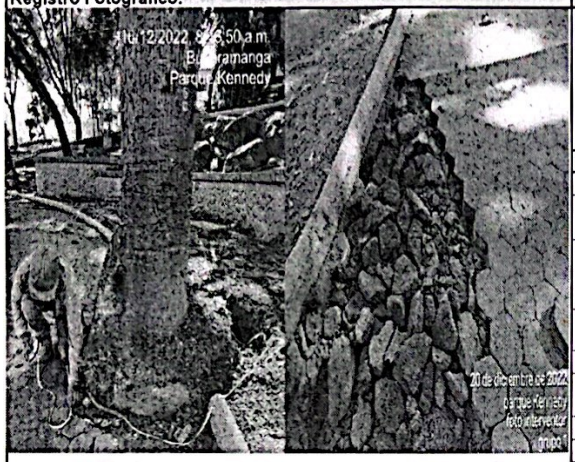
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	CONTRATISTA: paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Demolición de pisos y canaletas en concreto espesores e<0,20 m, incluye retiro y disposición final de escombros					
ITEM:	1,01	UND: m3	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	37,98	CANT. EJECUTADA:	2,93	CANT. ACUMULADA:	37,98

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de demolicion de pisos y canaletas en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Senderos en adoquin Parque Kennedy	9,50	2,00	0,10		1,90
Jardinera Parque Kennedy	0,30	5,10	0,10		0,15
Senderos en adoquin Parque Kennedy	1,20	6,00	0,10		0,72
	0,57	2,70	0,10		0,15
				TOTAL	2,93

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	2,93	m3

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Juan David Luna Pedraza
Inspector de Obra

María Fernanda Galvis

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Excavación manual material común, incluye retiro y disposición				
ITEM:	2,01	UND: m3	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	59,40	CANT. EJECUTADA: 1,90	CANT. ACUMULADA:	59,40

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de excavación en material común en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Senderos en adoquin Parque Kennedy	9,50	2	0,10	1,00	1,90
				TOTAL	1,90

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	1,90	m3

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

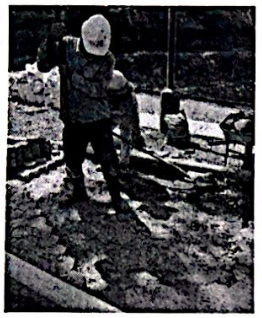
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Relleno manual compactado con material de préstamo						
ITEM: 2,03	UND: m3	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 41,67	CANT. EJECUTADA: 1,90	CANT. ACUMULADA: 41,67			

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de relleno manual compactado con material de préstamo en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Senderos en adoquin Parque Kennedy	9,50	2	0,10	1,00	1,90
				TOTAL	1,90

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	1,90	m3

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

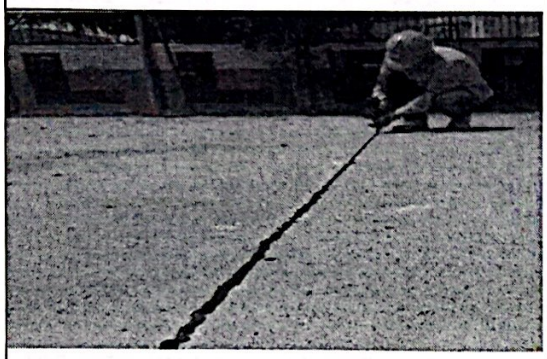
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:		Tratamiento y sellado de juntas de piso con asfalto		
ITEM: 2,05	UND: m	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 675,80	CANT. EJECUTADA: 145,00	CANT. ACUMULADA: 675,80

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de tratamiento y sellado de juntas de piso con asfalto en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Juntas de Piso Cancha Multifuncional Parque Alfonso Lopez	14,50			10,00	145,00
				TOTAL	145,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	145,00 m

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

María Fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	**CONTRATISTA:**
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	**Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1**	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,12 m, Incluye Acero de Refuerzo						
ITEM:	2,06	**UND:**	m2	**CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:**	210,00	**CANT. EJECUTADA:** 210,00	**CANT. ACUMULADA:** 210,00

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de construccion de piso en concreto en los parques que fueron intervenidos

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Cancha Multifuncional Cancha Quita estrella	3,50	3		20,00	210,00
				TOTAL	210,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO: **210,00** **m2**

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

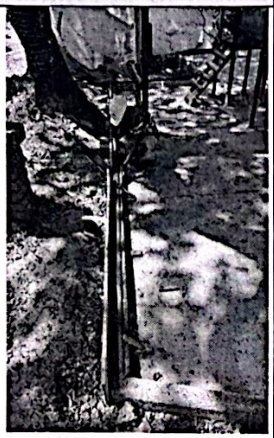
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Reposición Bordillo Confinamiento en Concreto 3000 Psi Fundido en Sitio, Sección 0,10m X 0,30m, Incluye acero de refuerzo						
ITEM: 2,07	UND: m	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 30,10	CANT. EJECUTADA: 30,10	CANT. ACUMULADA: 30,10

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de reposicion de bordillo en cncreto en los parques mencionados..

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Bordillo Zona infantil Parque Kennedy	5,20			1,00	5,20
	20,00			1,00	20,00
	4,90			1,00	4,90
				TOTAL	30,10

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	30,10	m

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

María Fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Reposición cerramiento en Varilla 5/8" y Tubo Aguas Negras TP, incluye pintura, anticorrosivo, disposición final tramo deteriorado			
ITEM: 3,01	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 10,11	CANT. EJECUTADA: 2,80	CANT. ACUMULADA: 10,11

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de Reposición cerramiento en Varilla 5/8" y Tubo Aguas Negras TP en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Cerramiento Cancha Microfútbol Parque Gaitan	2,00		1,40	1,00	2,80
				TOTAL	2,80

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	2,80	m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

María Fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	**CONTRATISTA:**
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	**Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1**	pavlacom SAS

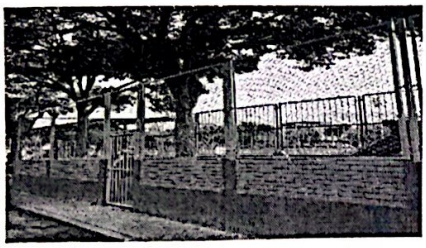
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Reposición de cerramiento en malla eslabonada incluye pintura y disposición final tramo deteriorado)				
ITEM: 3,03	**UND:** m2	**CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:** 153,61	**CANT. EJECUTADA:** 38,67	**CANT. ACUMULADA:** 153,61	

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de reposición de cerramiento en malla eslabonada en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Mallas eslabonadas cancha multifuncional Parque Pablo VI	2,40		0,97	4,00	9,31
	2,40		1,45	4,00	13,92
Cerramiento cancha quinta estrella	1,93		2,00	4,00	15,44
				TOTAL	38,67

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	**38,67**	**m2**

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

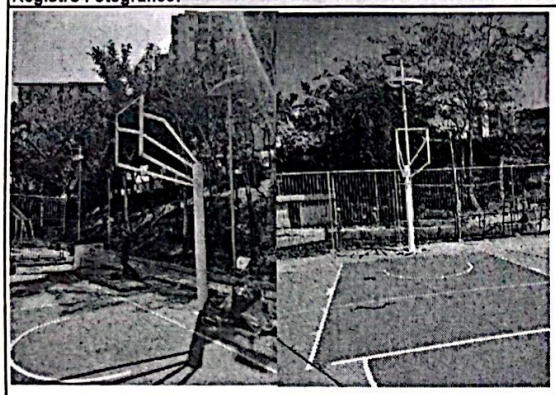
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom S.A.S

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Mantenimiento de arcos de micro con tablero de baloncesto				
ITEM:	3,06	UND: Und	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	6,00	CANT. EJECUTADA:	4,00	CANT. ACUMULADA: 6,00

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento de arcos de micro con tablero de baloncesto en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Arcos Cancha Monterredondo				4,00	4,00
				TOTAL	4,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	4,00	Und

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoria

Inspector de Interventoria

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Mantenimiento Modulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Angulo y/o varilla						
ITEM: 3,07	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 838,61		CANT. EJECUTADA: 324,61		CANT. ACUMULADA: 838,61	

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento modulos de cerramiento en malla eslabonada y angulo y/o varilla en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Cerramiento cancha quinta estrella	24,5		4,15	1	101,68
	5,24		4,15	2	43,49
	5,54		4,15	2	45,98
	0,7		3,8	2	5,32
	5,06		2	2	20,24
	3,8		2,15	2	16,34
	23		4,15	1	95,45
	2,2		5,25	1	11,55
	-1,93		2	4	-15,44
				TOTAL	324,61

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO: **324,61** **m2**

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

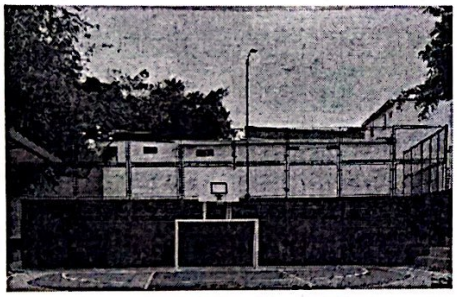
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Reposición de Módulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Ángulo/tubo incluye pintura, retiro y disposicion final tramo deteriorado, incluye varilla de refuerzo en bordes y diagonales						
ITEM: 3,08	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 329,14	CANT. EJECUTADA: 180,18	CANT. ACUMULADA: 329,14			

