ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 5

CONTRATO No.:	022 del 24 de febrero del 2023.		
No. PROCESO EN EL SECOP:	SI-LP-0014-2022		
OBJETO:	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DEBUCARAMANGA, SANTANDER - GRUPO I		
N° DE RP Y FECHA	No. N°3010 de 27/02/2023	N°8888 de 25/07/2023	
VALOR DE RP	$1.961.400.000,00	$558.603.751,00	
RP AFECTADOS PARA EL PAGO	N°3010 de 27/02/2023 $1.961.400.000,00	N/A	
FUNTES DE FINANCIACION	2 .3 .2 .02 .0.005 2402127 .54211 .**289** 2 .3 .2 .02 .02 .005 2402127 .54211 .**201**	2 .3 .2 .02 .02 .005. 2402127 .54211 .**806** 2 .3 .2 .02 .02 .005. 2402127 .54211 .**282**	
VALOR A PAGAR POR FUENTE	$ 171.619.148,58 2 .3 .2 .02 .0.005 2402127 .54211 .**289** $169.056.790,69 2 .3 .2 .02 .02 .005 2402127 .54211 .**201** $ 2.562.357,89		
VALOR INICIAL:	$1.961.400.000,00		
VALOR ADICIONAL:	$558.603.751,00		
PLAZO INICIAL:	4 meses		
PLAZO ADICIONAL:	4 meses		
CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER NIT: 9 0 1 6 7 7 8 6 2-6		
SUPERVISOR:	EDGAR BAYONA FLOREZ		
INTERVENTOR CONTRATO:	JESAK SAS, Contrato No. 429 del 29 de diciembre de 2022		
ANTICIPO (30%)	Inicial: $ 569.832.522,00	Adicional 1 N/A	Total $ 569.832.522,00
FECHA DE INICIACIÓN:	16 de marzo del 2023.		
ACTA DE SUSPENSIÓN **Nº 1**	14/07/2023		
ADICIONAL ACTA DE SUSPENSIÓN **N/A**	N/A		
ACTA DE REINICIACIÓN **Nº 1**	24/07/2023		
FECHA DE TERMINACIÓN:	25 de noviembre del 2023		
MUNICIPIO:	Bucaramanga		
OFICINA GESTORA:	Secretaria de Infraestructura		

En Bucaramanga a los treinta y un (31) días del mes de octubre de dos mil veintitrés (2023), **EDGAR BAYONA FLOREZ**, en calidad de Supervisor de la Secretaria de Infraestructura del Municipio de Bucaramanga, **ERNESTO MONTAÑEZ MORA** quien comparece como representante legal de CONSORCIO SANTANDER, como contratista, **VLADIMIR POLO PAZ** quien comparece como representante legal de JESAK SAS", como Interventor, con el fin de elaborar la presenta Acta de Recibo Parcial correspondiente al periodo; día 1 mes septiembre año 2023 al día 31 mes septiembre años 2023 del presente Contrato de acuerdo con las actividades ejecutadas y consignadas en el anexo N.º 1, el cual hace parte integral de la presente acta, así como del informe del Supervisor y/o Interventor.

Se verificó que el contratista presentó el pago de parafiscales correspondiente.

Balance:

VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL	**$ 245.170.212,25**
MENOS AMORTIZACIÓN PARCIAL ANTICIPO	**$ 73.551.063,68**
VALOR NETO A PAGAR ACTA RECIBO PARCIAL	**$ 171.619.148,58**

SON: ciento setenta y un millones seiscientos diecinueve mil ciento cuarenta y ocho pesos con cincuenta y ocho centavos ($ **171.619.148,58**).

Nota: Páguese a cuenta de ahorros del banco de Bogotá No. 168556793 a nombre del consorcio Santander.

FUENTE DE FINACIACIÓN:

1. Se adhiere y anula estampilla(s):

ESTAMPILLA	No.	VALOR
PRO HOSPITAL	2502300576971	$4.290

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

ING VLADIMIR POLO PAZ
INTERVENTOR

ING ERNESTO MONTAÑEZ MORA
CONTRATISTA

Vo.Bo ING EDGAR BAYONA FLOREZ
SUPERVISOR DE INTERVENTORIA

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE CONTRATOS
A FECHA: Nov 03/2023
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

Alcaldía de Bucaramanga	**ANEXO N° 1 DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y / O RECIBO FINAL DE OBRA**	Código: F-GDI-5000-238,37-036 Versión: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-20-2019 Página 2 de 2

ANEXO AL ACTA DE RECIBO No 05 DEL CONTRATO DE OBRA No 22 de 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL __X__ ACTA DE RECIBO FINAL _____

OBJETO : ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.961.400.000,00	VALOR ADICIONAL:	$ 558.603.751,00	VALOR TOTAL:	$ 2.520.003.751,00	PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	58,36%

