JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

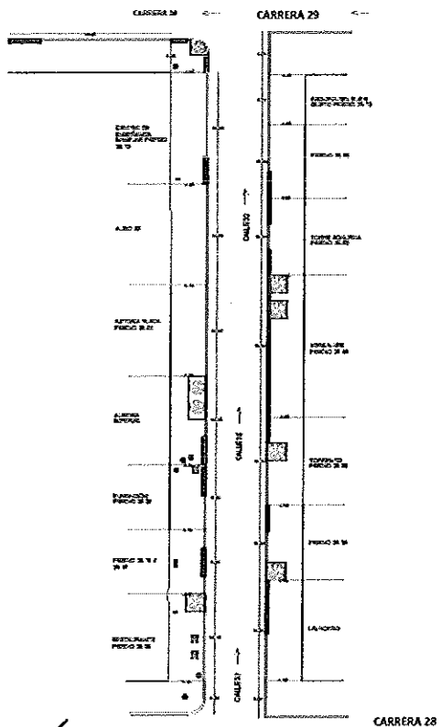
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	6	DE		6	

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	6	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.901302988-8	CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,2	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado-La Aurora - La Feria

Cll 32 entre Cras 28 y 29



Localización	AREA	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO LA AURORA							
Cll 32 entre cras 29 y 30 costado Norte							
Instalación sardinel predio lateral Aranjuez		3,30				1	3,30
							0,00
							3,30
Cll 32 entre cras 28 y 29 costado Sur							
Instalación de sardinel edificio versalles		8,42				1	8,42
							0,00
							8,42
TOTAL							**313,53**

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

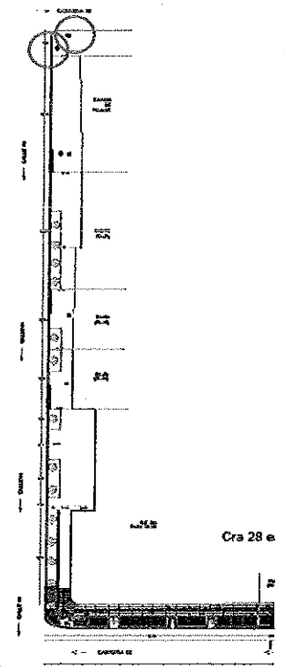
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	5

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	7	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

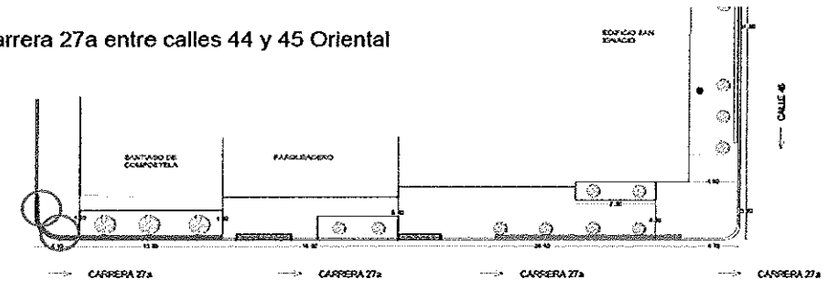
CAPÍTULO	4	ITEM	4,3	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora

Calle 44 entre carreras 28 y 29 Sur



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO SOTOMAYOR							
Cra 27a entre calles 45 y 44 Oriental							
Vados peatonales esquina cll 44						2,00	2,00
							0,00
							2,00
Cll 44 entre cra 28 y 29 Sur							
Vado peatonal esquina cra 29						2,00	2,00
							0,00
							2,00

Carrera 27a entre calles 44 y 45 Oriental



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

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

JESAK
NIT. 901320986-8

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	5

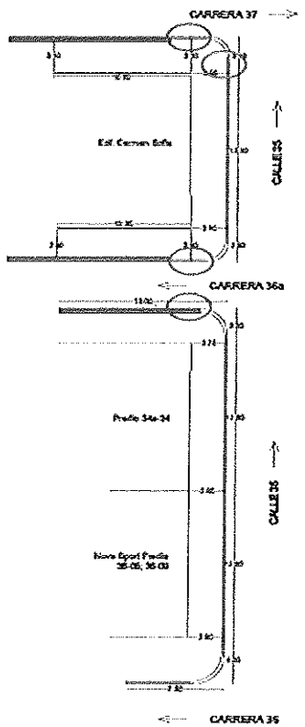
FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	7	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

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.901677404-6

CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATO N°	28 2023

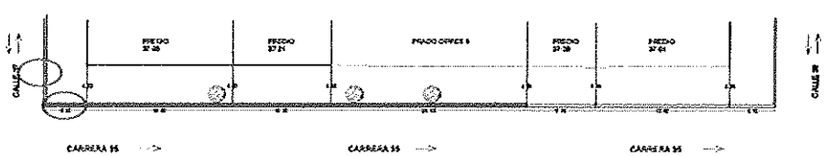
CAPÍTULO	4	ITEM	4,3	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora

Cll 35 entre cras 36 y 37 Norte



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO PRADO							
Cll 35 entre carreras 36 y 37 Norte							
Rampa peatonal esquina 36a						1,00	1,00
Rampa peatonal esquina 37						2,00	2,00
Rampa peatonal esquina cra 36a						1,00	1,00
							4,00
Cra 35 entre calles 37 y 38 Oriental							
Rampa peatonal desde choconsato hasta predio 37-33						2,00	2,00
							2,00

Cra 35 entre Calles 37 y 38 Oriental



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 SANTANDER

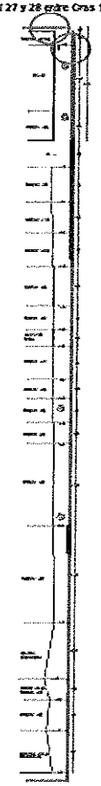
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	3	DE		5	

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	7	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

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

CAPÍTULO	4	ITEM	4,3	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Solomayor-Nuevo Solomayor-Bolívar -Prado- La Aurora

Cll 27 y 28 entre Cras 1 y 2 Norte



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte							
Vados peatonales esquina cra 2						2,00	2,00
							0,00
							2,00