Registro Fotografico:







Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de reposición de módulos de cerramiento en malla eslabonada y angulo/tubo en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Cerramiento Lateral Cancha Fútbol - Parque Barrio Santander Calle 31 Calle 3W y 4W	2,00		2,00	9,00	36,00
	2,00		2,00	8,00	32,00
Cerramiento Cancha Banquitas Parque Gaitan	1,83		2,00	1,00	3,66
Cerramiento Cancha Banquitas Parque Gaitan	1,90		1,60	1,00	3,04
	3,80		1,40	1,00	5,32
Cerramiento Nuevo Zona de Juegos Infantiles Parque Gaitan	1,40		2,00	1,00	2,80
	1,50		2,00	1,00	3,00
Cerramiento Cancha Parque Alfonso Lopez	2,43		1,60	1,00	3,89
	2,50		1,60	1,00	4,00
Cerramiento Nuevo Zona Juegos Infantiles Parque Gaitan	6,26		1,80	1,00	11,27
Cerramiento Nuevo detrás de Graderia Cancha Parque Gaitan	6,10		2,10	1,00	12,81
	1,94		1,40	1,00	2,72
Módulos de Cerramiento Nuevos Muro Nuevo Parque Gaitan	15,00		2,96	1,00	44,40
	6,03		0,94	1,00	5,67
Cerramiento Cancha Multifuncional Parque Alfonso Lopez	1,50		2,00	2,00	6,00
	1,50		2,40	1,00	3,60
				TOTAL	180,18

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO: **180,18 m2**

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millan
Coordinador de Interventoria

Inspector de Interventoria

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

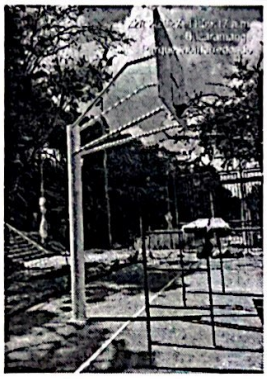
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Mantenimiento Tablero de Baloncesto en Madera/acrilico, incluye Aro y Malla de cesta, no incluye madera para cambio de tablero				
ITEM: 3,09	UND: Und	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 4,00	CANT. EJECUTADA: 4,00	CANT. ACUMULADA: 4,00	

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de rmantenimiento de tableros de baloncesto en madera en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Cancha multiple Quinta estrella				2,00	2,00
Cancha Baloncesto Monterredondo				2,00	2,00
				TOTAL	4,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	4,00	Und

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoria

Inspector de Interventoria

Powered by CamScanner

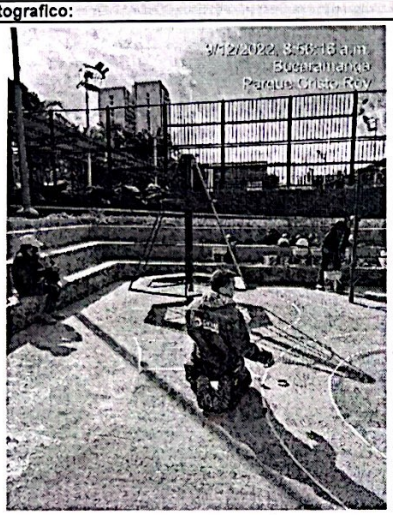
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	CONTRATISTA: paviacom SAS

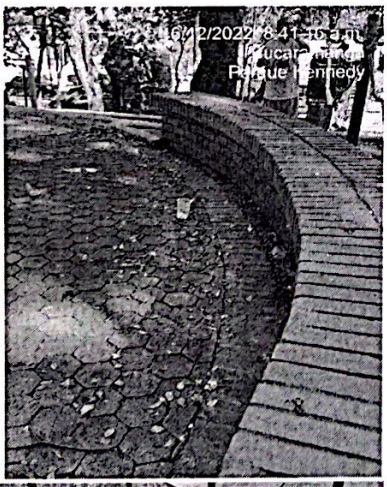
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

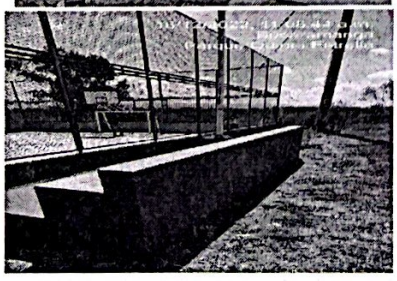
OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos				
ITEM:	4,02	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	2.663,70	CANT. EJECUTADA: 345,84	CANT. ACUMULADA:	2618,30

Registro Fotografico:







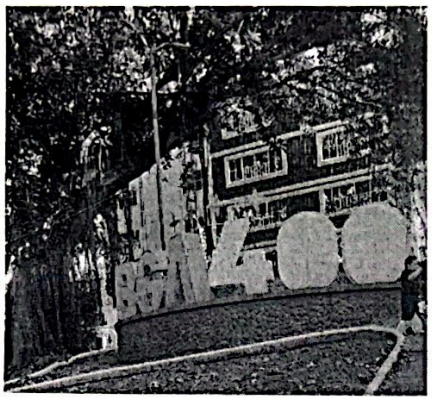
Descripción breve de la Actividad Realizada:

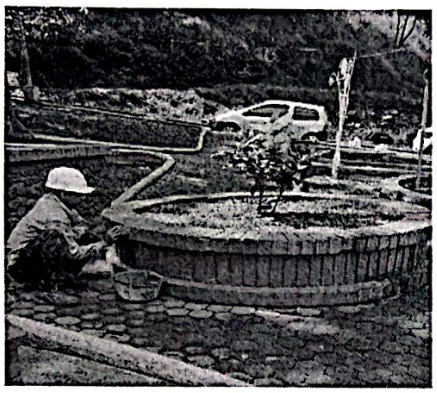
Se llevaron a cabo trabajos de reposición de pintura acrílica en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Escaleras Parque Cristo rey	12,60		0,40	5,00	25,20
	12,60		0,54	3,00	20,41
Bordillo Superior escleras Parque Cristo rey	20,40		0,38	1,00	7,75
	4,80		0,37	1,00	1,78
Bordillo Piso Parque Cristo rey	3,10		0,60	1,00	1,86
	12,30		0,48	1,00	5,90
	13,97		0,48	1,00	6,71
Recuadros detras señaletica Parque Cristo rey	1,70		1,38	1,00	2,35
	1,84		1,50	1,00	2,76
Bancas Parque Kennedy	0,52		2,51	1,00	1,31
	0,55		5,00	1,00	2,75
	0,76		4,10	1,00	3,12
	0,48		4,10	2,00	3,94
	0,76		4,10	1,00	3,12
	0,48		4,10	2,00	3,94
	0,76		4,40	1,00	3,34
	0,30		4,40	2,00	2,64
	0,76		4,40	1,00	3,34
	0,30		4,40	2,00	2,64
	0,76		2,40	1,00	1,82
	0,44		2,40	2,00	2,11
	0,76		2,50	1,00	1,90
	0,44		2,50	2,00	2,20
	0,76		5,00	1,00	3,80
	0,40		5,00	2,00	4,00
Jardinera Parque Kennedy	9,50		0,80	1,00	7,60
	2,60		0,30	1,00	0,78
	6,00		1,27	1,00	7,62
	1,20		6,80	1,00	8,16
	0,30		1,40	1,00	0,42
Muros de contencion Parque Kennedy	0,80		0,90	1,00	0,72
	1,20		5,60	1,00	6,72
	2,35		1,12	1,00	2,63
	1,00		1,05	1,00	1,05
	0,85		0,85	2,00	1,45
	1,14		8,70	1,00	9,92
	1,25		1,05	2,00	2,61

Powered by CamScanner





Bancas Parque Kennedy	0,76		3,46	1,00	2,63
	3,96		0,50	2,00	3,96
	7,50		0,76	1,00	5,70
	8,00		0,50	2,00	8,00
	7,50		0,76	1,00	5,70
	8,00		0,50	2,00	8,00
Glorieta Parque Kennedy	8,10		1,00	1,00	8,10
Bordillo pasamanos y deslizador Parque Kennedy	20,84		0,44	1,00	9,17
Muro de cerramiento en mamposteria	22,70		1,10	1,00	24,97
	24,80		1,10	1,00	27,28
	15,48		1,10	2,00	34,06
	22,70		0,40	1,00	9,08
Cancha Quinta Estrella	15,48		0,51	1,00	7,89
EscaleraCancha Quinta Estrella	5,02		0,38	1,00	1,91
	5,02		0,80	1,00	4,02
	5,02		0,38	1,00	1,91
	5,02		0,43	1,00	2,16
	5,02		0,23	1,00	1,15
	5,02		0,19	1,00	0,95
	5,02		1,01	1,00	5,07
	0,43		0,74	2,00	0,64
	0,36		0,81	2,00	0,58
	0,19		1,00	2,00	0,38
Pedestal poste luz Cancha Quinta Estrella	1,80		0,60	2,00	2,16
				TOTAL	345,84