CONDICIONES ORIGINALES							CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES		EJECUTADO ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO PRESENTE ACTA N°5		EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
		PRELIMINARES												
1.1		Localización y replanteo manual	M2	6,676,80	$ 2.300,00	$ 15.356.640,00	9166,97	$ 21.084.031,00	5.277,64	$ 12.138.572,00	344,40	$ 792.120,00	5.622,04	$ 12.930.692,00
					SUBTOTAL	$ 15.356.640,00		$ 21.084.031,00	SUBTOTAL	$ 12.138.572,00	SUBTOTAL	$ 792.120,00	SUBTOTAL	$ 12.930.692,00
		DEMOLICIONES												
2.1		Demolición de vertas en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	1.299,00	$ 207.900,00	$ 270.062.100,00	1358,67	$ 282.509.073,00	743,05	$ 154.480.095,00	86,03	$ 17.885.169,23	829,08	$ 172.365.264,23
					SUBTOTAL	$ 270.062.100,00		$ 282.509.073,00	SUBTOTAL	$ 154.480.095,00	SUBTOTAL	$ 17.885.169,23	SUBTOTAL	$ 172.365.264,23
		EXCAVACIONES Y RELLENOS												
3.1		Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	895,60	$ 76.800,00	$ 68.782.080,00	1044,17	$ 80.192.256,00	392,60	$ 30.151.680,00	111,85	$ 8.590.176,00	504,45	$ 38.741.856,00
3.2		Relleno compactado con material de sub-base granular	M3	1.021,80	210.900,00	$ 215.497.620,00	1192,40	$ 251.477.160,00	574,79	$ 121.223.211,00	48,09	$ 10.141.548,30	622,88	$ 131.364.759,30
					SUBTOTAL	$ 284.279.700,00		$ 331.669.416,00	SUBTOTAL	$ 151.374.891,00	SUBTOTAL	$ 18.731.724,30	SUBTOTAL	$ 170.106.615,30
		ESPACIO PUBLICO												
4.1		Construcción de espacio público segun MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	M2	1.154,60	138.200,00	$ 159.565.720,00	2261,11	$ 312.485.402,00	2.028,60	$ 280.352.520,00	228,00	$ 31.509.600,00	2.256,60	$ 311.862.120,00
4.2		Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	M	2.309,60	84.700,00	$ 195.640.060,00	2687,03	$ 227.591.441,00	915,03	$ 77.503.041,00	251,20	$ 21.276.640,00	1.166,23	$ 98.779.681,00
4.3		Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	UND	141,80	376.400,00	$ 53.231.720,00	170,96	$ 64.178.384,00	33,00	$ 12.388.200,00	2,00	$ 750.800,00	35,00	$ 13.139.000,00
4.4		Construccion de vados y/o rampas vehiculares segun MEPB	UND	120,40	265.700,00	$ 31.990.280,00	142,50	$ 37.862.250,00	48,00	$ 12.753.600,00	5,00	$ 1.328.500,00	53,00	$ 14.082.100,00
4.5		Franja de ajuste al predio	M	2.014,20	14.400,00	$ 29.004.480,00	3081,20	$ 44.369.280,00	1.727,70	$ 24.876.880,00	544,40	$ 7.839.360,00	2.272,10	$ 32.716.240,00
4.6		Escalera y/o graderia sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	M3	114,40	981.500,00	$ 112.283.600,00	103,67	$ 101.762.105,00	0,00	$ 0,00	23,37	$ 22.937.655,00	23,37	$ 22.937.655,00
4.7		Piso adoquin peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gelfinero.	M2	2.049,20	157.000,00	$ 321.724.400,00	1823,21	$ 286.243.970,00	1.150,41	$ 180.614.370,00	137,84	$ 21.641.037,00	1.288,25	$ 202.255.407,00
4.8		Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	M3	283,00	815.300,00	$ 230.729.900,00	143,74	$ 117.191.222,00	2,99	$ 2.437.747,00	4,00	$ 3.261.884,85	6,99	$ 5.699.631,85
					SUBTOTAL	$ 1.134.170.160,00		$ 1.191.674.054,00	SUBTOTAL	$ 590.926.258,00	SUBTOTAL	$ 110.545.476,85	SUBTOTAL	$ 701.473.834,85
		OBRAS COMPLEMENTARIAS												
5.1		Realce cajas de servicios publicos	UND	205,00	144.200,00	$ 29.561.000,00	335,67	$ 48.403.614,00	261,00	$ 37.636.200,00	25,00	$ 3.605.000,00	286,00	$ 41.241.200,00
5.2		Realce pozos EMPAS	UND	47,40	244.500,00	$ 11.589.300,00	54,40	$ 13.300.800,00	2,00	$ 489.000,00	6,00	$ 1.467.000,00	8,00	$ 1.956.000,00
5.3		Traslado Señales de Tránsito	UND	44,20	137.000,00	$ 6.055.400,00	46,20	$ 6.329.400,00	2,00	$ 274.000,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 274.000,00
					SUBTOTAL	$ 47.205.700,00		$ 68.033.814,00	SUBTOTAL	$ 38.399.200,00	SUBTOTAL	$ 5.072.000,00	SUBTOTAL	$ 43.471.200,00
		CARPINTERIA METALICA												
6.1		Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso	M	146,60	391.700,00	$ 57.423.220,00	202,46	$ 79.303.582,00	62,40	$ 24.442.080,00	128,00	$ 50.137.600,00	190,40	$ 74.579.680,00
					SUBTOTAL	$ 57.423.220,00		$ 79.303.582,00	SUBTOTAL	$ 24.442.080,00	SUBTOTAL	$ 50.137.600,00	SUBTOTAL	$ 74.579.680,00
		ASEO Y LIMPIEZA												
7.1		Aseo y limpieza general	M2	4.755,40	3.800,00	$ 18.070.520,00	7423,40	$ 28.208.920,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
					SUBTOTAL	$ 18.070.520,00		$ 28.208.920,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00
		PLAN DE MANEJO												
8.1		Plan de Manejo Ambiental	UND	1,00	10.494.000,00	$ 10.494.000,00	2,50	$ 26.235.000,00	2,25	$ 23.611.500,00	0,37	$ 3.935.176,76	2,62	$ 27.546.676,76
8.2		Plan de Manejo de Tránsito	UND	1,00	62.379.700,00	$ 62.379.700,00	2,50	$ 155.949.250,00	1,68	$ 117.273.836,00	0,31	$ 19.626.424,43	2,19	$ 136.900.260,43
					SUBTOTAL	$ 72.873.700,00	SUBTOTAL	$ 182.184.250,00	SUBTOTAL	$ 140.885.336,00	SUBTOTAL	$ 23.561.601,21	SUBTOTAL	$ 164.446.937,21