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 SANTANDER

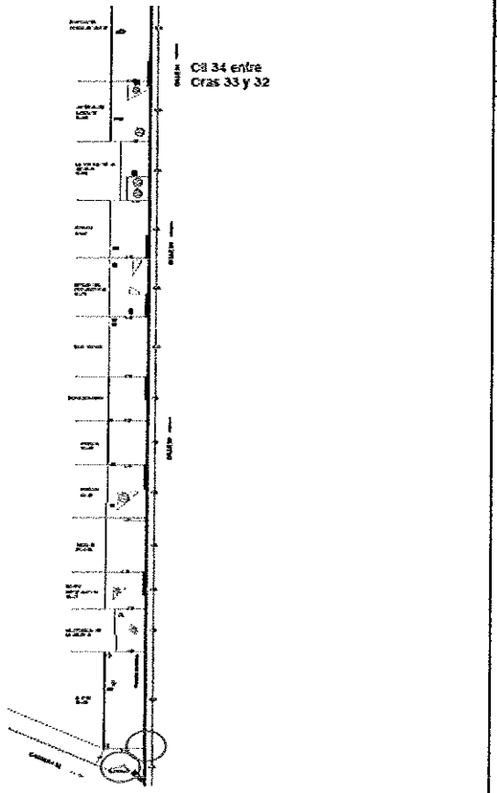
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	4	DE	5

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	7	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

CAPITULO	4	ITEM	4,3	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora	

Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO MEJORAS PUBLICAS							
Cll 34 entre carreras 32 y 33 Norte							
Vados peatonales						2,00	2,00
							0,00
							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 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.	7	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

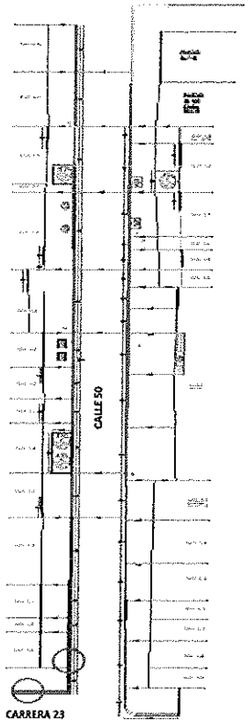
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6

CAPITULO	4	ITEM	4,3	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora	CONTRATO N°	429 DE 2022
									CONTRATO N°	28 2023

Cll 50 entre Av. Gonz. Val. - cra 23 Nor

CARRERA 29

Cll 50 entre Av. Gonz. 'al. - cra 23 Sur



Localización	AREA	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO NUEVO SOTOMAYOR							
Cll 50 entre Av. Gonz Valencia y cra 23 costado Norte							
Vados peatonales esquina cra 23						2,00	2,00
							0,00
							2,00

TOTAL	16,00

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	6

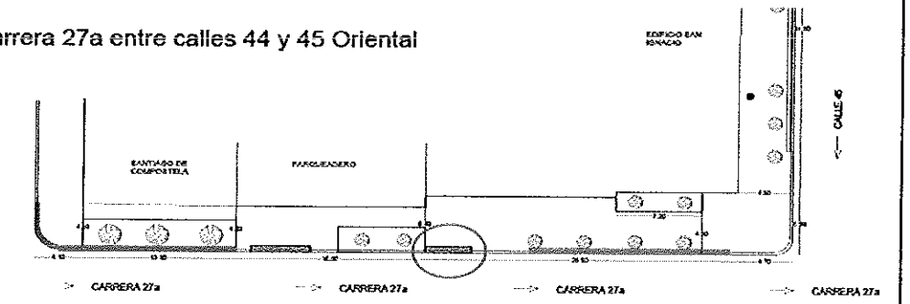
FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	8	ELABORÓ: Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302988-8	CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,4	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora	

Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO SOTOMAYOR							
Cra 27a entre calles 44 y 45 Oriente							
Vado vehicular funeraria						1,00	1,00
							0,00
							1,00
Calle 45 entre 27A y 28							
Tienda AZ, Predio 27A-21						2,0	2,00
							2,00
Calle 44 entre Carreras 28 y 29 Sur							
Parqueadero 28-72						1,0	1,00
							1,00

Carrera 27a entre calles 44 y 45 Oriental



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

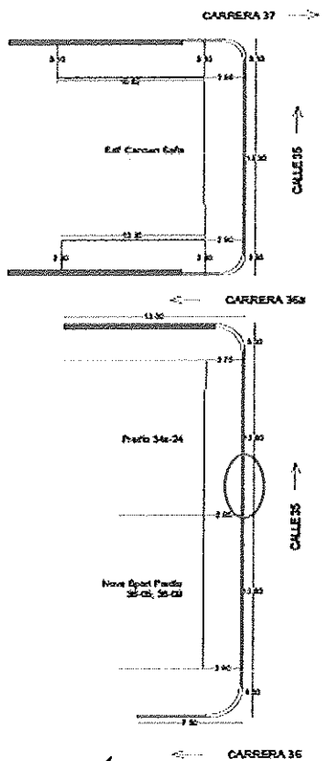
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	2	DE	6

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	8	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.901302988-8	CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

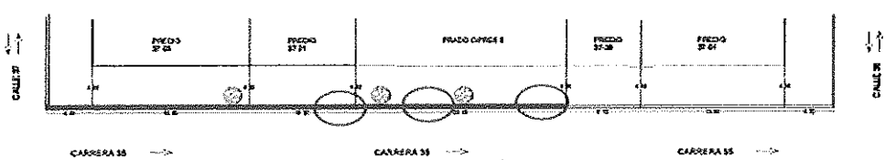
CAPÍTULO	4	ITEM	4,4	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora

Cll 35 entre cras 36 y 37 Norte



Localización	AREA	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO EL PRADO							
Cll 35 entre cra 36 y 37 Norte							
Rampa vehicular predio 34a-24						1,00	1,00
							0,00
							1,00
Cra 35 entre calles 37 y 38 Oriental							
Rampa vehicular desde chocnonato hasta predio 37-33						3,00	3,00
							0,00
							3,00

