JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

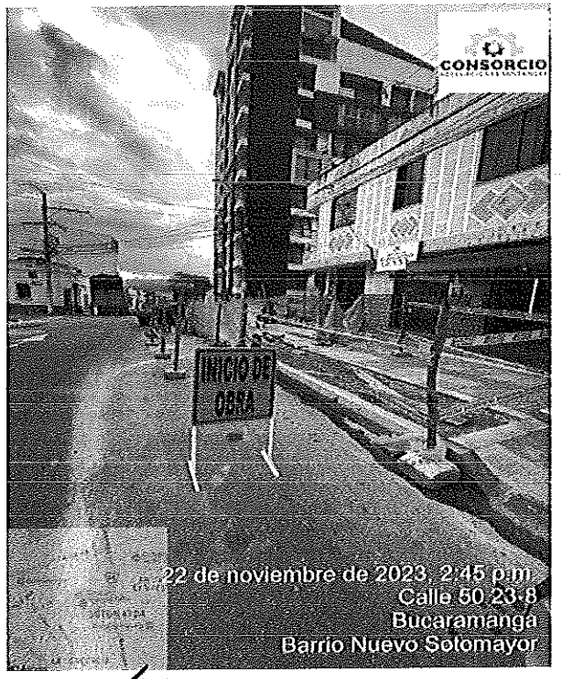
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	18	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6

CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	8	ITEM	8,2	Plan de manejo de transito	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora



Localización	UND	Cantidad	Dedicación	Valor Unitario	Prestaciones %	Plazo meses	Medida Total
PERIODO DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE							
PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO							
Asesor de Transito	UND	1,00	25%	$ 4.950.000	54%	0,00	$ -
Inspector recorredor de trafico	UND	1,00	100%	$ 1.200.000	54%	0,00	$ -
Controlados de Trafico (Dos turnos - Dos por turno de 8 horas)	UND	2,00	100%	$ 1.050.000	54%	1,00	$ 3.234.000,00
PLAN MANEJO DE TRAFICO (DISPOSTIVOS DE SEÑALIZACIÓN)							
Barricadas	UND	2,00		$ 416.500		1,00	$ 833.000,00
Flechas luminosas	UND			$ 620.000		1,00	$ -
Linternas de regulación	UND			$ 75.000		1,00	$ -
Paletas pare siga 45 cm	UND	0,00		$ 38.500		1,00	$ -
Delineadores Tubulares (colombinas)	UND	80,00		$ 33.320		1,00	$ 2.665.600,00
Barreras plasticas (maletines tipo newjersey)	UND			$ 285.600		1,00	$ -
Cinta plastica "peligo no pase"	ML	3.000,00		$ 55		1,00	$ 165.000,00
Flasher luminoso	UND			$ 92.937		1,00	$ -
SEÑALIZACIÓN							
Señalización de primer nivel (pasavias en tela 6 mts x 0.90 mts incluye instalación)	UND	0,00		$ 214.200		1,00	$ -
Señal vertical de primer y segundo nivel (fijas) sr- sp de 60 cm	UND	0,00		$ 190.400		1,00	$ -
Señales moviles de aproximación de 60 cm	UND	0,00		$ 154.700		1,00	$ -
DERECHOS DIRECCION DE TRANSITO							
Derechos DTB plan de manejo de transito alto impacto	UND	1,00	100%	$ 945.000		1,00	$ 945.000,00
Elaboración plan de manejo de transito	UND	1,00	100%	$ 2.500.000		0,00	$ -
Derechos DTB seguimiento mensual plan de manejo de trafico	MES	1,00	100%	$ 62.900		1,00	$ 62.900,00
							7.905.500,00
Administración	%		33%			0,00	$ 2.608.815,00
CANTIDAD EJECUTADA	%		5%			0,00	$ 395.276,00
TOTAL							**10.909.590,00**

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoria
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

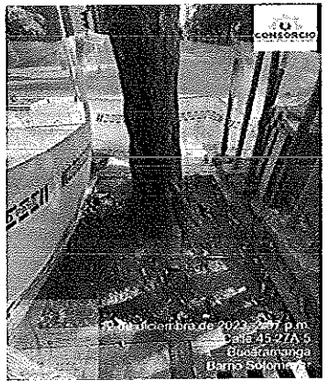
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO HOJA	MEMORIAS DE CALCULO 1	DE	5
FECHA EMISIÓN	11/12/2023				

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	19	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II			CONTRATO N°	429 de 2022
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	28 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6		

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 2	Bordillo de contención y confinamiento fundido en sitio (30x10 cm)	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora





Localización	AREA	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO SOTOMAYOR							
Cra 27a entre calles 44 y 45 Oriental							
Alcorque predio 27a-14		11,56				1,00	11,56
Alcorque predio 44-39		34,66				1,00	34,66
							0,00
							46,22
Calle 44 entre Carreras 28 y 29 Sur							
Parqueadero predio 28-72		2,78				1,00	2,78
Predio esquina Cra 29 con Cll 44		20,71				1,00	20,71
		7,00				1,00	7,00
Finalizar predio 28-56		2,25				1,00	2,25
Predio 28-46		6,40				1,00	6,40
							39,14