Alcaldía de Bucaramanga	**ANEXO Nº 1 DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y / O RECIBO FINAL DE OBRA**	Código: F-GDI-5000-238,37-038 Versión: 3.0 Fecha aprobación: Mayo-20-2019 Página 2 de 2

ANEXO AL ACTA DE RECIBO No 05 DEL CONTRATO DE OBRA No 22 de 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL X ACTA DE RECIBO FINAL

OBJETO : ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO I

VALOR INICIAL (Incl. AIU) :	$ 1.961.400.000,00	VALOR ADICIONAL:	$ 558.803.751,00	VALOR TOTAL:	$ 2.520.003.751,00	PORCENTAJE DE EJECUCION (%):	59,36%

CONDICIONES ORIGINALES							CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES		EJECUTADO ACUMULADO ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO PRESENTE ACTA N°5		EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
		NO PREVISTOS												
9.1	NP	Corte de pavimento hasta 3 cm	M		$ 14.306,30	$ 0,00	3517,00	$ 50.315.257,10	846,35	$ 12.108.137,01	816,20	$ 11.676.602,06	1.662,55	$ 23.784.939,07
9.2	NP	Resane en concreto de 3000 psi zanja en calzada vehicular ancho entre 3 y 5 cm, espesor 30 cm.	M		$ 11.609,62	$ 0,00	3593,20	$ 41.715.686,58	907,90	$ 10.540.374,00	209,00	$ 2.426.410,58	1.116,90	$ 12.966.784,58
9.3	NP	Reposición tramo bajante de aguas lluvias, Tubería PVC hasta 3"	M		$ 25.174,42	$ 0,00	152,00	$ 3.826.511,63	68,80	$ 1.732.000,10	0,00	$ 0,00	68,80	$ 1.732.000,10
9.4	NP	Poda radicular	UND		$ 324.920,49	$ 0,00	27,00	$ 8.772.853,23	24,00	$ 7.798.091,76	3,00	$ 974.761,47	27,00	$ 8.772.853,23
9.5	NP	Desmonte bolardo existente	UND		$ 13.314,49	$ 0,00	35,00	$ 466.007,15	11,00	$ 146.459,39	0,00	$ 0,00	11,00	$ 146.459,39
9.6	NP	Descapote	M2		$ 47.612,35	$ 0,00	187,00	$ 8.903.509,45	79,32	$ 3.776.611,60	29,10	$ 1.385.519,39	108,42	$ 5.162.130,99
9.7	NP	Losa en concreto 4000 psi.	M3		$ 849.309,68	$ 0,00	10,90	$ 9.257.475,51	11,61	$ 9.860.485,38	0,00	$ 0,00	11,61	$ 9.860.485,38
9.8	NP	Transplante de árboles altura 2m	UND		$ 456.705,86	$ 0,00	13,00	$ 5.937.176,18	2,00	$ 913.411,72	0,00	$ 0,00	2,00	$ 913.411,72
9.9	NP	Sardinel prefabricado S10 L= 0,2 m norma MEPB	M		$ 134.973,74	$ 0,00	367,00	$ 49.535.362,58	129,83	$ 17.523.640,66	8,80	$ 1.187.768,91	138,63	$ 18.711.409,58
9.10	NP	Reparación acometida acueducto.	UND		$ 33.302,97	$ 0,00	172,00	$ 5.728.110,84	21,00	$ 699.362,37	0,00	$ 0,00	21,00	$ 699.362,37
9.11	NP	Siembra de árboles Pomarroso Brasileño H Prom = 1.5 m	UND		$ 212.033,11	$ 0,00	7,00	$ 1.484.231,77	2,00	$ 424.066,22	0,00	$ 0,00	2,00	$ 424.066,22