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	**345,84**	**m2**

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

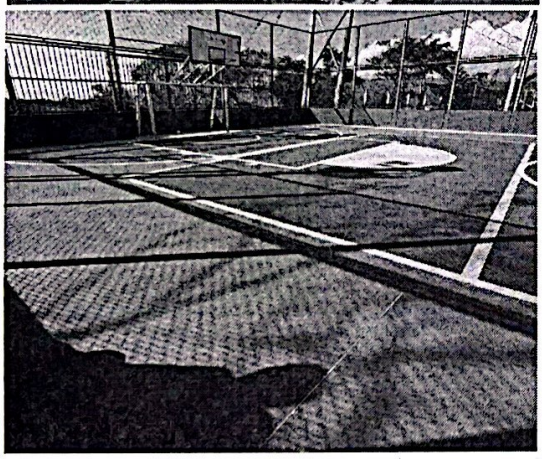
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:							
	Suministro e Instalación de Pintura Antideslizante de Alta Resistencia sobre superficie en concreto						
ITEM: 4,05	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 712,97	CANT. EJECUTADA: 610,42	CANT. ACUMULADA: 712,97			

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de suministro de pintura antideslizante de alta resistencia en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
	PI		Radio (m)		
Bomba Baloncesto Cancha Multifuncional Parque Gaitan	3,14		7,90		196,07
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Zona infantil central parque cristo rey	11,10	12,10		1,00	134,31
Cancha Multifuncional Cancha Quinta Estrella	23,30	13,40		1,00	312,22
Descuento lineas Cancha Quinta Estrella	-321,78	0,10		1,00	-32,18
				TOTAL	610,42

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	610,42	m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

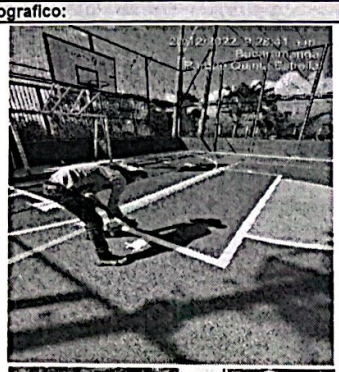
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

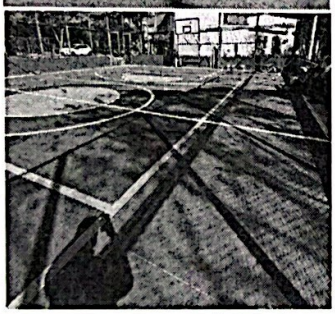
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Suministro e instalación Linea de Demarcación Piso Cancha con Pintura Antideslizante de Alta Resistencia				
ITEM: 4,06	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 799,13	CANT. EJECUTADA: 321,79	CANT. ACUMULADA: 799,13	

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de Suministro de linea de demarcacion en pintura antideslizante de alta resistencia en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Lineas demarcacion Cancha Quinta estrella	23,30			2,00	46,60
	15,10			2,00	30,20
	13,40			3,00	40,20
	8,80			4,00	35,20
	4,70			2,00	9,40
	6,00			4,00	24,00
	0,20			12,00	2,40
	0,30			4,00	1,20
	Diametro	PI			
Lineas Demarcacion Bombas Cancha Quinta estrella	14,80	3,14		1,00	46,50
	10,80	3,14		1,00	33,93
	2,60	3,14		1,00	8,17
	3,80	3,14		1,00	11,94
	3,80	3,14		1,00	11,94
	6,40	3,14		1,00	20,11
				TOTAL	321,79

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	321,79 ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m								
ITEM: 5,01	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	195,20	CANT. EJECUTADA:	1,14	CANT. ACUMULADA:	195,20		

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de suministro e instalación de friso exterior en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Friso muros Parque Kennedy	5,70		0,20	1,00	1,14
				TOTAL	1,14

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	1,14	m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Maria Fernanda Galvis
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

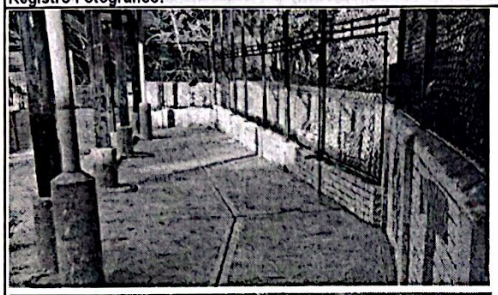
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

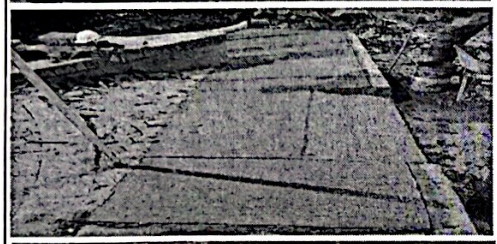
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

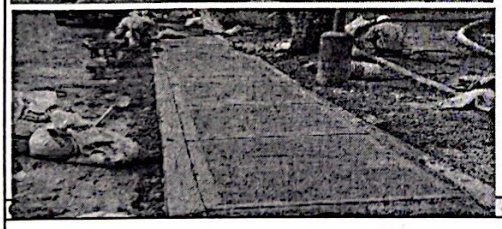
OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Elaboración Dilataciones en friso y/o concreto muros con cortadora						
ITEM: 5,02	UND: m	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 316,13	CANT. EJECUTADA: 178,39	CANT. ACUMULADA: 232,93			

Registro Fotografico:







Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de elaboracion de dilataciones en friso y/o concretos en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Gradería Grande Cancha Multifuncional Parque Alfonso Lopez	8,35			3,00	25,05
	0,92			8,00	7,36
Dilataciones placa detrás de graderia Parque Gaitan	34,40			1,00	34,40
Dilataciones placa zona juegos infantiles Parque Kennedy	26,77			1,00	26,77
Dilataciones placa Anden perimetral infantiles Parque Kennedy	1,21			11,00	13,31
Cancha Multifuncional Quinta Estrella	14,30			5,00	71,50
				TOTAL	178,39

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	178,39 m

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Maria Fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

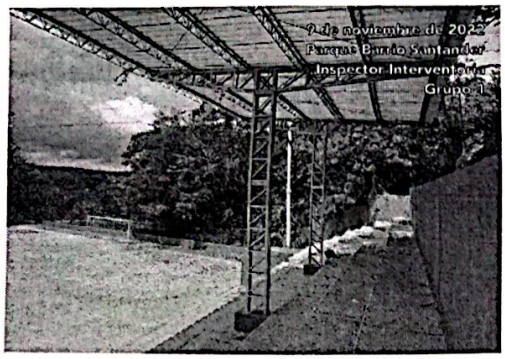
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Reposición de teja termoacústica UPVC (incluye disposición final tramo deteriorado)					
ITEM:	6,01	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	27,00	CANT. EJECUTADA:	27,00	CANT. ACUMULADA:	27,00

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de reposición de teja termoacústica UPVC en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Teja Cubierta Gradería Parque Barrio Santander Calle 31 Calle 3W y 4W	6,00	4,50			27,00
				TOTAL	27,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	27,00	m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom S.A.S

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Reposición Columnetas en Concreto 3000 PSI, Sección 0,20m x 0,15m								
ITEM: 7,02	UND: m	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 69,43	CANT. EJECUTADA: 15,00	CANT. ACUMULADA: 65,13					

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de Reposición de Columnetas en Concreto de 3000 PSI en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Viga Muro Cerramiento Nuevo detrás de Graderías Parque Gaitan	15,00			1,00	15,00
				TOTAL	15,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	15,00 m

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

María Fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

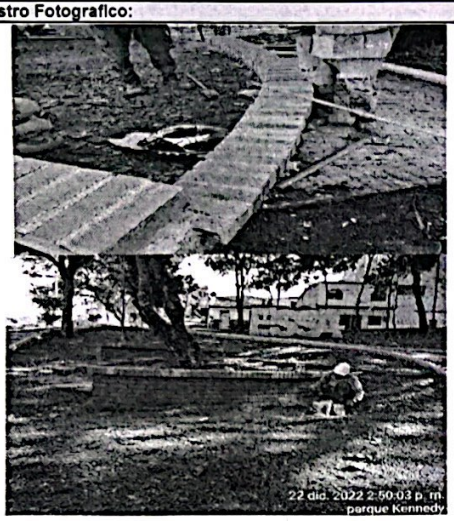
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:									
	Reposición Mamposteria en Ladrillo a la Vista Prensado Liviano 0,24 x 0,12 x 0,06m								
ITEM:	7,03	UND:	m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	49,86	CANT. EJECUTADA:	4,49	CANT. ACUMULADA:	49,86

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de reposición de mampostería en ladrillo a la vista en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Reposicion en bancas Parque Kennedy	2,60		0,30	1,00	0,78
Reposicion en bancas Parque Kennedy	6,76		0,25	1,00	1,69
	3,80		0,51	1,00	1,94
	0,15		0,50	1,00	0,08
				TOTAL	4,49

