENIA-6		33.30						33.30	159,94	
										159,94	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR, SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	29	DESCRIPCIÓN	PULIDA Y BRILLADA GRANO DE MARMOL O SIMILAR. FONDO BLANCO	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	PULIDA DE DESLIZADEROS EN GRANO UBICADOS DESDE LA CR29 HACIA EL PARQUE DE BARRIOS UNIDOS	1,40	31,20		2				87,36	87,36	
									87,36	87,36	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	30	DESCRIPCIÓN	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	CERRAMIENTO SUR EN PARQUE BARRIOS UNIDOS		21,50	3,70					79,55	79,55	
										79,55	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA R.L

CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	31	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", CONCERTINA DIAMETRO 18"ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0,60MM ANCHO 25MM, PEDESTAL EN CONCRETO. SEGÚN DETALLE.	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	CERRAMIENTO SUR EN PARQUE BARRIOS UNIDOS		25,00		-1				-25,00	-25,00	
										-25,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	NP-08	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y REPARACION DE CERRAMIENTO EN MALLA (INCLUYE PINTURA Y RECALCE DE MURO EXISTENTE)	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	REPARACION DE CERRAMIENTO SUR DEL PARQUE DE BETANIA		21,50						21,50	21,50	
										21,50	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	34	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MESA BASE EN CONCRETO A=90; B=90; H= 100 CM. INCLUYE JUEGOS DE MESA	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	MESAS EN BASE DE CONCRETO UBICADAS EN INGRESO ORIENTAL DEL PARQUE DE BETANIA				2				2,00	2,00	
									2,00	2,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	35	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANCA INDIVIDUAL TIPO CUBO EN A=0,40 B=0,40 H=0,50	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	BANCAS UBICADAS EN INGRESO ZONA ORIENTAL BARRIOS UNIDOS				4				4,00	4,00	
									4,00	4,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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

FECHA:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA Nº:	02 Y FINAL
CONTRATO Nº:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	36	DESCRIPCIÓN	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

Nº	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	GRADERIA PARTE ALTA 8VA		18,10	1 00					18,10	18,10	
2	TRAMO EN GRADERIA 7MA		4,70	1 00					4 70	22 80	
3	TRAMO EN GRADERIA 6TA		6 10	1 00					6 10	28 90	
4	TRAMO EN GRADERIA 5TA		8 30	1 00					8,30	37 20	
5	TRAMO EN 2DA GRADERIA		6 30	1 00					6,30	43 50	
6	TRAMO EN GRADERIA 1		6 70	0 90					6,03	49 53	
										49,53	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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

FECHA:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	43	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GRADERÍAS EN CONCRETO 3000 PSI SOBRE TIERRA, DESARROLLO HASTA 1,0 M (MALLA ELECTRO SOLDADA D 131 Y FORMALETA METÁLICA)	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	GRADERIA PARTE ALTA 8VA		18,10	1,00					18,10	18,10	
2	TRAMO EN GRADERIA 7MA		4,70	1,00					4,70	22,80	
3	TRAMO EN GRADERIA 6TA		6,10	1,00					6,10	28,90	
4	TRAMO EN GRADERIA 5TA		8,30	1,00					8,30	37,20	
5	TRAMO EN 2DA GRADERIA		6,30	1,00					6,30	43,50	
6	TRAMO EN GRADERIA 1		6,70	0,90					6,03	49,53	
										49,53	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA Nº:	02 Y FINAL
CONTRATO Nº:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	NP-09	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REPARACION Y MANTENIMIENTO DE GRADERIAS EXISTENTES (INCLUYE LIMPIEZA DE VEGETACION)	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

Nº	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	TRAMO EN GRADERIA 7MA		13,40	1 00					13,40	13,40	
2	TRAMO EN GRADERIA 6TA		12,00	1,00					12,00	25,40	
3	TRAMO EN GRADERIA 5TA		9,80	1,00					9,80	35,20	
4	TRAMO EN GRADERIA 4TA		18 10	1,00					18,10	53 30	
5	TRAMO EN GRADERIA 3RA		18,10	1,00					18 10	71,40	
6	TRAMO EN 2DA GRADERIA		11,80	1,00					11,80	83,20	
7	TRAMO EN GRADERIA 1		11 40	0,90					10,26	93,46	
										93,46	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	NP-10	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZANJA COLECTORA EN CONCRETO DE 3000 PSI PRODUCIDO EN OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	ZANJA COLECTORA EN PARTE ALTA DEL PARQUE, ALEDAÑA A LAS GRADERIAS		21,50						21,50	21,50	
										21,50	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	47	DESCRIPCIÓN	NIVELACION Y LIMPIEZA	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	AREA DE PARQUE SEGÚN DISEÑOS	14,00	26,25						367,50	367,50	
										367,50	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	48	DESCRIPCIÓN	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	UNIDAD DE MEDIDA	M3