9.12	NP	Bordillo en concreto reforzado de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio.	M		$ 54.836,97	$ 0,00	295,00	$ 16.176.905,15	383,63	$ 21.037.106,80	0,00	$ 0,00	383,63	$ 21.037.106,80
9.13	NP	Malla electrosoldada 7 mm hueco de 15 *15 cm	Kg		$ 9.512,58	$ 0,00	429,70	$ 4.087.555,63	610,27	$ 5.805.242,20	0,00	$ 0,00	610,27	$ 5.805.242,20
9.14	NP	Muro y zarpa en concreto de 3000 Psi	M3		$ 902.802,26	$ 0,00	22,80	$ 20.583.891,53	9,16	$ 8.269.668,70	0,00	$ 0,00	9,16	$ 8.269.668,70
9.15	NP	Relleno manual compactado con material de excavación	M3		$ 40.679,91	$ 0,00	201,20	$ 8.184.797,89	74,09	$ 3.013.874,53	19,50	$ 793.358,25	93,59	$ 3.807.232,78
9.16	NP	Desponte y reinstalación de paradero metálico e incluye el mudi.	Glo		$ 2.410.066,05	$ 0,00	2,00	$ 4.820.132,10	1,00	$ 2.410.066,05	0,00	$ 0,00	1,00	$ 2.410.066,05
9.17	NP	Bordillo en concreto simple de 3000 psi de 10*30 cm fundido en sitio.	M		$ 33.619,20	$ 0,00	313,60	$ 10.542.981,12	10,40	$ 349.639,68	0,00	$ 0,00	10,40	$ 349.639,68
9.18	NP	Refuerzo PDR 60	Kg		$ 8.787,28	$ 0,00	613,44	$ 5.390.469,04	733,17	$ 6.442.570,08	0,00	$ 0,00	733,17	$ 6.442.570,08
					SUBTOTAL	$ 0,00		$ 255.728.915,48		$ 112.850.908,25		$ 18.444.520,66		$ 131.295.428,92
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 1.386.453.624,82		$ 1.761.313.775,18		$ 884.525.138,87		$ 178.956.359,31		$ 1.073.481.498,18
Administración 32%						$ 443.665.223,94		$ 570.020.408,06		$ 286.248.044,44		$ 57.266.034,98		$ 343.514.079,42
Imprevistos 0%														
Utilidad 5%						$ 69.322.691,24		$ 89.065.688,76		$ 44.726.256,94		$ 8.947.817,97		$ 53.674.074,91
Costos Indirectos (AIU 37%)						$ 512.987.615,18		$ 659.086.086,82		$ 330.974.301,38		$ 66.213.852,95		$ 397.188.154,33
VALOR COSTO TOTAL						$ 1.899.441.740,00		$ 2.440.399.872,00		$ 1.225.498.440,25		$ 245.170.212,25		$ 1.470.669.652,51
FONDO DE REAJUSTE DE PRECIOS						$ 61.958.260,00		$ 78.603.879,00						
VALOR TOTAL OBRA						$ 1.961.400.000,00		$ 2.520.003.751,00		$ 1.225.498.440,25		$ 245.170.212,25		$ 1.470.669.652,51
SALDO POR EJECUTAR:														$ 1.049.334.098,49

VALOR PRESENTE ACTA	$245.170.212,25
MENOS AMORTIZACION ANTICIPO (30%)	$73.551.063,68
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA (DESPUES DE AMORTIZAR ANTICIPO) :	$171.619.148,58

NOTA:
1. El Interventor y Supervisor certifican que se revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados.
2. El recibo por parte de la Interventoria y/o Supervisor de las obras ejecutadas, no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra.
3. Hacen parte de la presente acta las memorias de calculo debidamente suscritas por el Contratista e Interventor.