V.B. Contratista:

ARQ LUIS FERNANDO SEÑA
Director de obra

V.B. Contratista

ING. LUISA URIBE
Residente de obra

V.B. Interventoría

ARQ. SANDRO RIOS
Residente de interventoría

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

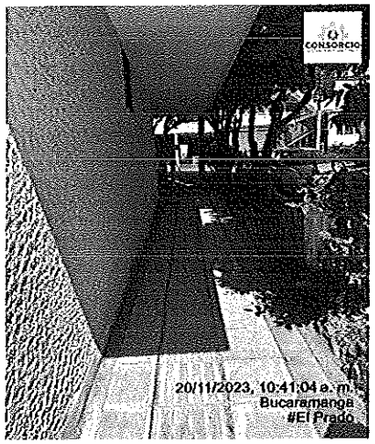
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	2	DE	6

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	19	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 2	Bordillo de contención y confinamiento fundido en sitio (30x10 cm)	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO EL PRADO							
Cll 35 entre cra 36 y 37 Norte							
Alcorque esquina cra 37		10,73				1,00	10,73
							0,00
							0,00
							10,73

V.B. Contratista:

ARQ LUIS FERNANDO SEÑA
Director de obra

V.B. Contratista

ING. LUISA URIBE
Residente de obra

V.B. Interventoría

ARQ. SANDRO RIOS
Residente de Interventoría

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

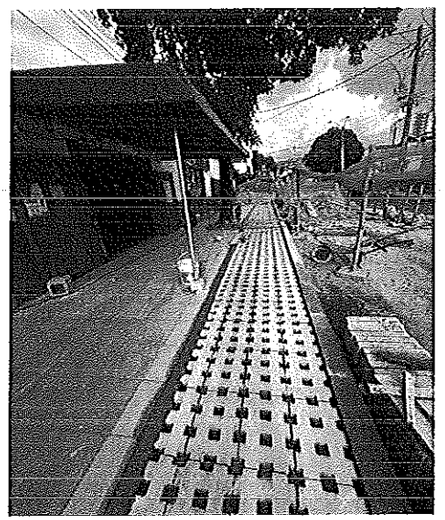
CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	3	DE	6

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	19	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302886-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 2	Bordillo de contención y confinamiento fundido en sitio (30x10 cm)	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte							
Alcorque frente al billar		4,30				1,00	4,30
Alcorque desde montallantas hasta predio 1-89		17,00				1,00	17,00
Predio 1-78A, Predio 1-87		24,10				1,00	24,10
Predio 1-89, Predio 1 -47		20,80				1,00	20,80
							66,20

V.B. Contratista:

ARQ LUIS FERNANDO SEÑA
Director de obra

V.B. Contratista

ING. LUISA URIBE
Residente de obra

V.B. Interventoria

ARQ. SANDRO RIOS
Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	4	DE	5

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	19	ELABORÓ: Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6

CONTRATO N°	429 de 2022								
CONTRATO N°	28 2023								

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 2	Bordillo de contención y confinamiento fundido en sitio (30x10 cm)	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora

Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO MEJORAS PUBLICAS							
Cll 34 entre carreras 32 y 33 Norte							
Alcorque adesde el predio 32-09 hasta 32-23		33,85				1,00	33,85
						1,00	0,00
							0,00
							33,85

V.B. Contratista: ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	V.B. Contratista ING. LUISA URIBE Residente de obra	V.B. Interventoria ARQ. SANDRO RIOS Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

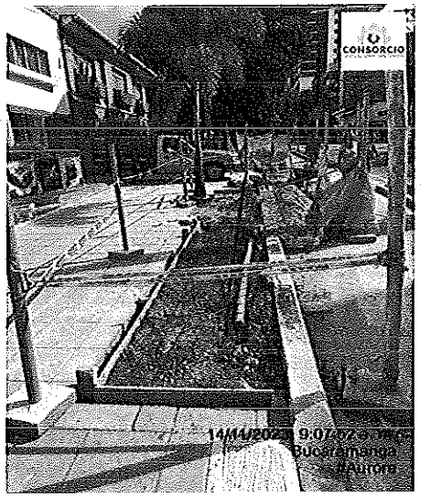
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	5	DE	5

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	19	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 2	Bordillo de contención y confinamiento fundido en sitio (30x10 cm)	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO AURORA							
Calle 32 entre carreras 28 y 29 Sur							
Alcorque edificio versalles		4,32				1,00	4,32
Alcorque predio 28-48		4,03				1,00	4,03
Alcroque predio 28-18		10,13				1,00	10,13
							18,48
Calle 32 entre carreras 29 y 30 Norte							
Alcorque predio lateral Aranjuez		9,98				1,00	9,98
Alcorque antes de Aranjuez		10,58				1,00	10,58
Alcorque predio 29-29		1,12				1,00	1,12
Alcroque mas que insumos		21,18				1,00	21,18
Alcorque predio luks		4,40				1,00	4,40
Alcorque predio imporclinicos		7,16				1,00	7,16
							54,42