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	4,49	m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Milan David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Maria Fernanda Galvis.
Inspector de Interventoria

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

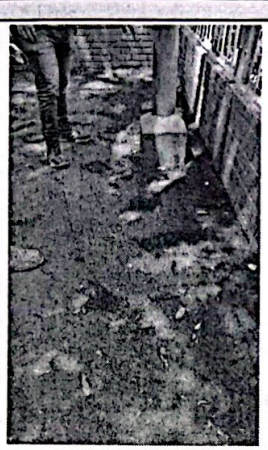
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Reposición Piso de caucho EPDM espesor = 0,04 m						
ITEM: 8,01	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 5,31	CANT. EJECUTADA: 0,33	CANT. ACUMULADA: 5,31			

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de Reposición piso de caucho EPDM E=0,04m en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Parque Infantil Parque Pablo VI	0,38		0,86	1,00	0,33
				TOTAL	0,33

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	0,33	m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoria

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Inspector de Interventoria

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 "				
ITEM: NP04	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	222,24	CANT. EJECUTADA:	69,68	CANT. ACUMULADA:	222,24

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento de tubería metálica de Ø1 " en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Tuberia para juego Infantil Parque Cristo rey	0,38			3,00	1,14
	0,66			66,00	43,56
	0,80			10,00	8,00
	0,40			12,00	4,80
	0,90			6,00	5,40
	1,13			6,00	6,78
				TOTAL	69,68

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	69,68	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoria

Inspector de Interventoria

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Reparación de tubería metálica de Ø1 "				
ITEM: NP05	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 4,40	CANT. EJECUTADA: 1,60	CANT. ACUMULADA: 4,40	

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de reparación de tubería metálica de Ø1 " en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Tubería para juego infantil	0,80			2,00	1,60
				TOTAL	1,60

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO: 1,60 ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Juan David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

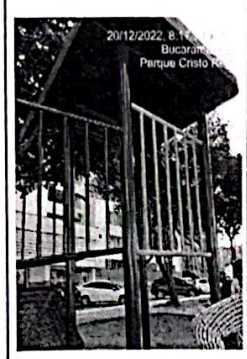
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

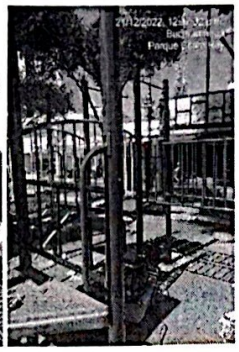
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Mantenimiento de tubería metálica de Ø1 1/2"				
ITEM: NP06	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 430,28	CANT. EJECUTADA: 124,60	CANT. ACUMULADA: 430,28	

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento de tubería metálica de Ø1 1/2 " en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Tuberia para juego infantil Parque cristo rey	0,80			30,00	24,00
	1,50			4,00	6,00
	1,75			2,00	3,50
	1,66			7,00	11,62
	1,64			2,00	3,28
	1,40			4,00	5,60
	1,30			12,00	15,60
	1,00			35,00	35,00
	1,00			20,00	20,00
				TOTAL	124,60

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	124,60	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

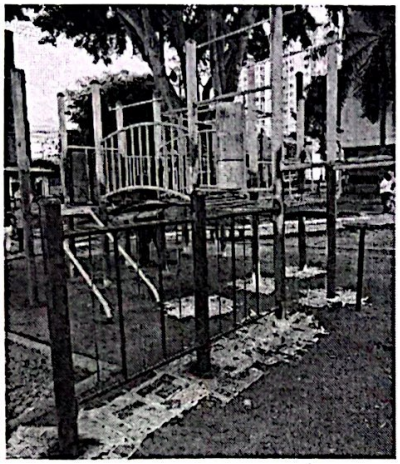
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Reparación de tubería metálica de Ø1 1/2"						
ITEM: NP07	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 39,58	CANT. EJECUTADA: 18,38	CANT. ACUMULADA: 39,58			

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de reparación de tubería metálica de Ø1 1/2 " en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Zona infantil centra Cristo rey	2,30			1,00	2,30
	0,60			3,00	1,80
	0,80			1,00	0,80
	1,60			1,00	1,60
Tuberia para juego Infantil Parque Cristo Rey	1,14			1,00	1,14
	2,30			1,00	2,30
	1,64			2,00	3,28
	0,96			3,00	2,88
	0,76			3,00	2,28
				TOTAL	18,38

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	18,38	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

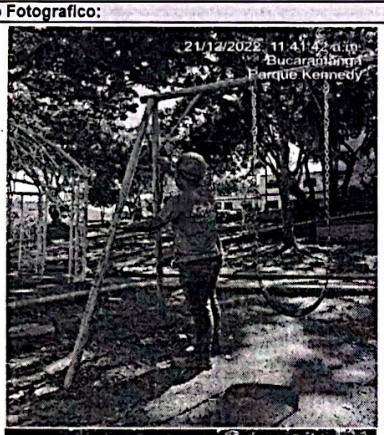
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	CONTRATISTA: paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:							
	Mantenimiento de tubería metálica de Ø2"						
ITEM: NP08	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 196,53	CANT. EJECUTADA: 80,58	CANT. ACUMULADA: 196,53			

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento de tubería metálica de Ø2 " en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Tubería Arcos de Banquitas Parque Gaitan	0,70			2,00	1,40
	0,93			2,00	1,86
	0,40			2,00	0,80
	0,80			2,00	1,60
	0,70			2,00	1,40
	0,93			1,00	0,93
	0,40			2,00	0,80
	0,80			2,00	1,60
Tubería Arcos de Banquitas Cancha Multifuncional Parque Alfonso Lopez	0,90			2,00	1,80
	1,70			4,00	6,80
	1,80			1,00	1,80
	6,80			1,00	6,80
Tubería Juegos Infantiles Metálicos Parque Kennedy	2,90			2,00	5,80
	2,33			8,00	18,64
	4,00			2,00	8,00
	2,60			3,00	7,80
Zona Infantil central parque cristo rey	3,05			1,00	3,05
	0,60			3,00	1,80
	3,10			1,00	3,10
	2,40			2,00	4,80
				TOTAL	80,58

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO: 80,58 ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

María Fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Mantenimiento de tubería metálica de Ø 2 1/2"						
ITEM: NP09	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 130,54	CANT. EJECUTADA: 41,40	CANT. ACUMULADA: 130,54			

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento de tubería metálica de Ø2 1/2 " en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Tuberia de refuerzo de cerremiento Parque Monterredondo	3,00			3,00	9,00
	1,60			3,00	4,80
	2,60			3,00	7,80
	3,30			6,00	19,80
				TOTAL	41,40

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	41,40	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

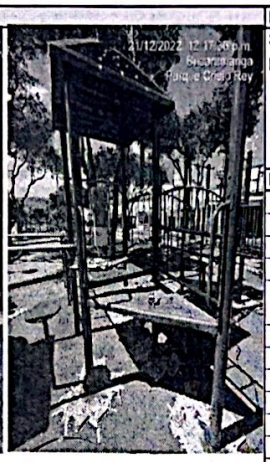
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Mantenimiento de tubería metálica de Ø 3"				
ITEM:	NP10	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	137,74	CANT. EJECUTADA: 134,64	CANT. ACUMULADA:	137,74

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento de tubería metálica de Ø3 " en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Tubería para juego infantil Parque Cristo Rey	3,00			25,00	75,00
	1,24			2,00	2,48
	0,76			8,00	6,08
	1,36			8,00	10,88
	1,15			12,00	13,80
	0,60			12,00	7,20
	0,80			24,00	19,20
				TOTAL	134,64

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	134,64	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

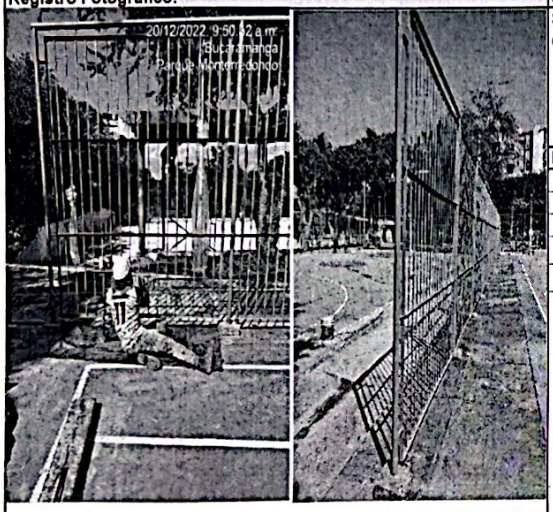
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Pintura en Esmalte para módulos de cerramiento metálico						
ITEM: NP15	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 731,74	CANT. EJECUTADA: 378,76	CANT. ACUMULADA: 726,66			

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de pintura en esmalte para módulos de cerramiento metálico en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Modulos de cerramiento en varilla Parque Monterredondo	29,20		3,12	3,00	273,31
	16,50		3,12	1,00	51,48
Descuento Entrada Parque monterredondo	18,70		3,12	1,00	58,34
	-1,40		3,12	1,00	-4,37
				TOTAL	378,76

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO: 378,76 m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millan
Coordinador de Interventoria

Inspector de Interventoria

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom S.A.S

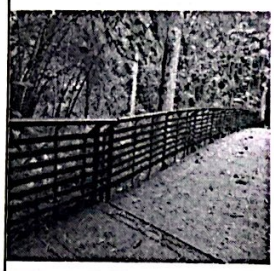
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Mantenimiento de Baranda (Pasamanos + Perfilería Existente) H=1.0m

ITEM: NP16	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 447,09	CANT. EJECUTADA: 48,00	CANT. ACUMULADA: 447,09

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de Mantenimiento de Baranda (Pasamanos + Perfilería Existente) H=1.0m en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Barandas Puente No.2	6,00			1,00	6,00
	6,00			1,00	6,00
	1,00			1,00	1,00
Barandas Puente No.3	19,00			1,00	19,00
	9,00			1,00	9,00
	7,00			1,00	7,00
				TOTAL	48,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	48,00	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Daniel Camilo Prada Milán
Coordinador de Interventoría

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

mara fernanda galvis.