Para constancia de lo anterior firman los que en ella intervinieron

Firma:
Nombre: ERNESTO MONTAÑEZ MORA
Contratista CONSORCIO SANTANDER

Firma:
Nombre : VLADIMIR POLO PAZ
Interventor JESAK SAS

VoBo:
Nombre: EDGAR BAYONA FLOREZ
Supervisor del contrato de interventoria

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE CONTRATOS
FECHA 02/2023
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

Nota: No se cobra reajuste de las actividades ejecutadas en el periodo porque no ha salido el indice del DANE del mes de abril. El reajuste de estas actividades se cobrarán en el acta siguiente.

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**	**ACTA DE COBRO No.:**	**005**
	OBJETO: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER		
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	**PERIODO DE ACTA INICIAL:**	01 septiembre de 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	**PERIODO DE ACTA FINAL:**	31 de septiembre de 2023
MEMORIA DE CALCULO		**FECHA DE EMISIÓN**	13 de octubre de 2023

CAPITULO:	1 PRELIMINARES	**UNIDAD**	M²	**CANTIDAD TOTAL EJECUTADA**	344,40	**VALOR UNIDAD**	$ 2.300,00
ÍTEM:	1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
INDEPENDENCIA							
Cra 19 entre Cra 3 y 4	72,80	1,00		$ 2.300,00	72,80	m²	$ 167.440,00
Cra 24A entre Clle 3A, 3B y 4	71,00	1,00		$ 2.300,00	71,00	m²	$ 163.300,00
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina	24,00	4,00		$ 2.300,00	96,00	m²	$ 220.800,00
JUVENTUD							
Clle 5N entre Cra 18 y 19	15,50	2,00		$ 2.300,00	31,00	m²	$ 71.300,00
Clle 7N entre Cra 20 y 19	36,80	2,00		$ 2.300,00	73,60	m²	$ 169.280,00
				TOTAL	344,40		$ 792.120,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO









OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS
Consorcio Santander

ALCALDIA DE BUCARAMANGA

OBJETO:	ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER
CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER
INTERVENTOR:	VLADIMIR POLO PAZ - JESAK

ACTA DE COBRO No.:	005
PERIODO DE ACTA INICIAL:	01 septiembre de 2023
PERIODO DE ACTA FINAL:	31 de septiembre de 2023
FECHA DE EMISIÓN	13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	2 DEMOLICIONES	UNIDAD	M³	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	86,03
ÍTEM:	2.1 DEMOLICIÓN DE VARIAS EN CONCRETO, INCLUYE			VALOR UNIDAD	$ 207.900,00

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina	24,00	3,80	0,15	$ 207.900,00	13,68	m³	$ 2.844.072,00
	24,00	0,20	0,45	$ 207.900,00	2,16	m³	$ 449.064,00
JUVENTUD							
Clle 5N entre Cra 18 y 19	15,50	2,00	0,15	$ 207.900,00	4,65	m³	$ 966.735,00
Clle 7N entre Cra 20 y 19	36,80	2,00	0,15	$ 207.900,00	11,04	m³	$ 2.295.216,00
INDEPENDENCIA							
Cra 19 entre Cra 3 y 4	72,80	1,00	0,20	$ 207.900,00	14,56	m³	$ 3.027.024,00
Cra 24A entre Clle 3A, 3B y 4	71,00	1,00	0,20	$ 207.900,00	14,20	m²	$ 2.952.180,00
EL ROSAL							
Cra 20 entre Calle 54 y 56 Sardinel	211,95	0,15	0,30	$ 207.900,00	9,54	m²	$ 1.982.898,23
ALBANIA CRA 51							
	45,00	1,20	0,15	$ 207.900,00	8,10	m³	$ 1.683.990,00
	45,00	1,20	0,15	$ 207.900,00	8,10	m³	$ 1.683.990,00
				TOTAL	86,03		$ 17.885.169,23

REGISTRO FOTOGRÁFICO






OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**	**ACTA DE COBRO No.:**	**005**
	OBJETO: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	**PERIODO DE ACTA INICIAL:**	01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	**PERIODO DE ACTA FINAL:**	31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	**FECHA DE EMISIÓN**	13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	3 EXCAVACIONES Y RELLENOS	**UNIDAD**	M³	**CANTIDAD TOTAL EJECUTADA**	111,85
ITEM:	3.1 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN Y/O			**VALOR UNIDAD**	$ 76.800,00