V.B. Contratista:

ARQ LUIS FERNANDO SEÑA
Director de obra

V.B. Contratista

ING. LUISA URIBE
Residente de obra

V.B. Interventoria

ARQ. SANDRO RIOS
Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

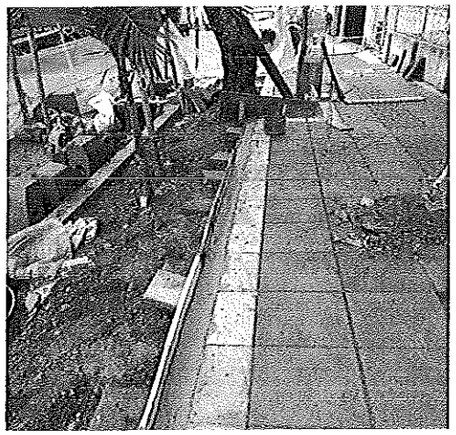
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	6	DE	5

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	19	ELABORÓ: Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-8	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 2	Bordillo de contención y confinamiento fundido en sitio (30x10 cm)	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO NUEVO SOTOMAYOR							
Cll 50 entre Av. Gonz Valencia y cra 23 Norte							
Predio 23-39		1,10				4,00	4,40
Predio 23-55		0,68				1,00	0,68
							0,00
							5,08
TOTAL							274,12

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoria
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	20	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 4	Reubicación de tubería de agua potable de 1/2"	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora	



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO EL PRADO							
Cll 35 entre carreras 36 y 37 Norte							
Reubicación tubería predio 34a-24		5,85				1,00	5,85
							5,85

TOTAL	5,85

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoría
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	Luisa Uribe ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de interventoría

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

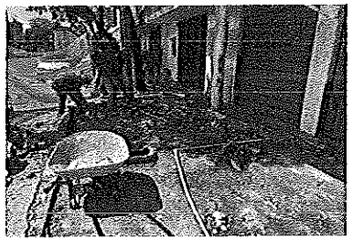
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

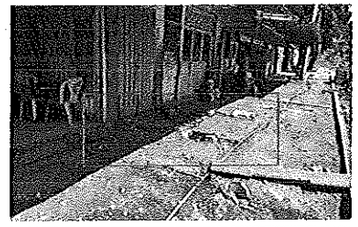
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	20	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO			

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO Nº	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO Nº	28 2023

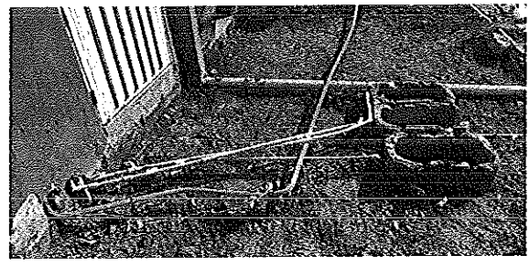
CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 5	Reparación red domiciliaria de acueducto	UNID.	UN	UBICACIÓN	







Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte							
Predio 1-117 Comidas - puesto						4,00	4,00
Predio 1-89						1,00	1,00
Predio 1-57						1,00	1,00
Predio 1-47						1,00	1,00
							4,00





TOTAL	4,00

V.B. Contratista: ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	V.B. Contratista ING. LUISA URIBE Residente de obra	V.B. Interventoria ARQ. SANDRO RIOS Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

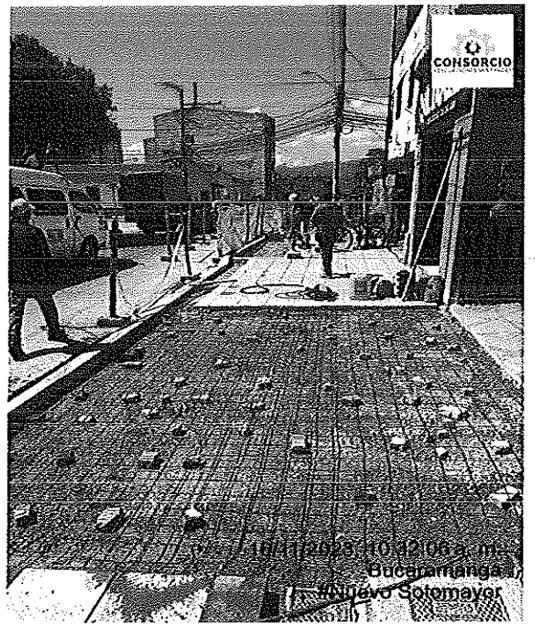
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	24	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 10	Malla electrosoldada	UNID.	KG	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Peso lm2		
BARRIO NUEVO SOTOMAYOR							
Calle 50 entre av. Gonzalez valencia y carrera 23 costado Norte							
Instalación malla electrosoldada placa fundida cea practicar	20,8	5,20	4,00		2,08		43,26
							43,26