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	AREA DE PARQUE SEGÚN DISEÑOS (11 VIAJES)	14,00	26,25	0,19					67,99	67,99	
										67,99	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L.
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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

FECHA:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	**49**	**DESCRIPCIÓN**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO EN AFIRMADO COMPACTADO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**M3**

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho /Diametro	**Largo/ Área**	**Alto**	**Cantidad**	**Peso**	**Unidad**	**Otro**			
1	AREA DE PARQUE SEGUN DISEÑOS, CONFORMACION GENERAL	14 00	26 25	0 10					36,75	36,75	
2	AREA DE ANDEN PRINCIPAL SEGUN DISEÑOS CONFORMACION FINAL	1,50	22,94	0 04					1,38	38,13	
3	ANDEN DE INGRESO A PLACA DE CALISTENIA, CONFORMACION FINAL	1,50	1 37	0 04					0,08	38 21	
4	ANDEN DE INGRESO A ZONA DE JUEGOS INFANTILES, CONFORMACION FINAL	1,50	1 49	0 04					0,09	38,30	
5	AREA BAJO LA PLACA DE CALISTENIA CONFORMACION FINAL	30 00	2,17	0 04					2,60	40,90	
6	AREA BAJO LA PLACA TRAPEZOIDAL SUR DEL PARQUE	6 50	4,14	0 04					1 08	41,98	
7	AREA BAJO PLACA DONDE SE UBICAN MESAS DE JUEGO SEGUN DISEÑO		29 43	0 04					1 18	43,16	
										43,16	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	241119123*
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	58	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA H-084 R-21 F 4 MM C/.15 X 25M (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, COLOCACIÓN Y TRASLAPO).	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	AREA DE ANDEN PRINCIPAL SEGÚN DISEÑOS, CONFORMACION FINAL	1,50	22,94						34,41	34,41	
2	ANDEN DE INGRESO A PLACA DE CALISTENIA, CONFORMACION FINAL	1,50	1,37						2 06	36,47	
3	ANDEN DE INGRESO A ZONA DE JUEGOS INFANTILES, CONFORMACION FINAL	1,50	1,49						2 24	38,71	
4	AREA BAJO LA PLACA DE CALISTENIA, CONFORMACION FINAL	30,00	2,17						64 95	103 66	
5	AREAS TRIANGULARES DE LAPLACA DE CALISTENIA	1,25	4,33		4				21,65	125,31	

6	AREA EN LA PLACA TRAPEZOIDAL SUR DEL PARQUE	6,50	4,14						26,91	152,22	
7	AREA TRIANGULAR DE LA PLACA TRAPEZOIDAL SUR	2,39	4,14						9,89	162,11	
8	AREA BAJO PLACA DONDE SE UBICAN MESAS DE JUEGO SEGUN DISEÑO		29,43						29,43	191,54	
9	AREA TRIANGULAR BAJO PLACA DONDE SE UBICAN MESAS DE JUEGOS		13,29						13,29	204,83	
										204,83	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-S.IM-FR-22 Formato Vigente Versión 1

FECHA:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA Nº:	02 Y FINAL
CONTRATO Nº:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	51	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

Nº	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Area	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	AREA DE ANDEN PRINCIPAL SEGÚN DISEÑOS, CONFORMACION FINAL	1.50	22.94						34.41	34.41	
2	ANDEN DE INGRESO A PLACA DE CALISTENIA CONFORMACION FINAL	1.50	1.37						2.06	36.47	
3	ANDEN DE INGRESO A ZONA DE JUEGOS INFANTILES, CONFORMACION FINAL	1.50	1.49						2.24	38.71	
4	AREA BAJO LA PLACA DE CALISTENIA, CONFORMACION FINAL	30.00	2.17						64.95	103.66	
5	AREA BAJO LA PLACA TRAPEZOIDAL SUR DEL PARQUE	6.50	4.14						26.91	130.57	
6	AREA BAJO PLACA DONDE SE UBICAN MESAS DE JUEGO SEGUN DISEÑO		29.43						29.43	160.00	
										160,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	**52**	**DESCRIPCIÓN**	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION JUEGOS INFANTILES ANCHO 5,50M LARGO 4M INCLUYE TORRE DE VIGILANCIA, RODADERO,ESCALERA,COLUMPIO DOBLE.	**UNIDAD DE MEDIDA**	**UND**