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina	24,00	2,50	0,15	$ 76.800,00	9,000	m³	$ 691.200,00
	24,00	0,50	0,35	$ 76.800,00	4,200	m³	$ 322.560,00
JUVENTUD							
Clle 5N entre Cra 18 y 19	15,50	2,00	0,15	$ 76.800,00	4,650	m³	$ 357.120,00
Clle 7N entre Cra 20 y 19	36,80	2,00	0,15	$ 76.800,00	11,040	m³	$ 847.872,00
EL ROSAL							
Cra 20 entre Calle 54 y 56 Sardinel	211,95	0,50	0,35	$ 76.800,00	37,091	m³	$ 2.848.608,00
ALBANIA CRA 51							
	45,00	1,20	0,23	$ 76.800,00	12,420	m³	$ 953.856,00
	45,00	1,20	0,22	$ 76.800,00	11,880	m³	$ 912.384,00
INDEPENDENCIA							
Cra 19 entre Cra 3 y 4	72,80	1,00	0,15	$ 76.800,00	10,920	m³	$ 838.656,00
Cra 24A entre Clle 3A, 3B y 4	71,00	1,00	0,15	$ 76.800,00	10,650	m³	$ 817.920,00
				TOTAL	**111,85**		**$ 8.590.176,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







OBSERVACIONES

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	ALCALDIA DE BUCARAMANGA	ACTA DE COBRO No.:	005
	OBJETO: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	PERIODO DE ACTA INICIAL:	01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	PERIODO DE ACTA FINAL:	31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	FECHA DE EMISIÓN	13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	3 EXCAVACIONES Y RELLENOS			UNIDAD	M³	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	48,09
ÍTEM:	3.2 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SUB BAS					VALOR UNIDAD	$ 210.900,00

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
EL ROSAL							
Cra 20 entre Calle 54 y 56	211,95	1,20	0,15	$ 210.900,00	38,151	m³	$ 8.046.045,90
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina	24,00	2,50	0,15	$ 210.900,00	9,000	m³	$ 1.898.100,00
	4,80	1,30	0,15	$ 210.900,00	0,936	m³	$ 197.402,40
				TOTAL	48,09		$ 10.141.548,30

REGISTRO FOTOGRÁFICO






OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**	**ACTA DE COBRO No.:**	**005**
	OBJETO: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER		
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	**PERIODO DE ACTA INICIAL:**	01 septiembre de 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	**PERIODO DE ACTA FINAL:**	31 de septiembre de 2023
	MEMORIA DE CALCULO	**FECHA DE EMISIÓN**	13 de octubre de 2023

CAPITULO:	4 ESPACIO PUBLICO	**UNIDAD**	M^2	**CANTIDAD TOTAL EJECUTADA**	228,00	**VALOR UNIDAD**	$ 138.200,00
ITEM:	4.1 CONSTRUCCION DEL ESPACIO PUBLICO						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
EL ROSAL							
Cra 20 entre Calle 54 y 56	190,00	1,20		$ 138.200,00	228,00	m^2	$ 31.509.600,00
				TOTAL	228,00		$ 31.509.600,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO






OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**	**ACTA DE COBRO No.:**	**005**
	OBJETO: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER		
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	**PERIODO DE ACTA INICIAL:**	01 septiembre de 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	**PERIODO DE ACTA FINAL:**	31 de septiembre de 2023
MEMORIA DE CALCULO		**FECHA DE EMISIÓN**	13 de octubre de 2023