TOTAL	43,26

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoria
ARQ LUIS FERNANDO BEÑA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO
ADECUACIONES DE SANTANDER

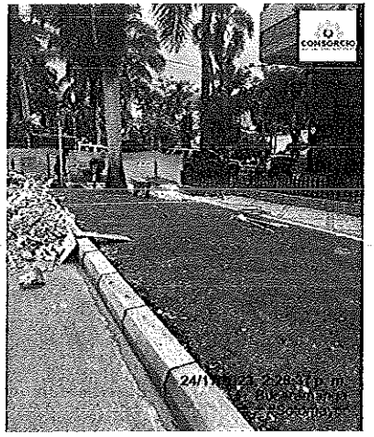
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	2

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6

CONTRATO N°	
CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 11	Franja de ajuste o resanes viales con sardinel, anchos menores a 5 cm	U/DD.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolívar -Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO PRADO							
Cll 35 entre carreras 36 y 37 Norte							
Franja vial cra 37		63,17				1,00	63,17
							63,17
BARRIO SOTOMAYOR							
Cll 44 entre cra 28 y 29 Sur							
Franja de ajuste vial hasta esquina cra 29		21,45				1,00	21,45
							0,00
							21,45
Cra 27a entre calles 44 y45 Oriental							
Franja vial entrada parqueadero		4,8				1,00	4,80
Franja vial predio 27a-14		12,77				1,00	12,77
							17,57
Calle 45 entre 27A y 28							
Franja de ajuste desde AZ tienda hasta 27A-21		15,5				1,00	15,50
							15,50

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoria
ARQ LUIS FERNANDO SEPÚLVEDA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

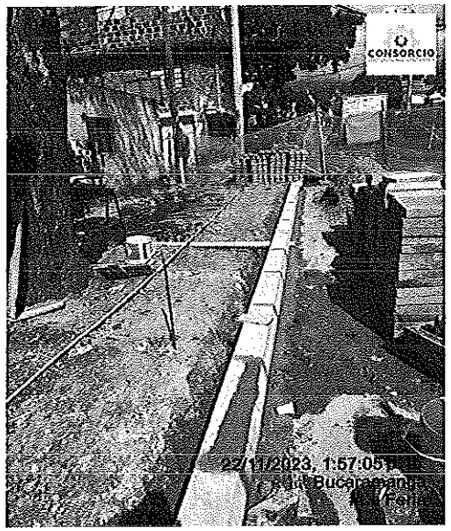
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO HOJA	MEMORIAS DE CALCULO 2	DE	2
FECHA EMISIÓN	11/12/2023				

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ: Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 11	Franja de ajuste o resanes viales con sardinel, anchos menores a 5 cm	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora
					CONTRATO N°		429 de 2022	
					CONTRATO N°		28 2023	



Localización	AREA	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO NUEVO SOTOMAYOR							
Calle 60 entre av. Gonzalez valencia y carrera 23 costado Norte							
Franja de ajuste a la via predio 23-23		18,46				1,00	18,46
							18,46
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte							
Franja vial esquina cra 2		5,27				1,00	5,27
Franja vial desde la vivienda 1-78 hasta 1-87		19,75				1,00	19,75
Franja vial Predio 1-69 - Predio 1 -47		24				1,00	24,00
							49,02
TOTAL							**185,17**

V.B. contratista:

ARQ LUIS FERNANDO SEÑA
Director de obra

V.B. Contratista

ING. LUISA URIBE
Residente de obra

V.B. Interventoria

ARQ. SANDRO RIOS
Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

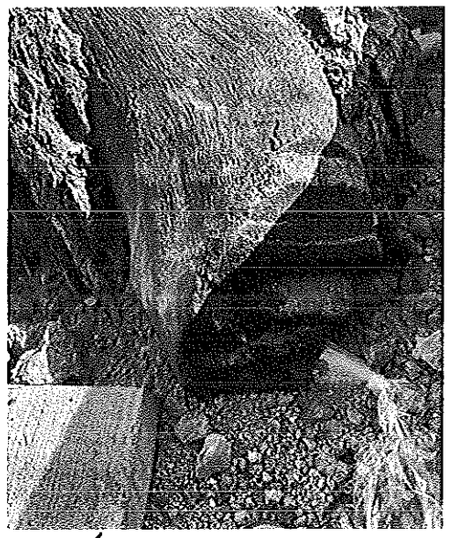
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	20	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 12	Poda radicular controlada de arbol hasta 15m de altura, incluye Empleza y cicatrizante del corte, transporte y disposicion final de residuos vegetales hasta el sitio autorizado.	UNID.	UN	UBICACIÓN	



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte							
Predio 1-117 Comidas - puesto						1,00	1,00
							1,00

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoria
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