Cra 35 entre Calles 37 y 38 Oriental



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 SANTANDER

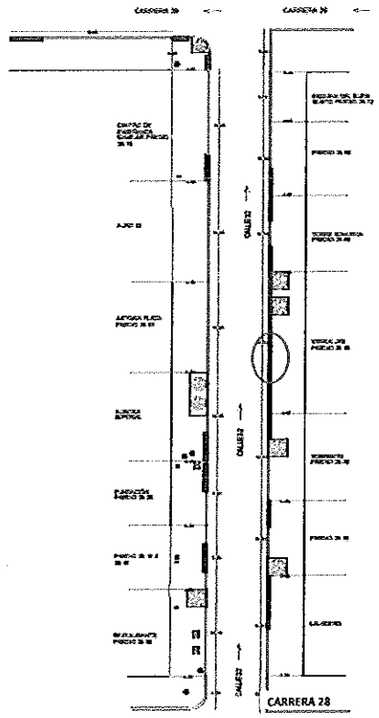
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	3	DE	6

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	8	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.901302988-8	CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.077404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,4	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	UND.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora	

Cll 32 entre Cras 28 y 29



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO AURORA							
Calle 32 entre cras 28 y 29 costado Sur							
Edificio Versalles						1,00	1,00
						1,00	1,00
						1,00	1,00
LAVADERO						1,00	1,00
							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

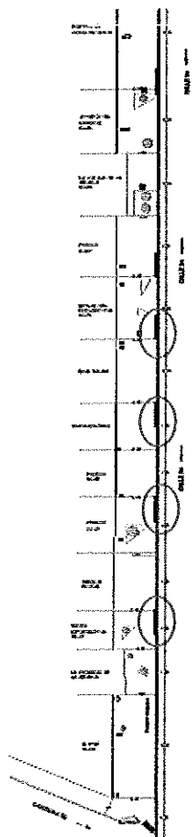
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO HOJA	MEMORIAS DE CALCULO 4	DE	6
FECHA EMISIÓN	11/12/2023				

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	8	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.901302988-8	CONTRATO N°	28 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6		

CAPÍTULO	4	ITEM	4,4	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO MEJORAS PUBLICAS							
Cll 34 entre carreras 32 y 33 Norte							
Vado vehicular desde el predio 32-09						4,00	4,00
							0,00
							0,00
							4,00

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	5	DE	6

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	8	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO	

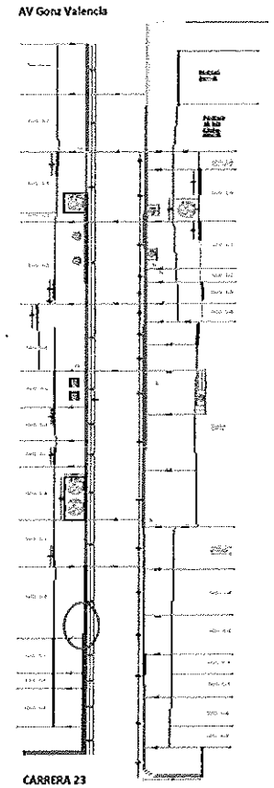
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6

CAPÍTULO	4	ITEM	4,4	Construccion de vados y/o rampas vehicutares según MEPB	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora	

CONTRATO Nº	429 DE 2022										
CONTRATO Nº	28 2023										

Cll 50 entre Av. Gonz. Val. - cra 23 Nor

Cll 50 entre Av. Gonz. Val. - cra 23 Sur



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuesto		
BARRIO NUEVO SOTOMAYOR							
Calle 50 entre av. Gonzalez valencia y carrera 23 costado Norte							
Vado vehicular ingreso cea practicar						1,00	1,00
							0,00
							0,00
							1,00

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

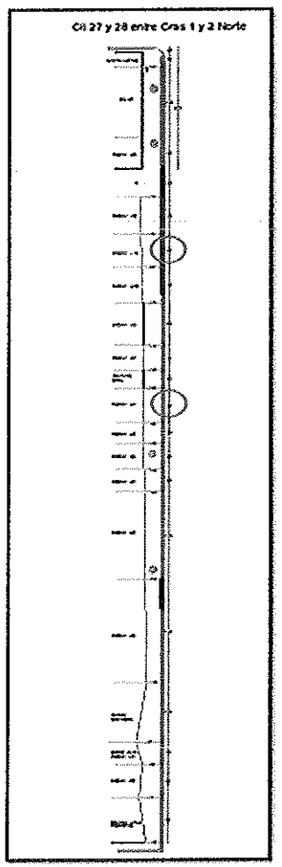
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

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

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	8	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.901302988-8	CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-8	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,4	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 costado norte							
Predio 1-17, Comidas puesto						1,00	1,00
Rampa vehicular - Predio 1-47						1,00	1,00
							0,00
							2,00

TOTAL	19,00

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	6

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	9	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO	

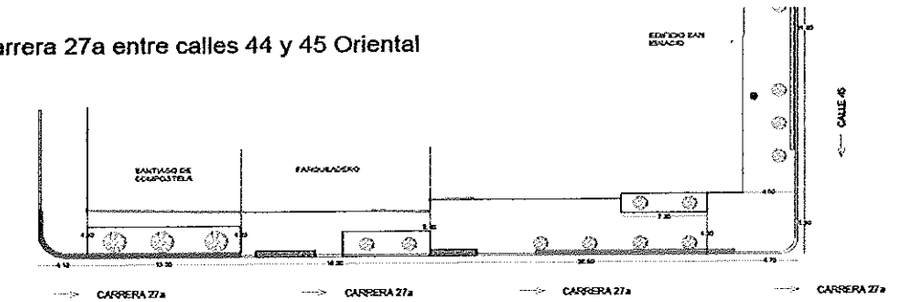
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.877404-6

CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,5	Franja de ajuste al predio	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora - La Feria

Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho	Descuento		
BARRIO SOTOMAYOR							
Cra 27a entre calles 44 y 45 Oriental							
Franja de ajuste parqueadero		8,61				1	8,61
Franja de ajuste predio 27a-14		12,46				1	12,46
Franja de ajuste esquina cll 44		2,83				1	2,83
							23,90
Calle 45 entre 27A y 28							
Franja de ajuste desde tienda AZ hasta 27A-21		15,50				1	15,50
							15,50
Calle 44 entre Carreras 28 y 29 Sur							
Desde parqueadero a curva esquina		18,70				1	18,70
							18,70