CAPITULO:	4 ESPACIO PUBLICO	**UNIDAD**	M	**CANTIDAD TOTAL EJECUTADA**	251,20	**VALOR UNIDAD**	$ 84.700,00
ITEM:	4.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL UC-S1C						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
CHAPINERO Calle 4 entre Cra 16 y 17							
	42			$ 84.700,00	42,00	m	$ 3.557.400,00
EL ROSAL							
Cra 20 entre Calle 54 y 56	190,00			$ 84.700,00	190,00	m	$ 16.093.000,00
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina	19,2			$ 84.700,00	19,20	m	$ 1.626.240,00
				TOTAL	**251,20**		**$ 21.276.640,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**	**ACTA DE COBRO No.:**	**005**
	OBJETO: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	PERIODO DE ACTA INICIAL:	01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	PERIODO DE ACTA FINAL:	31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	FECHA DE EMISIÓN	13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	4 ESPACIO PUBLICO	UNIDAD	UND	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	2,00	VALOR UNIDAD	$ 375.400,00
ITEM:	4.3 CONSTRUCCIÓN DE VADOS Y/O RAMPAS PEATONA						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
CHAPINERO							
Calle 4 entre Cra 16 y 17				$ 375.400,00	2,00	UND	$ 750.800,00
				TOTAL	2,00		$ 750.800,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	ALCALDIA DE BUCARAMANGA		ACTA DE COBRO No.:	005
	OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	PERIODO DE ACTA INICIAL:	01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER	PERIODO DE ACTA FINAL:	31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR:	VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	FECHA DE EMISIÓN	13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	4 ESPACIO PUBLICO	UNIDAD	UND	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	5,00	VALOR UNIDAD	$ 265.700,00
ITEM:	4.4 CONSTRUCCIÓN DE VADOS Y/O RAMPAS VEHICULA						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
ROSAL							
Cra 20 entre Cll 54 y56				$ 265.700,00	2,00	Und	$ 531.400,00
CHAPINERO							
Calle 4 entre Cra 16 y 17				$ 265.700,00	2,00	Und	$ 531.400,00
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina				$ 265.700,00	1,00	Und	$ 265.700,00
				TOTAL	5,00		$ 1.328.500,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	ALCALDIA DE BUCARAMANGA		ACTA DE COBRO No.: 005
	OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	PERIODO DE ACTA INICIAL: 01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER	PERIODO DE ACTA FINAL: 31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR:	VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	FECHA DE EMISIÓN 13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	4 ESPACIO PUBLICO	UNIDAD	M	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	544,40	VALOR UNIDAD	$ 14.400,00
ITEM:	4.5 FRANJA DE AJUSTE AL PREDIO						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina	52,00			$ 14.400,00	52,00	m	$ 748.800,00
CHAPINERO							
Clle 4 entre Cra 16 y 17	160,00			$ 14.400,00	160,00	m	$ 2.304.000,00
JUVENTUD							
Cra 20c entre Cll 1AN Y 2N	45,40			$ 14.400,00	45,40	m	$ 653.760,00
Cra 20A entre cll 1 y 1N	41,80			$ 14.400,00	41,80	m	$ 601.920,00
Clle 3N entre Cra 21 y 21A	42,40			$ 14.400,00	42,40	m	$ 610.560,00
Cra 20c con Clle 3N - Cra 20B	66,60			$ 14.400,00	66,60	m	$ 959.040,00
Clle 3N entre Cra 21A y 20B	43,60			$ 14.400,00	43,60	m	$ 627.840,00
Cll 1N entre Cra 21BB y 20A	92,60			$ 14.400,00	92,60	m	$ 1.333.440,00
				TOTAL	544,40		$ 7.839.360,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	ALCALDIA DE BUCARAMANGA	ACTA DE COBRO No.:	005
	OBJETO: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	PERIODO DE ACTA INICIAL:	01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	PERIODO DE ACTA FINAL:	31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	FECHA DE EMISIÓN	13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	4 ESPACIO PUBLICO	UNIDAD	M	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	23,37	VALOR UNIDAD	$ 981.500,00
ITEM:	4.6 ESCALERA EN CONCRETO						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
INDEPENDENCIA							
Cra 19 entre Cra 3 y 4	72,80	1,00	0,15	$ 981.500,00	10,92	m	$ 10.717.980,00
Cra 24A entre Clle 3A, 3B y 4	71,00	1,00	0,15	$ 981.500,00	10,65	m	$ 10.452.975,00
JUVENTUD							
Cra 20c entre Cll 1AN y 2N	1,00	2	0,20	$ 981.500,00	0,40	m	$ 392.600,00
Cll 1N entre Cra 21BB Y 20A	1,50	2	0,20	$ 981.500,00	0,60	m	$ 588.900,00
Cra 20A entre Cll 1 y1N	2,00	2	0,20	$ 981.500,00	0,80	m	$ 785.200,00
				TOTAL	23,37		$ 22.937.655,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**	**ACTA DE COBRO No.:**	**005**
	OBJETO: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	PERIODO DE ACTA INICIAL:	01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	PERIODO DE ACTA FINAL:	31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	FECHA DE EMISIÓN	13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	4 ESPACIO PUBLICO	UNIDAD	M²	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	137,84	VALOR UNIDAD	$ 157.000,00
ÍTEM:	4.7 PISO ADOQUIN PEATONAL RECTANGULAR						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
CHAPINERO Calle 4 entre Cra 16 y 17							
	6,00	1,70		$ 157.000,00	10,20	m²	$ 1.601.400,00
	63,39	1,90		$ 157.000,00	120,44	m²	$ 18.909.237,00
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina	4,80	1,50		$ 157.000,00	7,20	m²	$ 1.130.400,00
				TOTAL	137,84		$ 21.641.037,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**		
	OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	ACTA DE COBRO No.: **005**
	CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER	PERIODO DE ACTA INICIAL: 01 septiembre de 2023
	INTERVENTOR:	VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	PERIODO DE ACTA FINAL: 31 de septiembre de 2023
MEMORIA DE CALCULO			FECHA DE EMISIÓN: 13 de octubre de 2023