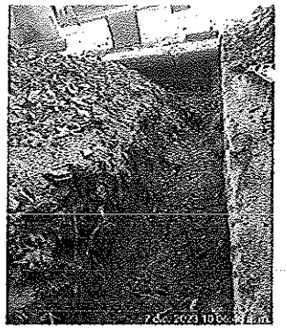
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	20	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

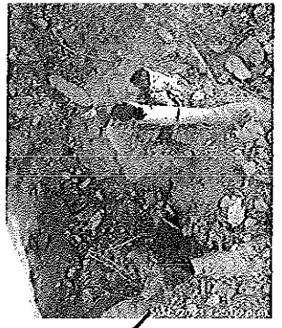
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II

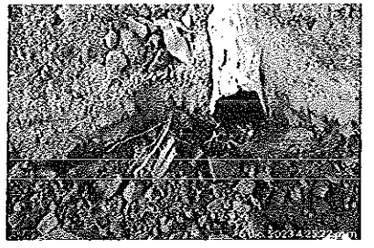
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-8	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 12	Poda radicular controlada de arbol hasta 15m de altura, incluye limpieza y cicatrizante del corte, transporte y disposicion final de residuos vegetales hasta el sitio autorizado.	UNID.	UN	UBICACIÓN	







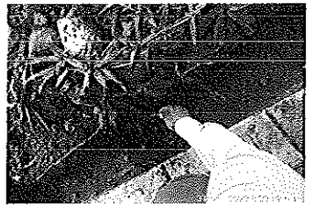


Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO SOTOMAYOR							
CALLE 45 CON CARRERA 27A Y 28 NORTE							
CALLE 45 CON CARRERA 27A Y 28 NORTE						1,00	1,00
							1,00
CALLE 44 CON CARRERAS 28 Y 29 SUR							
CALLE 44 CON CARRERAS 28 Y 29 SUR						2,00	2,00
							2,00









V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoria
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

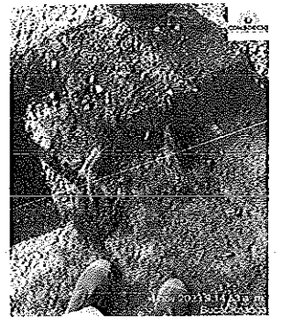
CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

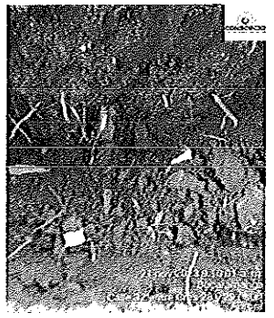
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE		1	

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	20	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

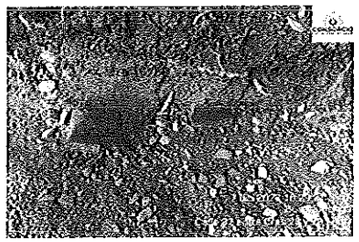
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 12	Poda radicular controlada de arbol hasta 15m de altura, incluye limpieza y cicatrizante del corte, transporte y disposicion final de residuos vegetales hasta el sitio autorizado.	UNID.	UN	UBICACIÓN	



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO LA AURORA							
CALLE 32 ENTRE CARRERAS 29 Y 30 NORTE							
PREDIO MAS QUE INSUMOS						2,00	2,00
							2,00
CALLE 32 ENTRE CARREAS 28 Y 29 SUR							
EDIFICIO VERSALLES						1,00	1,00
PREDIO 28 - 26						1,00	1,00
							2,00



TOTAL	8,00

V.B. Contratista:

ARQ LUIS FERNANDO SEÑA
Director de obra

V.B. Contratista

ING. LUISA URIBE
Residente de obra

V.B. Interventoria

ARQ. SANDRO RIOS
Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	4

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II			CONTRATO N°	429 de 2022
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	28 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6		

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 14	Realce de caja electrica y telemaSca con tapas mixtas en concreto y metal desde 0.60x0.60 hasta 1.20x1.20 m	UNID.	und	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO SOTOMAYOR							
Cra 27a entre calles 44 y 45 Oriental							
Realces de cajas						1,00	1,00
Realce cajas telematicas predio 27a-14						2,00	2,00
Realce cajas de servicios esquina cll 44						3,00	3,00
							6,00
Cll 44 entre cra 28 y 29 Sur							
Realce de cajas de servicios cra 29						1,00	1,00
Realce caja servicio de 0.6x.6 a 1.2x1.2						3,00	3,00
							0,00
							4,00
Calle 45 entre 27A y 28							
Predio 27A-21 0.6x0.6 a 1.2x1.2						2,00	2,00
							2,00

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoria
ARQ LUIS FERNANDO SERA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO Adecuaciones Santander

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	4

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 14	Realce de caja electrica y telematica con tapas mixtas en concreto y metal desde 0.60x0.60 hasta 1.20x1.20 m	UNID.	und	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO EL PRADO							
Cll 35 entre cra 36 y 37 Norte							
Realce de cajas predio 36-05						1,00	1,00
							1,00
Cra 35 entre calles 37 y 38 Oriental							
Realce de cajas predio desde choconato hasta predio 37-33						7,00	7,00
							0,00
							7,00