Carrera 27a entre calles 44 y 45 Oriental



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	2	DE	6

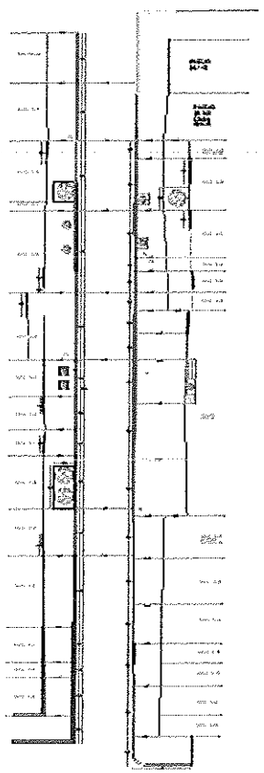
FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	9	ELABORÓ: Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302988-8	CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,5	Franja de ajuste al predio	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora - La Feria

Cll 50 entre Av. Gonz. Val. - cra 23 Nor

Cll 50 entre Av. Gonz. Val. - cra 23 Sur



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Alto	Ancho	Descuento		
BARRIO NUEVO SOTOMAYOR							
Cll 50 desde AV. González Valencia hasta carrera 23 (Norte)							
Franja de ajuste predio 23-23		12,11				1	12,11
Franja de ajuste al predio 23-03		13,04				1	13,04
							0,00
							25,15

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

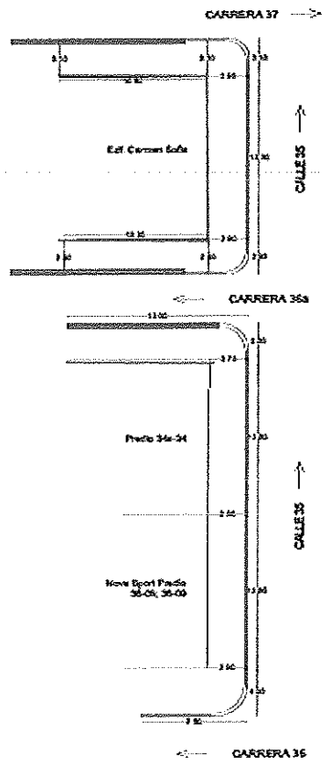
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	3	DE		6	

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	9	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.901302988-8	CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

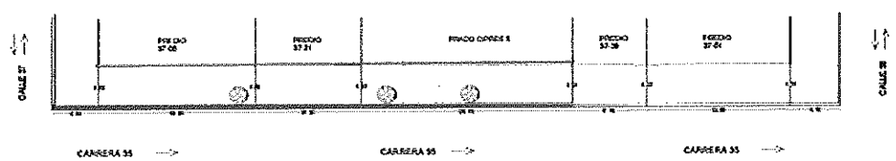
CAPÍTULO	4	ITEM	4,5	Franja de ajuste al predio	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora - La Feria

Cll 35 entre cras 36 y 37 Norte



Localización	AREA	Dimensiones Longitud	Alto	Ancho	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO EL PRADO							
Cll 35 entre carreras 36 y 37 Norte							
Franja de ajuste cra 36a		12,25				1	12,25
Franja de ajuste frente a predio 36-07		15,60				1	15,60
Franja de ajuste esquina cra 37		12,16				1	12,16
Franja de ajuste predio 34a-24		8,53				1	8,53
Franja de ajuste al predio 34a-24		9,50				1	9,50
							58,04
Cra 35 entre calles 37 y 38 Oriental							
Franja de ajuste predio choconsto hasta predio 37-33		48,81				1	48,81
							0,00
							0,00
							0,00
							48,81

Cra 35 entre Calles 37 y 38 Oriental



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	4	DE	6

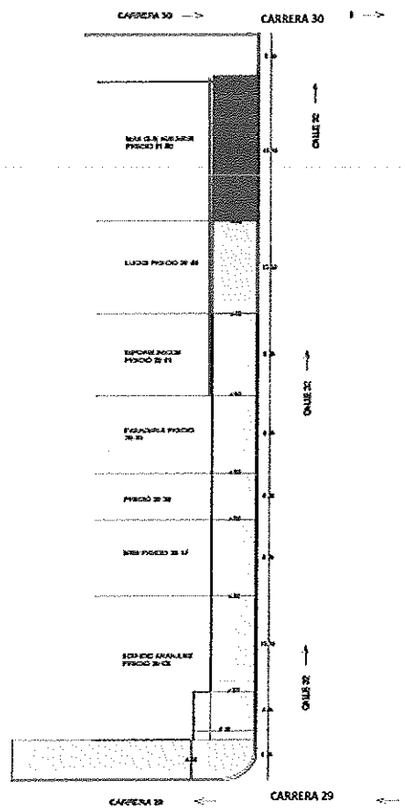
FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	9	ELABORÓ: Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

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.901.677404-8

CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,5	Franja de ajuste al predio	UNID.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora - La Feria

Cll 32 entre Cras 29 y 30



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO LA AURORA							
Cll 32 entre carreras 29 y 30 costado Norte							
Franja de ajuste predio mas que insumos		15,94				1,00	15,94
		2,22				1,00	2,22
		10,18				1,00	10,18
							28,34
Cll 32 entre carreras 28 y 29 costado Sur							
Franja de ajuste predio edf versalles		12,08				1,00	12,08
Franja de ajuste al predio parqueadero versalles		4,42				1,00	4,42
Franja de ajuste predio 28-18		25,04				1,00	25,04
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							41,54

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

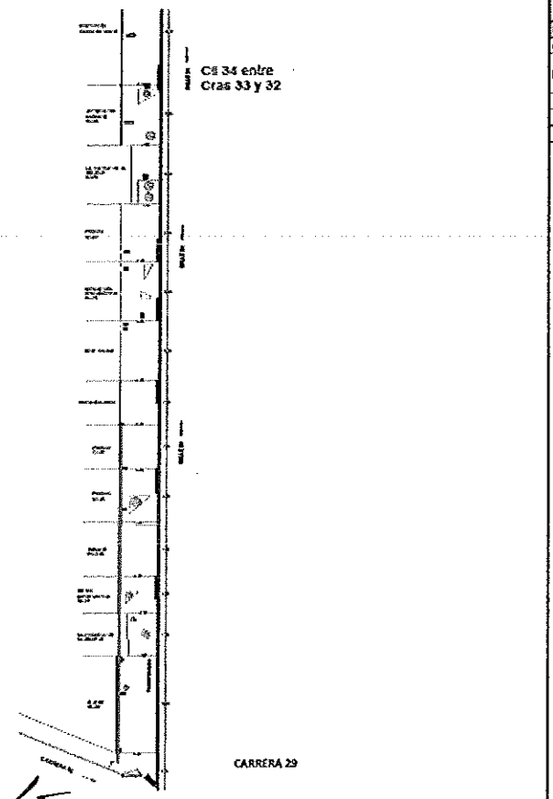
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