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

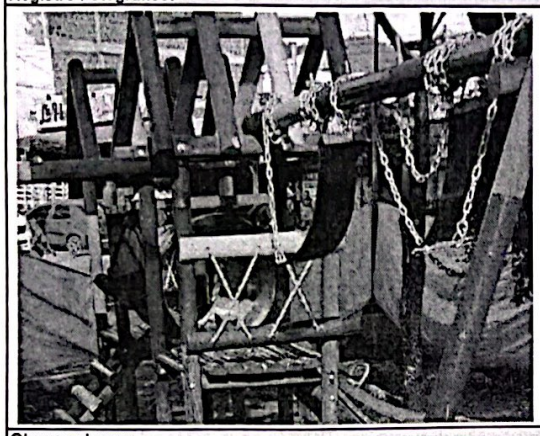
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Suministro e Instalación de Soga de Polipropileno de Diametro 12 mm para Juego Infantil en madera					
ITEM:	NP31	UND:	ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	20,00	CANT. EJECUTADA: 5,00	CANT. ACUMULADA:	20,00

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de suministro e instalación de soga de polipropileno de diámetro 12mm para los juegos infantiles de los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Juegos Infantiles en Madera Parque Kennedy	5,00			1,00	5,00
				TOTAL	5,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	5,00	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Lavado y desmanche superficies varias (Concreto, madera, adoquin, gravilla, tableta, piso caucho)						
ITEM: NP33	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	5.403,14	CANT. EJECUTADA:	4231,06	CANT. ACUMULADA:	5403,14

Registro Fotografico:







Descripción breve de la Actividad Realizada:

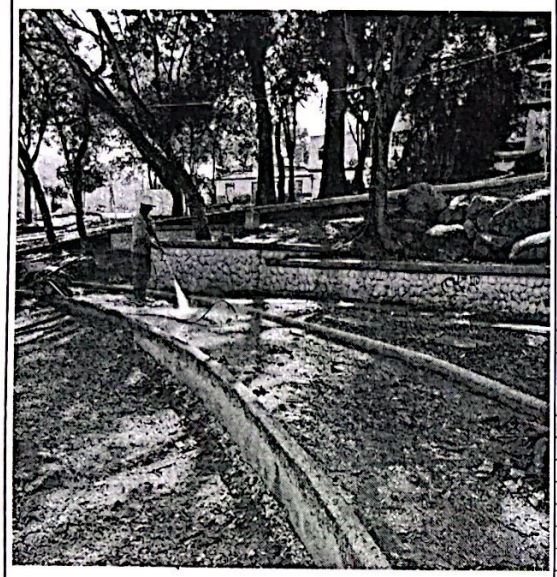
Se llevaron a cabo trabajos de lavado y desmanche de superficies varias en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

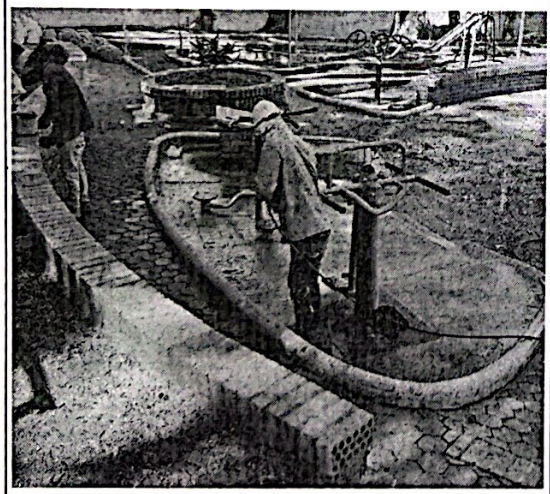
Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Lavado Cancha Microfútbol Parque Gaitan	27,30	16,30			444,99
Lavado Piso Caucho Juegos Infantiles Parque Pablo VI	4,35	3,10			13,49
	1,50	1,10			1,65
	1,70	1,10			1,87
	4,35	5,00			21,75
	2,43	1,50			3,65
	1,45	1,50			2,18
	2,60	1,30			3,38
	4,35	3,90			16,97
Pisos Senderos Peatonales Rampas Parque Mojarras	39,15	2,90			113,54
Pisos Senderos Peatonales Parque Mojarras	12,50	2,74			34,25
	4,40	2,74			12,06
	11,00	2,74			30,14
	20,60	2,74			56,44
	20,60	2,74			56,44
	4,80	2,74			13,15
	21,60	2,74			59,18
	20,60	3,00			61,80
	14,30	5,40			77,22
	20,60	1,90			39,14
	21,60	1,90			41,04
	6,20	1,90			11,78
	20,60	2,40			49,44
	20,60	2,74			56,44
	21,60	2,74			59,18
	20,60	2,74			56,44
	21,60	2,74			59,18
	20,60	2,74			56,44
	7,20	2,74			19,73
	20,60	3,00			61,80
	14,20	3,00			42,60
	21,60	1,90			41,04
	21,60	1,90			41,04
	20,60	1,90			39,14
	20,60	2,40			49,44
	5,00	2,40			12,00
Pisos Escalera Porteria hacia Sendero Peatonal Parque Mojarras	4,40	3,30			14,52
	3,90	6,92			26,99
	6,00	1,90			11,40
	1,30	0,46		10,00	5,98
	1,30	1,30			1,69
	5,05	1,10			5,56