V.B. Contratista:

ARQ LUIS FERNANDO SEPULVEDA
Director de obra

V.B. Contratista

ING. LUISA URIBE
Residente de obra

V.B. Interventoría

ARQ. SANDRO RIOS
Residente de Interventoría

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO HOJA	MEMORIAS DE CALCULO 2	DE		4
FECHA EMISIÓN	11/12/2023					

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 14	Realce de caja eléctrica y telemática con tapas mixtas en concreto y metal desde 0.60x0.60 hasta 1.20x1.20 m	UNID.	und	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora

Localización	AREA	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO NUEVO SOTOMAYOR							
Calle 50 entre av. Gonzalez valencia y carrera 23 costado Norte							
Realce de cajas esquina cra 23						1,00	1,00
							1,00

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoria
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	Luisa Uribe ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

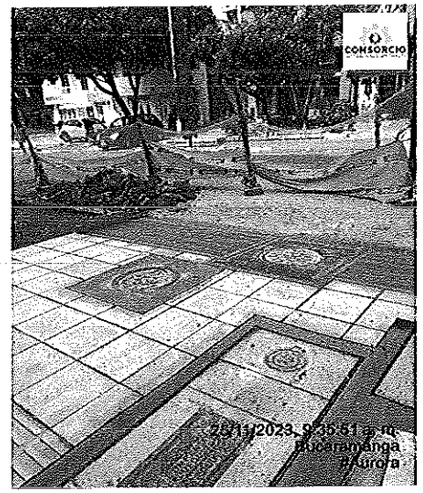
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO HOJA	MEMORIAS DE CALCULO 3	DE	4
FECHA EMISION	11/12/2023				

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6

					CONTRATO N°	429 de 2022			
					CONTRATO N°	28 2023			

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 14	Realce de caja electrica y telematica con tapas mixtas en concreto y metal desde 0.60x0.60 hasta 1.20x1.20 m	UNID.	und	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO LA AURORA							
Calle 32 entre carreras 28 y 29 sur						4,00	4,00
Cajas de servicios parqueadero versalles						3,00	3,00
Cajas de servicios predio torrento							7,00

V.B. Contratista:

ARQ LUIS FERNANDO SERNA
Director de obra

V.B. Contratista

Luisa Uribe
ING. LUISA URIBE
Residente de obra

V.B. Interventoria

ARQ. SANDRO RIOS
Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

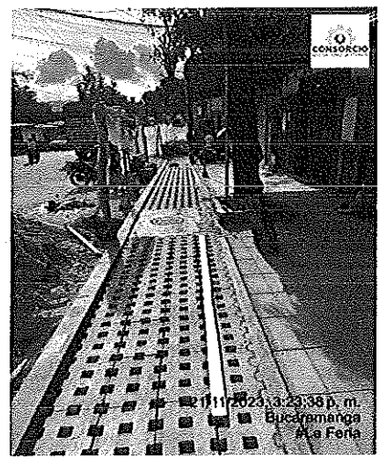
CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	4	DE	4

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 14	Realce de caja electrica y telematica con tapas mixtas en concreto y metal desde 0.60x0.60 hasta 1.20x1.20 m	UNID.	und	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte						1,00	1,00
Realce cajas de servicios frente al billar						1,00	1,00
Caja telemática Predio 1 -47							2,00
TOTAL							**30,00**

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoría
ARQ LUIS FERNANDO RIERA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de interventoría

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

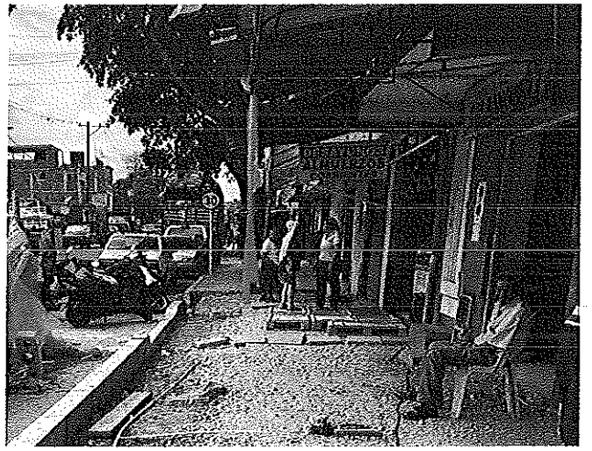
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	4

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO Nº	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO Nº	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 15	Reposición de bajante para aguas lluvias con tubería pvc entre 1" y 3"	UNID.	m	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora - La Feria



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO SOTOMAYOR							
Calle 44 entre Carreras 28 y 29 Sur							
Entrada 28-78		5,6				1,00	5,60
							0,00
							5,60
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte							
PREDIO 1 - 67		10,2				1,00	10,20
							0,00
							10,20
TOTAL							**15,80**