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho /Diametro	**Largo/ Área**	**Alto**	**Cantidad**	**Peso**	**Unidad**	**Otro**			
1	JUEGO INFANTIL SEGUN DISEÑO, INCLUYE TORRE DE VIGILANCIA, RODADERO, ESCALERA, COLUMPIO DOBLE, PASAMANOS Y BURRITO.				1				1,00	1,00	
										1,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	53	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MESA BASE EN CONCRETO A=90; B=90; H= 100 CM. INCLUYE JUEGOS DE MESA	UNIDAD DE MEDIDA	UNID

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	MESAS EN INGRESO ORIENTAL PARQUE BARRIOS UNIDOS		2,00		1				2,00	2,00	
										2,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	54	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANCA INDIVIDUAL TIPO CUBO EN A=0,40 B=0,40 H=0,50	UNIDAD DE MEDIDA	UND

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	BANCAS PARA PARQUE EN BARRIOS UNIDOS				6				6,00	6,00	
										6,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

ALCALDIA 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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	55	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	UNIDAD DE MEDIDA	M2

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Area	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	AREA GENERAL DEL PARQUE	14.00	26.25						367.50	367.50	
2	EMPRAZACION DE TERRAPLE ENTRE PARQUE Y CANCHA DE FUTBOL	1.32	26.25						34.65	34.65	
3	AREA DE ANDEN PRINCIPAL SEGÚN DISEÑOS, CONFORMACION FINAL	1.50	22.94		-1				-34.41	-34.41	
4	ANDEN DE INGRESO A PLACA DE CALISTENIA, CONFORMACION FINAL	1.50	1.37		-1				-2.06	-2.06	

5	ANDEN DE INGRESO A ZONA DE JUEGOS INFANTILES, CONFORMACION FINAL	1.50	1.49		-1				-2.24	-2.24	
6	AREA BAJO LA PLACA DE CALISTENIA, CONFORMACION FINAL	30.00	2.165		-1				-64.95	-64.95	
7	AREA BAJO LA PLACA TRAPEZOIDAL SUR DEL PARQUE	6.50	4.14		-1				-26.91	-26.91	
8	AREA BAJO PLACA DONDE SE UBICAN MESAS DE JUEGO SEGÚN DISEÑO		29.43		-1				-29.43	-29.43	
										242,15	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L

CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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

FECHA:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	3	DESCRIPCIÓN	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	UNIDAD DE MEDIDA	M3

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	EXCAVACION PARA CONFORMACION DEL AREA DE PARQUE (11 VIAJES DE 8M3)				88,00	0,77			67,76	67,76	
										67,76	

FIRMA

NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA

NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L

CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	**28**	**DESCRIPCIÓN**	**CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 0,03 MM**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**Ml**

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho /Diametro	**Largo/ Área**	**Alto**	**Cantidad**	**Peso**	**Unidad**	**Otro**			
1	CORTES PARA ANDEN PRINCIPAL DEL PARQUE		1.50		15				22.50	22.50	
2	CORTES PARA PLACA DE CALISTENIA		50.98						50.98	73.48	
3	CORTES PARA PLACA TRAPEZOIDAL		18.92						18.92	92.40	
4	CORTES PARA PLACA DE ZONA JUEGOS DE MESA EN BETANIA		23.53						23.53	115.93	
	TOTAL									**115,934**	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	40	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	KG

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	ACERO LONGITUDINAL DE REFUERZO PARA SARDINEL QUE CONFINA LA ZONA DE JUEGOS INFANTILES		10,00		8	0,994			79,52	79.52	
2	PELOS DE ANCLAJE PARA ACERO DE SARDINEL C/0.2		0,45		140	0,56			35,28	114,80	
										114,80	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA - R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2

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:	31 de diciembre de 2024
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
PREACTA N°:	02 Y FINAL
CONTRATO N°:	2411191231
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAVA
SUPERVISOR / INTERVENTOR:	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM	NP-06	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 20 CM H = ENTRE 20 Y 25 CM EN CONCRETO 3000 PSI	UNIDAD DE MEDIDA	ML

MANTENIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS PARQUES BARRIOS UNIDOS Y BETANIA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho /Diametro	Largo/ Área	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	SARDINEL PARA ZONA DE JUEGSO INFANTILES		30,00						30,00	30,00	
										30,00	

FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
SUPERVISOR / INTERVENTOR: SECRETARIA MEDIO AMBIENTE E INFRAESTRUCTURA
CC. / NIT: 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: LUIS ALBERTO CARVAJAL ZULUAGA-R.L
CONTRATISTA: CONSORCIO CAVA
CC. /NIT. 901.889.115-2