Powered by CamScanner

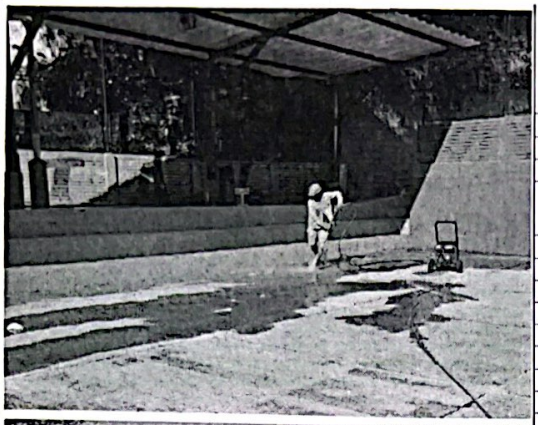


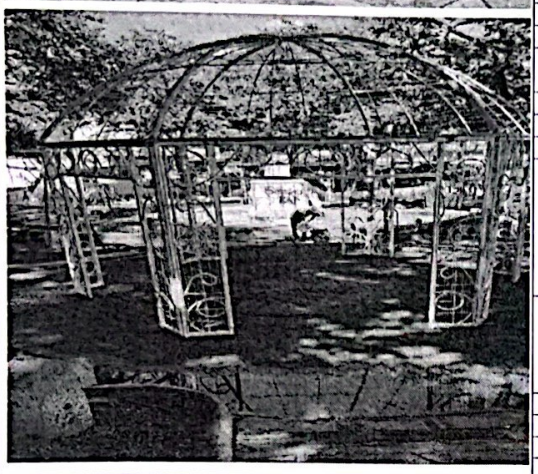




Piso Adoquín y Espacio Público Parque Santander	14,00	1,60			22,40
	2,80	2,70			7,56
	7,50	1,50			11,25
	26,50	2,10			55,65
	4,50	4,60			20,70
	3,80	4,10			15,58
	7,90	7,90			62,41
	4,30	3,50			15,05
	14,30	1,50			21,45
	2,44	1,30			3,17
	29,60	1,50			44,40
	4,00	1,50			6,00
	7,00	3,80			26,60
	9,80	5,60			54,88
Piso en concreto Gimnasio Callejero Parque Santander	2,50	2,87			7,18
	3,20	2,87			9,18
	3,90	2,87			11,19
	3,90	1,80			7,02
	1,44	2,25			3,24
	2,80	1,20			3,36
	3,20	2,07			6,62
	1,60	1,30			2,08
	0,75	1,17			0,88
	2,04	3,20			6,53
Descuentos(-) Parque Santander	-1,50	1,50			-2,25
	-2,20	1,50			-3,30
Piso Cancha Multifuncional Parque Alfonso Lopez	27,40	16,00			438,40
Muros Cerramiento Cancha Multifuncional Parque Pablo VI	10,30	0,46		2,00	9,48
	8,30	0,46		2,00	7,64
	2,40	0,46		2,00	2,21
Graderia Zona infantil central Parque cristo rey	0,55	11,20		2,00	12,32
	0,40	11,20		3,00	13,44
	0,38	11,20		1,00	4,26
	0,40	12,60		3,00	15,12
	0,52	12,60		1,00	6,55
	0,44	7,80		1,00	3,43
	0,37	4,80		1,00	1,78
Piso Zona Infantil central Parque cristo rey	11,10	12,10		1,00	134,31
Lavado de Sanderos Parque Kennedy	15,60	1,40	1,00	1,00	21,84
	1,20	0,45	5,00	1,00	2,70
	0,40	1,20	1,00	1,00	0,48
	12,30	0,90	1,00	1,00	11,07
	25,70	2,04	1,00	1,00	52,43
	29,60	2,00	1,00	1,00	59,20
	29,40	2,04	1,00	1,00	59,98
	2,04	0,70	1,00	1,00	1,43
	2,04	0,43	3,00	1,00	2,63
	0,60	0,73	1,00	1,00	0,44
	1,33	2,04	1,00	1,00	2,71
	3,30	6,56	1,00	1,00	21,65
Lavado de Glorietas Parque Kennedy		Radio	Pi	1,00	
		2,65	3,14	1,00	22,06
		3,20	3,14	1,00	16,08
		4,00	3,14	1,00	50,27
		10,00	3,14	1,00	314,16
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	
Bancas Parque Kennedy	0,76	3,46		1,00	2,63
	3,96	0,50		2,00	3,96
	7,50	0,76		1,00	5,70
	8,00	0,50		2,00	8,00
	7,50	0,76		1,00	5,70
	8,00	0,50		2,00	8,00
Glorieta Parque Kennedy	8,10	1,00		1,00	8,10

Powered by CamScanner





Bordillo pasamanos y deslizador Parque Kennedy	20,84	0,44		1,00	9,17
Sendero Parque Kennedy	86,00	2,03		1,00	174,58
	5,10	2,03		2,00	20,71
	3,40	2,03		1,00	6,90
	4,00	2,03		1,00	8,12
Muro de cerramiento en mamposteria Cancha	22,70	1,10		1,00	24,97
	24,80	1,10		1,00	27,28
	15,48	1,10		2,00	34,06
	22,70	0,40		1,00	9,08
	15,48	0,51		1,00	7,89
Escalera Cancha Quinta Estrella	5,02	0,38		1,00	1,91
	5,02	0,80		1,00	4,02
	5,02	0,38		1,00	1,91
	5,02	0,43		1,00	2,16
	5,02	0,23		1,00	1,15
	5,02	0,19		1,00	0,95
	5,02	1,01		1,00	5,07
	0,43	0,74		2,00	0,64
	0,36	0,81		2,00	0,58
	0,19	1,00		2,00	0,38
Pedestal poste luz Cancha Quinta Estrella	1,80	0,60		2,00	2,16
Cancha Multifuncional Cancha Quinta Estrella	23,30	13,40		1,00	312,22
				TOTAL	4231,06
			TOTAL AREA		4231,06

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	4231,06	m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Limpieza de Sumidero Lateral (Incluye el retiro de sobrantes)		
ITEM: NP35	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 87,40	CANT. EJECUTADA: 87,40	CANT. ACUMULADA: 87,40	

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de limpieza de sumideros en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Sumidero perimetral parque pablo VI	15,30			2,00	30,60
	28,40			2,00	56,80
				TOTAL	87,40

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	87,40	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

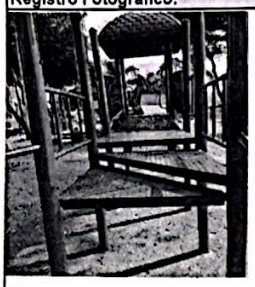
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

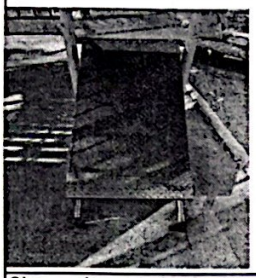
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Lámina Alfajor de 2.5mm para Juegos Infantiles (Incluye pintura)				
ITEM: NP36	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 28,51	CANT. EJECUTADA: 27,31	CANT. ACUMULADA: 28,51	

Registro Fotografico:






Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de suministro e instalacion de lámna alfajor en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Laminas descansos juego infantil Parque Cristo Rey	0,73	1,43		2,00	2,09
	1,00	1,00		5,00	5,00
	1,00	1,00		2,50	2,50
	1,20	0,06		2,00	0,14
	1,60	0,60		1,00	0,48
	Diametro	PI			
Circulos juego infantil Parque Cristo rey	0,34	3,14		8,00	8,55
	0,34	3,14		8,00	8,55
				TOTAL	27,31

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO: 27,31 m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

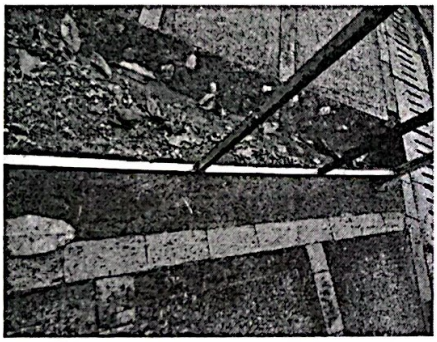
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Tubo Metálico Cuadrado 1" x 1" Cal.18						
ITEM: NP38	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 122,24	CANT. EJECUTADA: 97,36	CANT. ACUMULADA: 122,24			

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de Suministro e Instalación de Tubo Metálico Cuadrado de 1" x 1" Cal.18 en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Baranda Rampas Senderos Peatonales del parque mojarras	1,00			2,00	2,00
Baranda Puente No.1 del parque mojarras	19,00				19,00
	19,00				19,00
	1,10				1,10
	1,10				1,10
	2,06				2,06
Baranda Puente No.2 del parque mojarras	20,60			2,00	41,20
	5,80			2,00	11,60
Baranda Puente No.3 del parque mojarras	0,30				0,30
				TOTAL	97,36

TOTAL LONGITUD 97,36

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	97,36	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

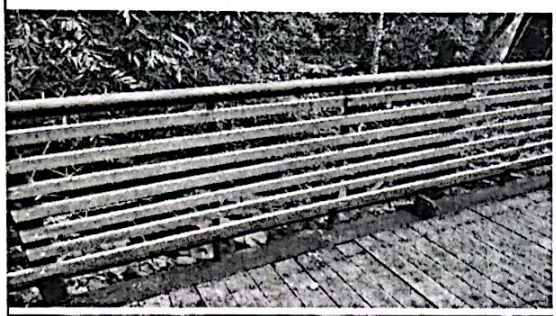
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Tubo Metálico de 2"x 1" Cal.16						
ITEM: NP39	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	332,89	CANT. EJECUTADA:	135,50	CANT. ACUMULADA:	332,89

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de Suministro e Instalación de Tubo Metálico de 2"x 1" Cal.16 en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Baranda Sendero Peatonal, Rampas y Puente No.1	6,00			1,00	6,00
	2,40			1,00	2,40
	4,00			1,00	4,00
	4,10			1,00	4,10
	4,60			1,00	4,60
	3,60			1,00	3,60
	3,30			1,00	3,30
Baranda Puente No.2	20,60			2,00	41,20
	6,00			2,00	12,00
	2,10			1,00	2,10
Baranda Puente No.3	1,80			29,00	52,20
				TOTAL	135,50

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	135,50 ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

maria fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

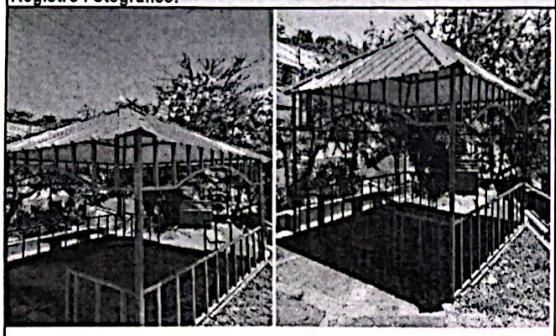
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

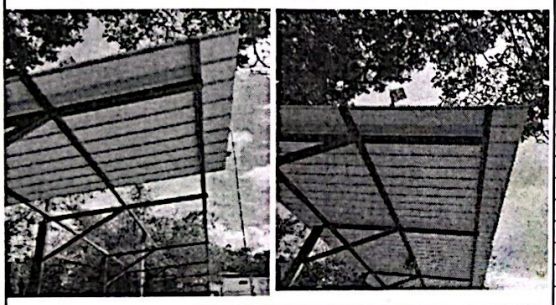
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Suministro e Instalación de Teja Master 1000 (incluye disposición final tramo deteriorado)					
ITEM:	NP41	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	129,22	CANT. EJECUTADA:	31,28	CANT. ACUMULADA:	129,22