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoria
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	ING. LUISA URIBE	ARQ. SANDRO RIOS Residente de Interventoría

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

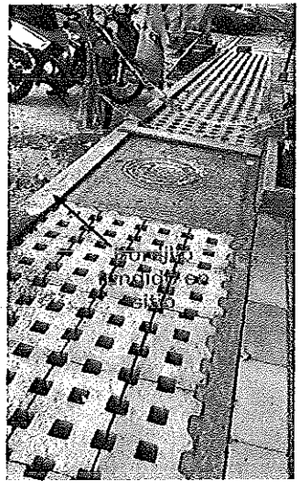
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO HOJA	MEMORIAS DE CALCULO 1	DE	2
FECHA EMISIÓN	11/12/2023				

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNCIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 18	Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi	UNID.	m	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora	

CONTRATO Nº	429 de 2022
CONTRATO Nº	28 2023



Localización	AREA	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte							
Bordillo fundido frente al bólar		2,15				1,00	2,15
							0,00
							2,15

V.B. Contratista:

ARQ LUIS FERNANDO SERNA
Director de obra

V.B. Contratista

ING. LUISA URIBE
Residente de obra

V.B. Interventoria

ARQ. SANDRO RIOS
Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	2	DE	2

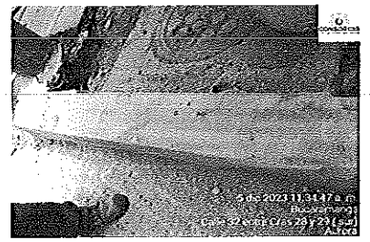
FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ: Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 18	Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi	UNID.	m	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora	
							CONTRATO Nº	429 de 2022	
							CONTRATO Nº	28 2023	



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO AURORA							
Cll 32 entre carreras 29 y 30 Norte							
Sardinel fundido Aranjuez		1,77				1,00	1,77
							0,00
							1,77
Cll 32 entre carreras 28 y 29 Sur							
Bordillo fundido predio edificio versalles		1,75				1,00	1,75
							0,00
							1,75



TOTAL	5,67

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoría
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de Interventoría

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

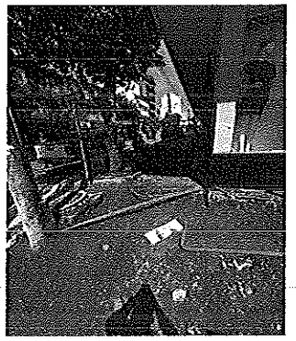
CONSORCIO ADECUACIONES TRANSVERSAL

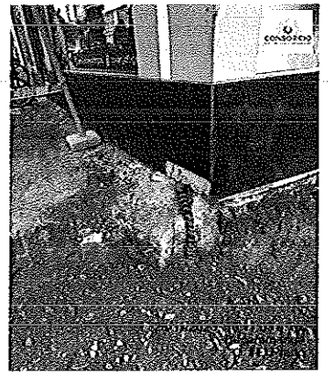
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO Nº	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO Nº	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 19	Reemplazo de ductería electrica en tubo conduit pvc de 1/2"	UNID.	m	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora





Localización	AREA	Dimensiones				Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento	No Elem.	
BARRIO EL PRADO							
Cll 35 entre carreras 36 y 37 Norte							
Esquina cra 36		3				1,00	3,00
							3,00

TOTAL	3,00

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoria
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

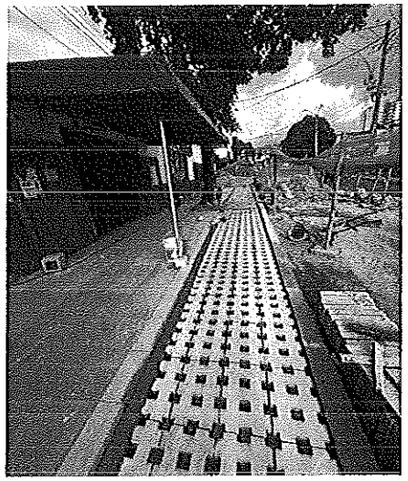
CONSORCIO

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	3

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 24	Suministro e instalación de gramoquín incluye instalación de pasto japones (No incluye mantenimiento)	UNID.	m2	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora		



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte							
Instalación de gramoquín desde esquina montallantas hasta predio 1-69		17	1,14			1,00	19,38
Predio 1-78A, Predio 1-67		16,9	1,4			1,00	23,66
Predio 1-69, Predio 1 -47		20,8	1,4			1,00	29,12
							72,16

V.B. Contratista: ARQ LUIS FERNANDO PEÑA Director de obra	V.B. Contratista ING. LUISA URIBE Residente de obra	V.B. Interventoria ARQ. SANDRO RIOS Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