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

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	9	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

CAPITULO	4	ITEM	4,5	Franja de ajuste el predio	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 MEJORAS PUBLICAS							
Cll 34 entre carreras 32 y 33 Norte							
Franja de ajuste desde el predio 3-09 hasta 32.23		46,28				1,00	46,28
						1,00	0,00
							46,28

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		6	

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	9	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.901302958-8	CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-8	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,5	Franja de ajuste al predio	UND.	M	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora - La Feria

Cll 27 y 28 entre Cras 1 y 2 Norte



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte							
Franja de ajuste al predio		17,26				1,00	17,26
Franja de ajuste frente al billar		5,27				1,00	5,27
Predio 1-78A, Predio 1-87		19,75				1,00	19,75
Predio 1-89, Predio 1 -47		24,00				1,00	24,00
							66,28

TOTAL	372,54

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

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

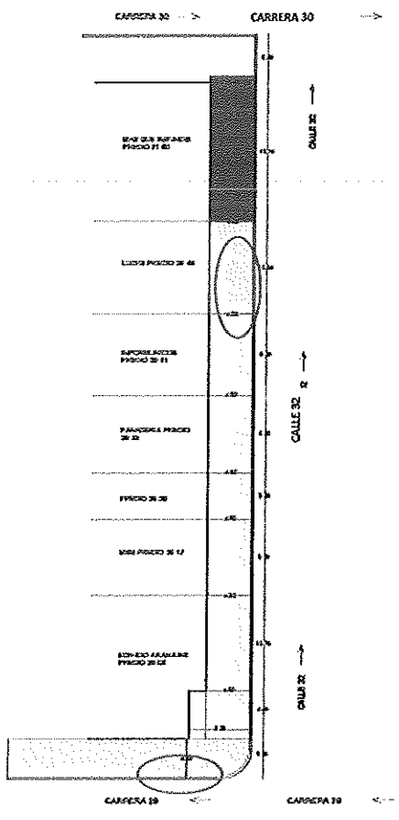
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	11	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.901302956-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,7	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	UNID.	M2	UBICACIÓN	BARRIO Bolivar - Nuevo Sotomayor - Sotomayor - El Prado - La Aurora

Cll 32 entre Cras 29 y 30



Localización	AREA	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO LA AURORA							
Calle 32 entre cras 29 y 30 Norte							
Instalación adoquín Aranjuez		1,65	0,50			1,00	0,83
Instalación adoquín Aranjuez		1,04	0,57			1,00	0,59
Instalación adoquín Aranjuez		1,24	0,73			1,00	0,91
Instalación adoquín frente a panadería		3,81	1,02			1,00	3,89
Instalación de adoquín predio luks		1,43	0,97			1,00	1,39
Instalación de adoquín predio luks		2,20	0,30			1,00	0,66
Instalación de adoquín predio luks		0,61	0,60			1,00	0,37
							8,64
Calle 32 entre cras 28 y 29 Sur							
Instalación piso adoquín edf versalles		1,60	0,89			1,00	1,42
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							1,42
BARRIO NUEVO SOTOMAYOR							
Calle 32 entre cras 28 y 29 Sur							
Instalación piso adoquín edf versalles		1,21	1,15			1,00	1,39
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							1,39

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

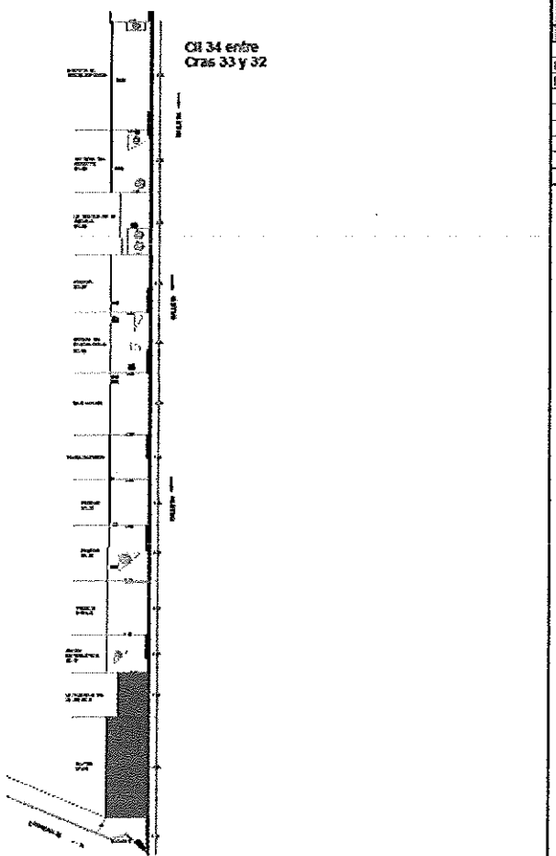
CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

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.	11	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.901302988-8	CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,7	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	UNID.	M2	UBICACIÓN	BARRIO Bolivar - Nuevo Sotomayor - Sotomayor - El Prado - La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO MEJORAS PUBLICAS							
Instalación de adoquín predio 32-09		14,10	2,86			1,00	40,33
Instalación adoquín desde predio 32-23		33,85	2,86			1,00	96,81
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							137,14

TOTAL	148,69

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

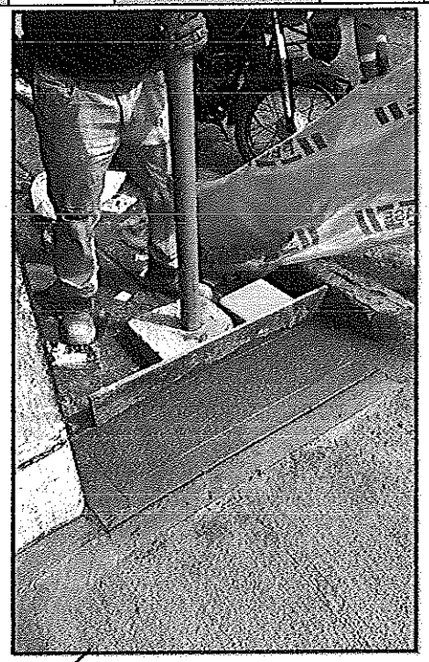
CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