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de suministro e instalación de teja master 1000 en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Cubierta Graderías - Parque Barrio Gaitán Calle 13 Carrera 10	7,50	4,17		1,00	31,28
				TOTAL	31,28

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	31,28	m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

maria fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

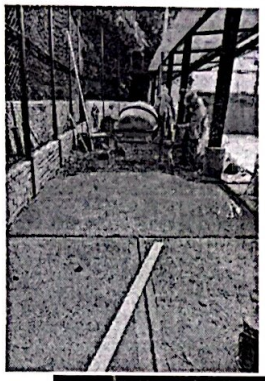
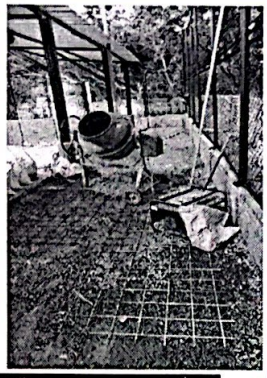
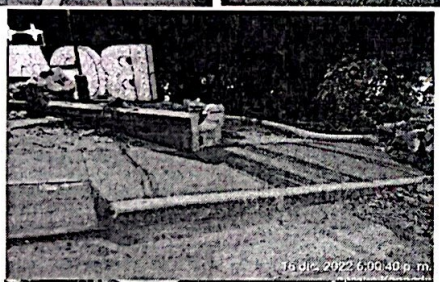
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	CONTRATISTA: paviacom SAS

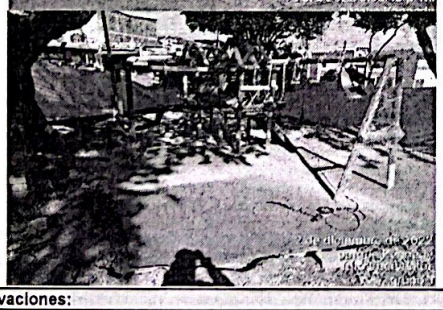
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:							
	Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,07m, Incluye Acero de Refuerzo						
ITEM: NP45	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	370,39	CANT. EJECUTADA:	280,47	CANT. ACUMULADA:	370,39

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de piso en concreto de 3000 PSI e=0,07m en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Piso en concreto Gimnasio Callejero Parque Gaitan	6,00	5,10		1,00	30,60
Piso en concreto Zona Ingreso a Gimnasio Callejero Parque Santander	2,40	1,12		1,00	2,69
	0,90	0,56		1,00	0,50
	0,90	0,56		1,00	0,50
Piso en concreto Área Colindante Vía Parque Santander	1,16	1,30		1,00	1,51
	1,60	0,65		1,00	1,04
Piso en Concreto detrás de las Graderías Cancha Multifuncional	1,22	1,00		1,00	1,22
	15,30	7,56		1,00	115,67
	15,30	2,50		1,00	38,25
Piso en concreto Área Colindante Cancha y Gradería Pequeña Parque Alfonso lopez	9,10	0,65		1,00	5,92
Placa zona Juegos Infantiles Parque Kennedy	3,65	3,41		1,00	12,45
	4,58	6,24		1,00	28,58
	2,49	5,91		1,00	14,72
Anden perimetral Parque kennedy	13,20	1,37		1,00	18,08
	1,20	6,00		1,00	7,20
	0,57	2,70		1,00	1,54
				TOTAL	280,47

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	280,47	m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Juan David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Maria fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

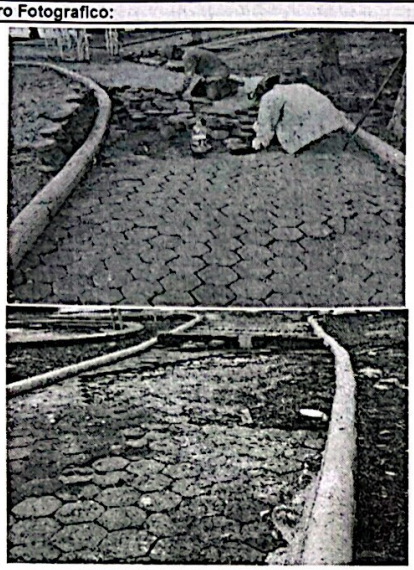
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom S.A.S

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Instalación de adoquin de arcilla cocida/concreto, (No incluye el adoquín)						
ITEM: NP47	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 61,13	CANT. EJECUTADA: 42,70	CANT. ACUMULADA: 61,13			

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de instalación de adoquín existente en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Pisos Zona Gimnasio Callejero Parque Santander	5,40	1,50		1,00	8,10
Senderos en adoquin Parque Kennedy	9,50	2,00		1,00	19,00
	1,20	2,70		1,00	3,24
	1,60	5,50		1,00	8,80
	0,50	3,20		1,00	1,60
	1,10	0,50		1,00	0,55
	3,20	0,44		1,00	1,41
				TOTAL	42,70

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO: 42,70 m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de tablero en madera para baloncesto incluye marco en angulo				
ITEM: NP 56	UND: und	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 4,00	CANT. EJECUTADA: 4,00	CANT. ACUMULADA: 4,00	

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de suministro de tablero de baloncesto en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Tableros Baloncesto parque Pablo VI				2,00	2,00
Tableros Baloncesto parque Monterredondo				2,00	2,00
				TOTAL	4,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	4,00	und

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

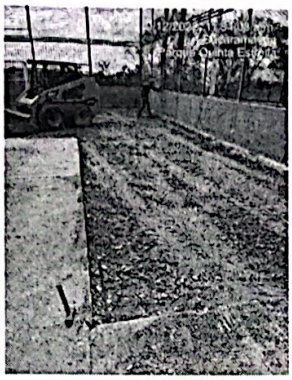
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:							
	Suministro y compactacion de base granular						
ITEM: NP 57	UND: m3	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	21,00	CANT. EJECUTADA:	21,00	CANT. ACUMULADA:	21,00

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos desuministro y compactacion de base en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Cancha Quinta estrella	3	0,1	3,5	20,00	21,00
				TOTAL	21,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	21,00	m3

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoria

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Inspector de Interventoria

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Replanteo de area				
ITEM: NP 58	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 490,47	CANT. EJECUTADA: 490,47	CANT. ACUMULADA: 490,47	

Registro Fotografico:







Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de replanteo de area de los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	CANTIDAD	TOTAL
Piso en concreto Gimnasio Callejero Parque Gaitan	6,00	5,10		1,00	30,60
Piso en concreto Zona Ingreso a Gimnasio Callejero Parque Santander	2,40	1,12		1,00	2,69
	0,90	0,56		1,00	0,50
	0,90	0,56		1,00	0,50
Piso en concreto Área Colindante Vía Parque Santander	1,16	1,30		1,00	1,51
	1,60	0,65		1,00	1,04
	1,22	1,00		1,00	1,22
Piso en Concreto detrás de las Graderías Cancha Multifuncional Parque Gaitan	15,30	7,56		1,00	115,67
	15,30	2,50		1,00	38,25
Piso en concreto Área Colindante Cancha y Gradería Pequeña Parque Alfonso lopez	9,10	0,65		1,00	5,92
Placa zona juegos infantiles Parque Kennedy	3,65	3,41		1,00	12,45
	4,58	6,24		1,00	28,58
	2,49	5,91		1,00	14,72
Anden perimetral Parque kennedy	13,20	1,37		1,00	18,08
	1,20	6,00		1,00	7,20
	0,57	2,70		1,00	1,54
Cancha Multifuncional Cancha Quita	3,50	3		20,00	210,00
				TOTAL	490,47

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO: 490,47 m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:		Fabricacion y suministro en tuberia 2" de estructura para tablero y elementos de baloncesto					
ITEM: NP 59	UND: und	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	2,00	CANT. EJECUTADA:	2,00	CANT. ACUMULADA:	2,00

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de fabricacion y suministro en tuberia de 2" de estructura para tablero y elementos de baloncesto en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Estructura tablero baloncesto Parque Barrio Gaitan				2,00	2,00
				TOTAL	2,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	2,00	und

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoria

maria fernanda Galvis.
Inspector de Interventoria

Powered by CamScanner

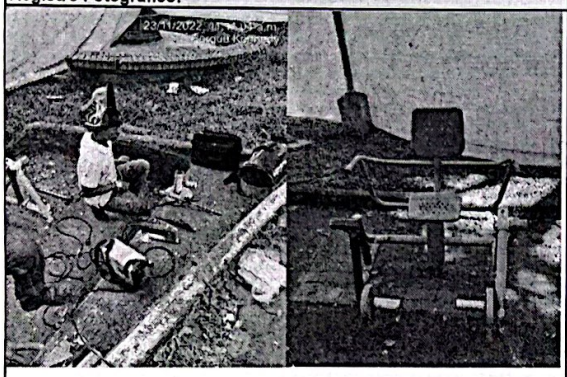
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Suministro de pesas metalicas para bio saludable				
ITEM: NP 60	UND: und	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 2,00	CANT. EJECUTADA: 2,00	CANT. ACUMULADA: 2,00	