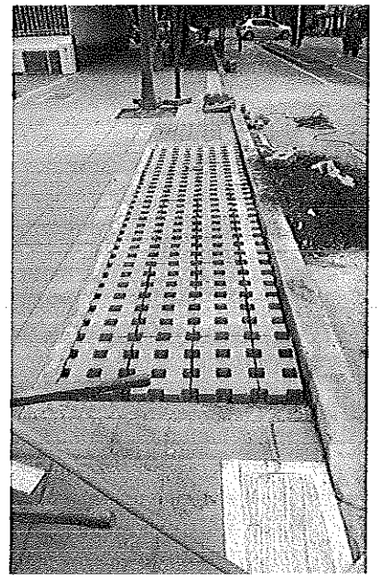
consorcio

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	2	DE	3

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 24	Suministro e instalación de gramoquín incluye instalación de pasto japones (No incluye mantenimiento)	UNID.	m2	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO LA AURORA							
CII 32 entre cra 29 y 30 Norte							
Instalación gramoquín lporcelánicos		4,81	1,08			1,00	5,19
Instalación gramoquina esquina cra 30		15,4	1,13			1,00	17,40
Descuento arboles		1,1	0,4			-4,00	-1,76
							0,00
							0,00
							20,83
CII 32 entre cra 28 y 29 Sur							
Instalación gramoquín predio 28-18		7,54	1,3			1,00	9,80
							0,00
							9,80

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoría
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de interventoría

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	3	DE	3

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO	

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 24	Suministro e Instalación de gramoquín incluye instalación de pasto japones (No incluye mantenimiento)	UNID.	m2	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora		

Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO NUEVO SOTOMAYOR							
Cll 50 entre Av. Gonz Valencia y cra 23 Norte							
Curva esquina		1,31	1			1,00	1,31
Lateral izquierda		3,6	1			1,00	3,60
		5,65	1,14			1,00	6,44
		1,2	1,14			1,00	1,37
Predio 23-39		1,42	1,1			1,00	1,56
		1,7	1,13			1,00	1,92
		2,1	1,12			1,00	2,35
Predio 23-55		1,07	0,68			1,00	0,73
							19,28

V.B. Contratista:

ARQ LUIS FERNANDO RIVERA
Director de obra

V.B. Contratista

ING. LUISA URIBE
Residente de obra

V.B. Interventoria

ARQ. SANDRO RIOS
Residente de Interventoria

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

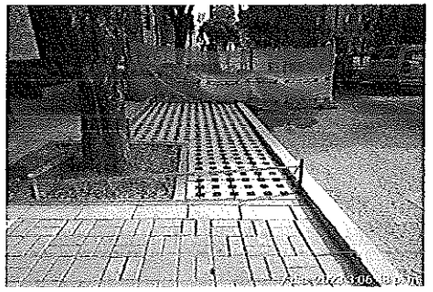
CONSORCIO

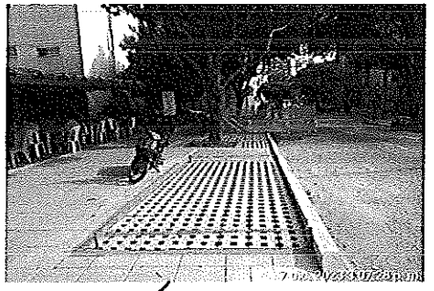
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	3	DE	3

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O.C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O.C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 24	Suministro e instalación de gramoquín incluye instalación de pasto japones (No incluye mantenimiento)	UNID.	m2	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora





Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO SOTOMAYOR							
Carrera 27A entre calles 44 y 45 Oriental							
Predio 44-39		4,36	2,2			1,00	9,59
		7,3	1,79			1,00	13,07
		1,2	0,73			1,00	0,88
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							23,54

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoría
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de Interventoría

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

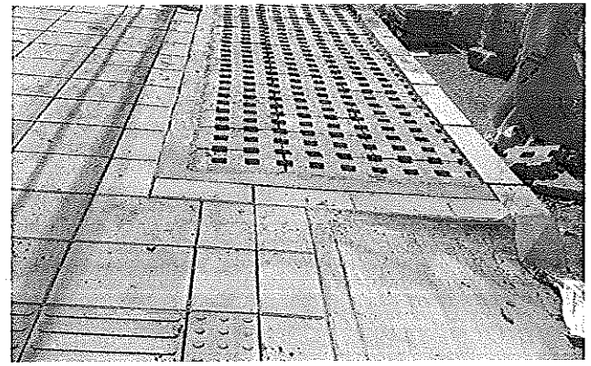
CONSORCIO

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	3	DE	3

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	25	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO			

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	9	ITEM	N.P. 24	Suministro e instalación de gramoquin incluye instalación de pasto japones (No incluye mantenimiento)	UNID.	m2	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora	



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO EL PRADO							
Carrera 35 entre calles 37 y 38 Oriental							
CHOCONATO		19	1,4			1,00	26,60
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							26,60

TOTAL	172,21

V.B. Contratista:	V.B. Contratista	V.B. Interventoría
ARQ LUIS FERNANDO SEÑA Director de obra	ING. LUISA URIBE Residente de obra	ARQ. SANDRO RIOS Residente de interventoría