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

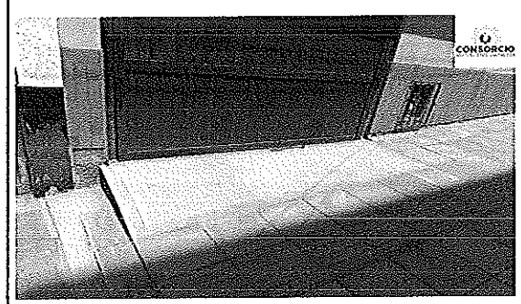
FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	12	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

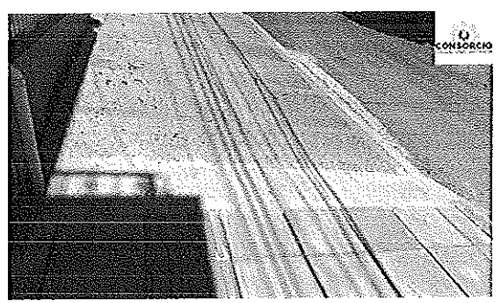
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO Nº	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO Nº	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,8	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con Pana de madera	UNID.	M3	UBICACIÓN	BARRIOS Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado-La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitudd	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte							
Rampa en concreto montallantas		0,40	1,00	0,09		1,00	0,04
							0,00
							0,00
							0,04
BARRIO EL PRADO							
Cll 35 entre carreras 36 y 37 Norte							
Rampa en concreto cra 36a		3,00	0,40	0,10		1,00	0,12
Rampa en concreto parqueadero predio 341-24		3,00	0,85	0,10		1,00	0,26
							0,00
							0,38





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 SANTANDER

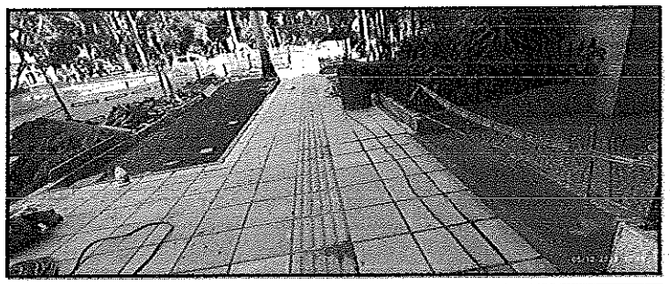
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	2	DE	2

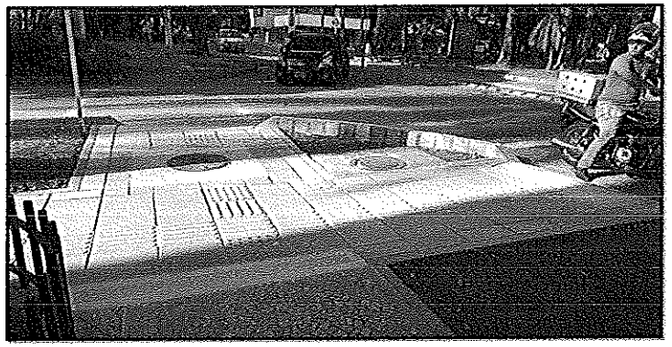
FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	12	ELABORÓ: Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II		
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302988-8
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6

CONTRATO N°	429 de 2022
CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	4	ITEM	4,8	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	UNID.	M3	UBICACIÓN	BARRIOS Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado-La Aurora





Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Longitud	Ancho	Alto	Descuento		
BARRIO SOTOMAYOR							
Calle 44 entre Carreras 28 y 29							
Rampa para conectar con andén sobre Cra 29		1,80	0,30	0,10		1,00	0,05
Entrada predio 28-78		2,60	0,60	0,10		1,00	0,16
Rampa Acceso Parqueadero Edificio Palmar		2,85	0,80	0,10		1,00	0,23
							0,44
BARRIO NUEVO SOTOMAYOR							
Calle 44 entre Carreras 28 y 29							
Rampa para conectar con andén sobre Cra 29		5,20	3,00	0,16		1,00	2,50
							0,00
							2,50
TOTAL							**0,86**

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

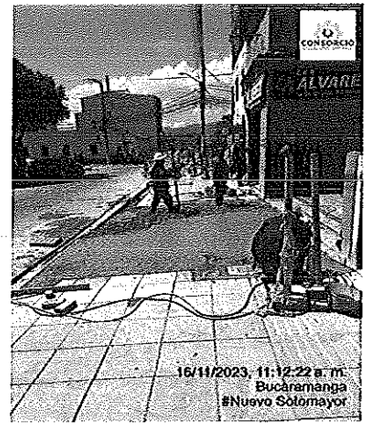
CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

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

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	13	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	5	ITEM	5,1	Reake cajas de servicios publicos	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO NUEVO SOTOMAYOR							
Calle 60 entre av. Gonzalez valencia y carrera 23 costado Norte							
Reakes de cajas servicios predio 23-07						8,00	8,00
Cajas de servicios esquina cra 23						3,00	3,00
							11,00

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

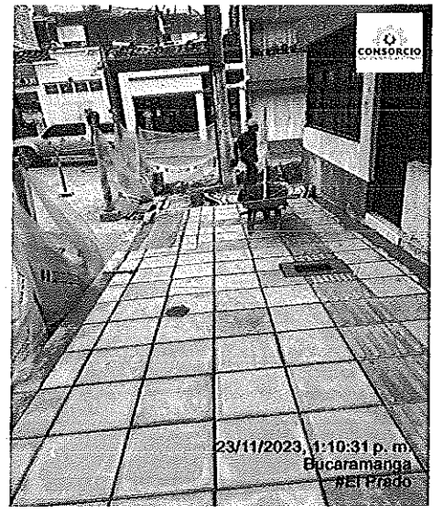
CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

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

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	13	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	6	ITEM	5,1	Realce cajas de servicios publicos	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO EL PRADO							
cll 35 entre carreras 36 y 37 Norte							
Realce de cajas predio 36-07						2,00	2,00
Realce de cajas servicios publicos esquina cra 37						1,00	1,00
							3,00
Cra 35 entre calles 37 y 38 Oriental							
Realce de cajas desde chocnonato hasta predio 37-33						8,00	8,00
							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