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de suministro de pesas metalicas para gimnasio biosaludable en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Gimnasio biosaludable Parque Barrio Kennedy				2,00	2,00
				TOTAL	2,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO: **2,00** **und**

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

mara fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Mantenimineto y reparacion de canecas de basura				
ITEM: NP 61	UND: und	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 2,00	CANT. EJECUTADA: 2,00	CANT. ACUMULADA: 2,00	

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento y reparacion de canecas de basura en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Parque Kennedy				2,00	2,00
				TOTAL	2,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	2,00	und

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

maria fernanda calvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

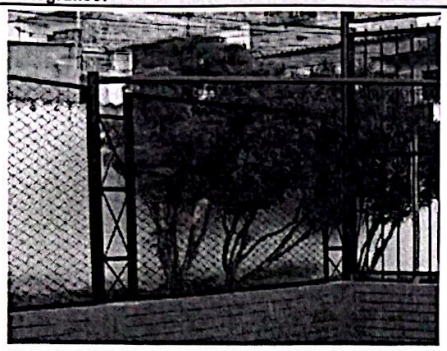
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

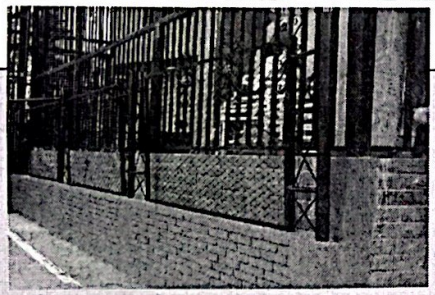
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:		Suministro e instalacion de refuerzo para cerramiento de cancha (Varilla)					
ITEM: NP 62	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	19,50	CANT. EJECUTADA:	19,50	CANT. ACUMULADA:	19,50

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de suministro e instalacion de refuerzo para cerramiento de cancha (varilla)en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Refuerzo cerramiento cancha parque Alfonso lopez	1,50			13,00	19,50
				TOTAL	19,50

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	19,50	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Juan David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

maria fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

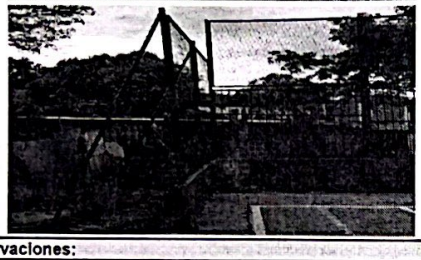
ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Suministro e instalacion de refuerzo para cerramiento de cancha (Tuberia)		
ITEM: NP 63	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 22,60	CANT. EJECUTADA: 22,60	CANT. ACUMULADA: 22,60	

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de suministro e instalacion de refuerzo para cerramiento de cancha (tuberia) en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Refuerzo cerramiento cancha Parque Alfonso lopez	3,55			4,00	14,20
	4,20			2,00	8,40
				TOTAL	22,60

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	22,60	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoria

Jaiyan David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Inspector de Interventoria

Powered by CamScanner

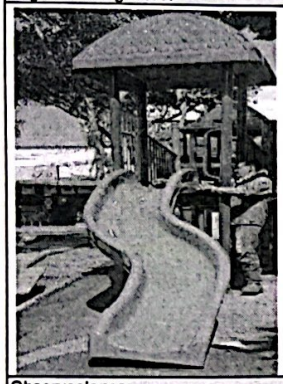
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Reposición de Deslizador en fibra curvo en "S" (RESBALADERO)						
ITEM: NP 64	UND: und	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	2,00	CANT. EJECUTADA:	2,00	CANT. ACUMULADA:	2,00

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de reposicion de deslizador en fibra de "s" (resbaladero) en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Parque Cristo Rey				2,00	2,00
				TOTAL	2,00
			TOTAL AREA		2,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	2,00	und

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

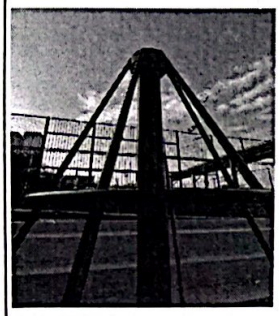
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Rectificación de eje y Reposición Anillo de retención eje D= 90 mm 20 PC, incluye cambio de rodamientos		
ITEM: NP 65	UND: und	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 2,00	CANT. EJECUTADA: 2,00	CANT. ACUMULADA: 2,00	

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de rectificacion de eje y reposicion de anillo de retencion D=90 mm en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Rueda infantil Parque Cristo Rey				2,00	2,00
				TOTAL	2,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	2,00	und

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

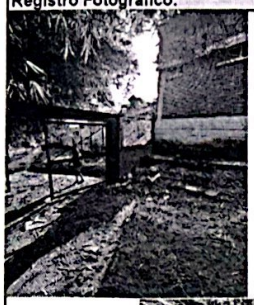
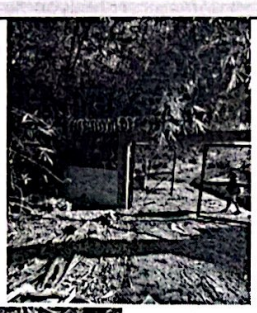
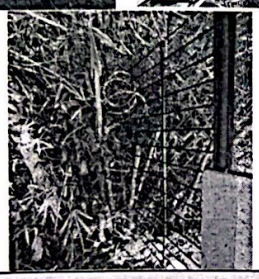
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Fabricacion y suministro de porton en marco tuberia metalica y modulos de malla para porteria parque mojarras				
ITEM: NP 66	UND: und	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 1,00	CANT. EJECUTADA: 1,00	CANT. ACUMULADA: 1,00	

Registro Fotografico:

Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de ifabricacion y suministro de porton en marco de tuberia metalica en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Porteria 2 Parque Mojarras				1,00	1,00
				TOTAL	1,00
				TOTAL ABEA	1,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	1,00 und

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julian David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

maria fernanda Galvis.
Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom S.A.S

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de concertina				
ITEM: NP 67	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 12,96	CANT. EJECUTADA: 12,96	CANT. ACUMULADA: 12,96	

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de suministro e instalacion de concertina en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Concertina parte superior porteria 2 Parque Mojarras	12,96			1,00	12,96
				TOTAL	12,96

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	12,96	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julia David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Suministro e instalacion grama sintetica				
ITEM: NP 68	UND: m2	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA: 55,75	CANT. EJECUTADA: 55,75	CANT. ACUMULADA: 55,75			

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de suministro e instalacion de grama sintetica en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Zona infantil parque kennedy	3,65	3,41		1,00	12,45
	4,58	6,24		1,00	28,58
	2,49	5,91		1,00	14,72
				TOTAL	55,75

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	55,75	m2

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom SAS

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:			Fabricacion e instalacion de rejilla metalica, ancho: 0,23m				
ITEM: NP 69	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	37,00	CANT. EJECUTADA:	37,00	CANT. ACUMULADA:	37,00

Registro Fotografico:





Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de fabricacion e instalacion de rejilla metalica de ancho 0,23m en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Rejillas perimetrales de la cancha Pablo VI	0,50			34,00	17,00
	2,00			2,00	4,00
	4,00			4,00	16,00
				TOTAL	37,00

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	37,00	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Johan David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner

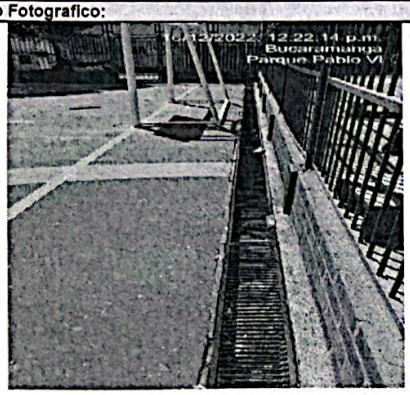
	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA	CONTRATISTA:
ALCALDIA DE BUCARAMANGA	Contrato No. 136 de 2022. RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1	paviacom S.A.S

ACTA No.2 : Del 01 de Diciembre de 2022 al 21 de Marzo de 2023

OBJETO DEL CONTRATO: RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – GRUPO No.1

ACTIVIDAD:							
	Mantenimiento y pintura de rejilla metalica, ancho: 0,23m						
ITEM: NP 70	UND: ml	CANT. CONTRACTUAL Y/O MODIFICADA:	50,40	CANT. EJECUTADA:	50,40	CANT. ACUMULADA:	50,40

Registro Fotografico:



Descripción breve de la Actividad Realizada:

Se llevaron a cabo trabajos de mantenimiento y pintura de rejilla metaica, ancho 0,23m en los parques y/o escenarios donde fue requerido.

Datos y/o Medidas Para Calculo:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
Rejillas perimetrales de la cancha Pablo VI	15,30			2,00	30,60
	28,40			2,00	56,80
Descuento de rejillas fabricadas	37,00			-1,00	-37,00
				TOTAL	50,40

Observaciones:

CANTIDAD TOTAL EJECUTADA EN EL PERIODO:	50,40	ml

Diana Isabel Murillo
Residente de Obra

Julián David Luna Pedraza
Inspector de Obra

Daniel Camilo Prada Millán
Coordinador de Interventoría

Inspector de Interventoría

Powered by CamScanner