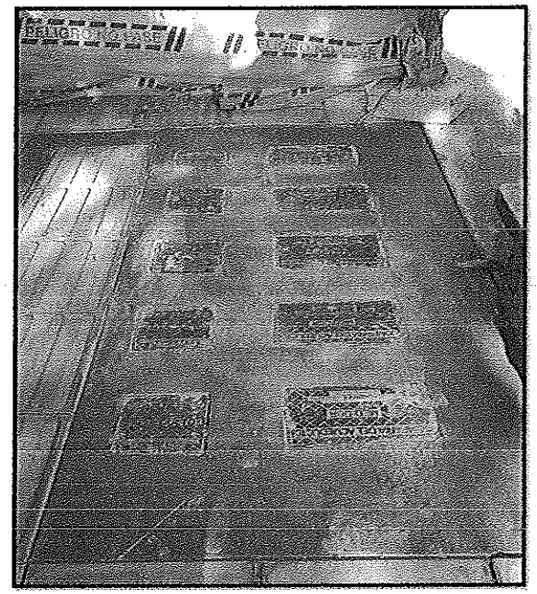
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

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

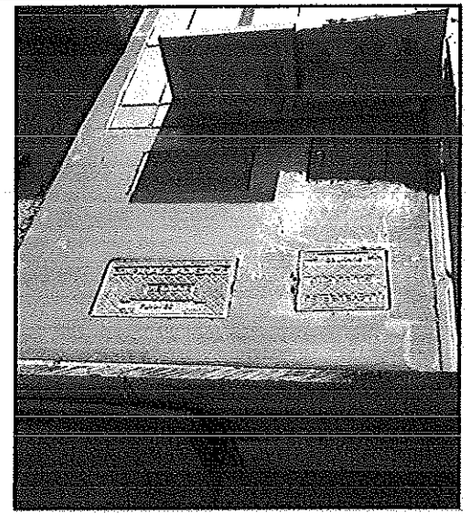
FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	13	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

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 N°	429 de 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

CAPÍTULO	5	ITEM	5,1	Realce cajas de servicios publicos	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora



Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO LA AURORA							
CH 32 entre cra 28 y 29 sur							
Realce cjas de servicios						14,00	14,00
							0,00
							14,00



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

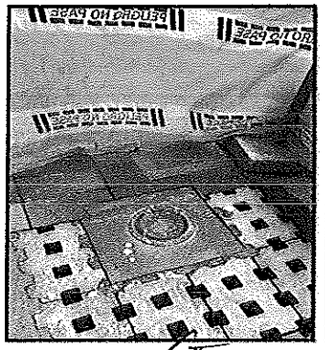
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	4	DE	4

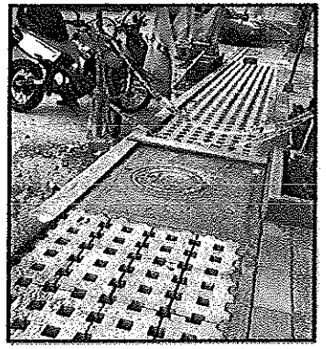
FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	13	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

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

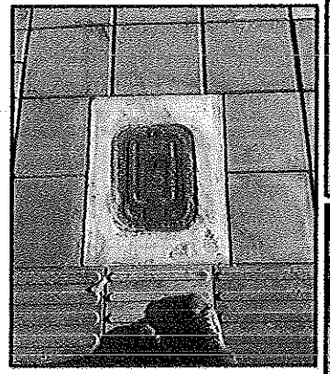
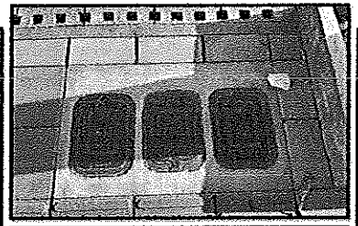
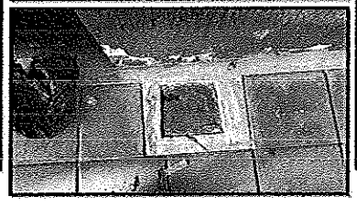
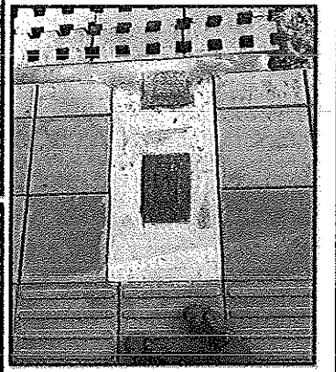
CAPÍTULO	5	ITEM	5.1	Realce cajas de servicios publicos	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora







Localización	AREA	Dimensiones Ancho	Alto	Longitud	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO LA FERIA							
Calles 27 y 28 entre carreras 1 y 2 Norte							
Realce de caja predio 1-87 Billares						1,00	1,00
Realce de caja predio 1-89						2,00	2,00
Realce de caja frente al montallantas						1,00	1,00
Predio 1-87B, Predio 1-87						7,00	7,00
Cajas AMB, Predio 1-89, Predio 1 -47						10,00	10,00
							21,00

TOTAL	

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 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.	13	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	5	ITEM	5,1	Reake cajas de servicios publicos	UNID.	UNO	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado- La Aurora

Localización	AREA	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud	Descuento		
BARRIO SOTOMAYOR							
Calle 45 entre 27A y 28							
Reake caja de servicio tienda AZ						1,00	1,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							1,00
Calle 44 entre Carreras 28 y 29 Sur							
Parqueadero 28-72 a curva esquina						4,00	4,00
							4,00

TOTAL	62,00

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 interventoría

JESAK
NIT. 901320986-8

CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

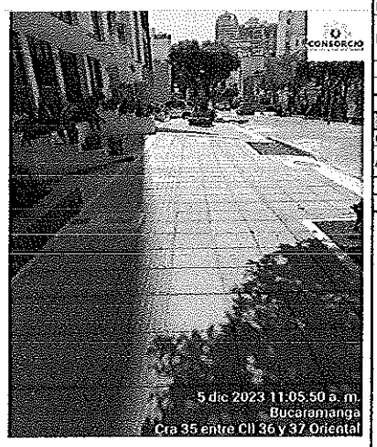
CONTRATANTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE BUCARAMANGA- SANTANDER	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	1	DE	2

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	16	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	7	ITEM	7,1	Aseo y limpieza general	UNID.	M2	UBICACIÓN	BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar -Prado - La Aurora





Localización	AREA	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO BOLIVAR							
Cll 37 entre carreras 24 y 25 Norte							
Esquina de la carrera 25		7,30	3,10			1,00	22,63
Parqueadero predio 24-49		8,60	1,60			1,00	13,76
Predio pastoral juvenil		11,90	2,00			1,00	23,80
Edificio juna pablo esquina cra 25		13,80	3,00			1,00	41,40
Esquina cra 24		11,20	3,00			1,00	33,60
Esquina de la Carrera 24		29,00	3,34			1	96,88
Predio 24-31		11,50	1,50			1	17,25
							0,00
							249,30
BARRIO EL PRADO							
Cra 35 entre calles 36 y 37 Oriental							
Esquina calle 36 hasta final predio Drogueria		18,40	4,55			1,00	83,72
Localización y replanteo predio 36-15 hasta 36-29		32,75	4,55			1,00	149,01
						1,00	0,00
							0,00
							232,73
BARRIO SOTOMAYOR							
Cra 28 entre calles 44 y 45 Oriental							
Aseo y limpieza del frente desde la cll 44 hasta la cll 45		78,00	4,43			1,00	345,54
							0,00
							345,54

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	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISIÓN	11/12/2023	HOJA	2	DE	2

FECHA	DD	11	MM	12	AA	2023	MEMORIA GRAFICA No.	16	ELABORÓ	Ing LUISA ELENA URIBE ENCISO

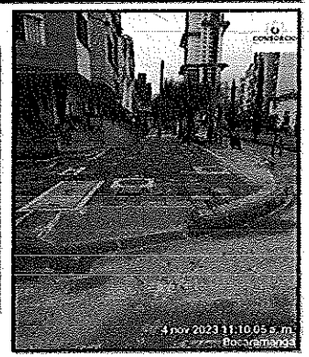
OBJETO DEL CONTRATO	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA- SANTANDER -GRUPO II				
INTERVENTOR	JESAK	NIT O C.C.	NIT.901302986-8	CONTRATO N°	429 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO ADECUACIONES DE SANTANDER	NIT O C.C.	NIT.901.677404-6	CONTRATO N°	28 2023

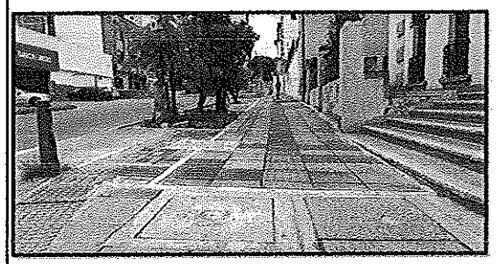
CAPITULO	7	ITEM	7,1	Aseo y Empieza general	UNID.	M2	UBICACIÓN		BARRIOS Quinta Estrella-Sotomayor-Nuevo

Localización	AREA	Dimensiones Longitud	Ancho	Alto	Descuento	No Elem.	Medida Total
BARRIO AURORA							
Cll 32 entre cra 27 y 28 Sur							
Costado sur de la calle 32 entre carreras 27 y 28 desde jardinera en la cra 27 hasta la esquina de la cra 28		75,60	4,40			1,00	332,64
							0,00
							332,64
Cll 32 entre cra 28 y 29 Norte							
Desde esquina cra 28 hasta el predio 28-25		34,40	4,50			1,00	154,80
Manejar por la calle		15,50	4,60			1,00	71,30
Manejar por la carrera		24,25	4,60			1,00	111,55
Aurora Imperial		12,25	4,50			1,00	55,13
Esquina de la cra 28 cafeteria		3,75	4,50			1,00	16,88
							409,66











TOTAL	1.569,87

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

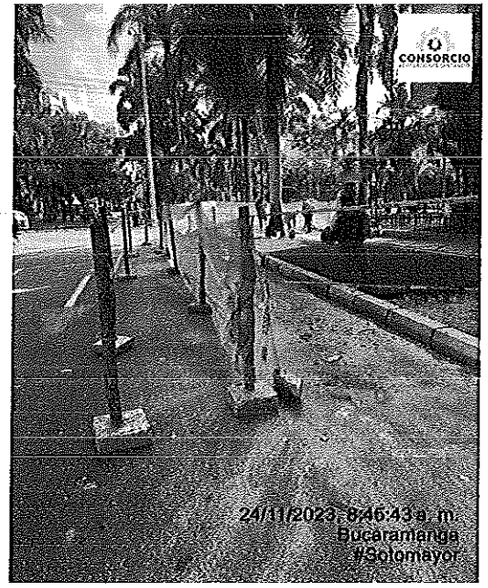
CONSORCIO ADECUACIONES SANTANDER

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.	17	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	8	ITEM	8,1	Plan de manejo de ambiental	UNID.	UND	UBICACIÓN	BARRIOS Sotomayor-Nuevo Sotomayor-Bolivar - Prado - La Aurora	



Localización	Dias	Dias ejecutado	Dias Valorimes	Factor por dias trabajados	Calificación	cantidad	Medida Total
PERIODO DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 10 de DICIEMBRE							

ITEM	unidad			valor unitario		cantidad	
Delineadores Tubulares (colombinas) para cerramiento de acopios de materiales	UND			33.320,00		25,00	$ 833.000,00
Plastico negro calibre 4	ROLLO			473.000,00		1,00	$ 473.000,00
Extintor ABC 20 LB (más dos recargas)	UND			115.900,00		0,00	$ -
Botiquin cruz roja primeros auxilios	UND			110.000,00		0,00	$ -
Baño portatil	UND			700.000,00		1,00	$ 700.000,00
Tela verde para protección 2,10 mt x 100 mt	ROLLO			282.900,00		1,00	$ 282.900,00
Polisombra al 50% para cubrimiento	ROLLO			485.000,00		1,00	$ 485.000,00
Malla para cerramiento 1m x 45m	ROLLO			120.000,00		1,00	$ 120.000,00
Cinta señalización	ML			55,00		500,00	$ 27.500,00
							$ 2.921.400,00
Administración	%	33%				1,00	$ 964.062,00
Utilidad	%	5%				1	$ 146.070,00

VALOR TOTAL	4.031.532,000

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