CAPITULO:	4 ESPACIO PUBLICO	UNIDAD	M³	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	4,00	VALOR UNIDAD	$ 815.300,00
ÍTEM:	4.8 RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
SAN ALONSO							
Calle 20 Entre Cra 29 y 30 costado Norte	19,00	0,54	0,10	$ 815.300,00	1,026	m³	$ 836.497,80
	5,00	0,63	0,10	$ 815.300,00	0,315	m³	$ 256.819,50
	9,70	0,40	0,10	$ 815.300,00	0,388	m³	$ 316.336,40
	5,00	0,60	0,10	$ 815.300,00	0,3	m³	$ 244.590,00
	9,40	0,60	0,10	$ 815.300,00	0,564	m³	$ 459.829,20
	4,65	0,36	0,10	$ 815.300,00	0,1674	m³	$ 136.481,22
	5,36	0,60	0,10	$ 815.301,00	0,3216	m³	$ 262.200,80
	1,17	0,52	0,10	$ 815.302,00	0,06084	m³	$ 49.602,97
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina	3,30	1,3	0,20	$ 815.302,00	0,858	m³	$ 699.529,12
				TOTAL	4,001		$ 3.261.887,01

REGISTRO FOTOGRÁFICO



OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	ALCALDIA DE BUCARAMANGA		ACTA DE COBRO No.: 005
	OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	PERIODO DE ACTA INICIAL: 01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER	PERIODO DE ACTA FINAL: 31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR:	VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	FECHA DE EMISIÓN 13 de octubre de 2023

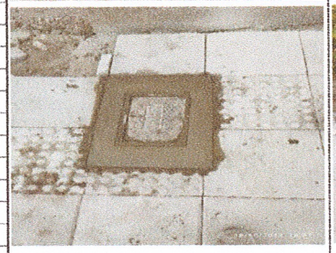
MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	5 OBRAS COMPLEMETARIAS			UNIDAD	UND	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	25,00
ITEM:	5.1 REALCE DE CAJAS DE SERVICIOS PUBLICOS					VALOR UNIDAD	$ 144.200,00

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
CHAPINERO							
Calle 4 entre cra 16 y 17				$ 144.200,00	7,00	Und	$ 1.009.400,00
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina				$ 144.200,00	6,00	Und	$ 865.200,00
JUVENTUD							
Cra 20c entre Cll 1AN Y 2N				$ 144.200,00	2,00	Und	$ 288.400,00
Cra 20A entre cll 1 y 1N				$ 144.201,00	2,00	Und	$ 288.402,00
Clle 3N entre Cra 21 y 21A				$ 144.202,00	2,00	Und	$ 288.404,00
Cra 20c con Clle 3N - Cra 20B				$ 144.203,00	2,00	Und	$ 288.406,00
Clle 3N entre Cra 21A y 20B				$ 144.204,00	2,00	Und	$ 288.408,00
Cll 1N entre Cra 21BB y 20A				$ 144.205,00	2,00	Und	$ 288.410,00
					TOTAL	25,00	$ 3.605.030,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO






OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**		**ACTA DE COBRO No.:** 005
	OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	**PERIODO DE ACTA INICIAL:** 01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER	**PERIODO DE ACTA FINAL:** 31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR:	VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	**FECHA DE EMISIÓN** 13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	5 OBRAS COMPLEMETARIAS	**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD TOTAL EJECUTADA**	6,00	**VALOR UNIDAD**	$ 244.500,00
ÍTEM:	5.2 REALCE DE POZOS EMPAS						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
JUVENTUD							
Cra 20c entre Cll 1AN Y 2N				$ 244.500,00	2,00	Und	$ 489.000,00
Clle 3N entre Cra 21A y 20B				$ 244.500,00	2,00	Und	$ 489.000,00
Cll 1N entre Cra 21BB y 20A				$ 244.500,00	2,00	Und	$ 489.000,00
				TOTAL	6,00		$ 1.467.000,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

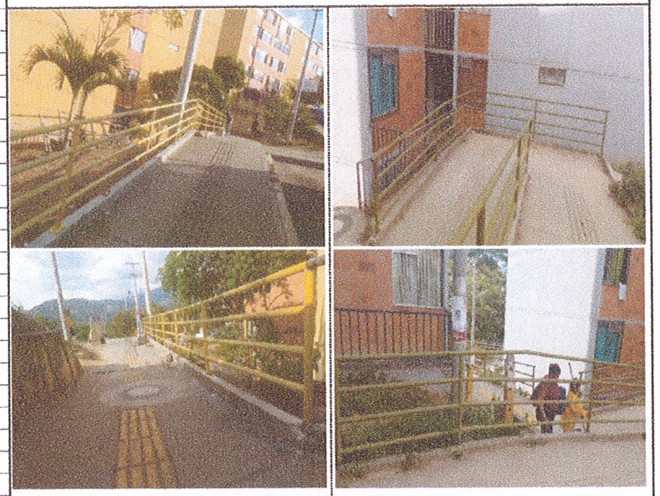
CS Consorcio Santander	ALCALDIA DE BUCARAMANGA	ACTA DE COBRO No.:	005
	OBJETO: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	PERIODO DE ACTA INICIAL:	01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	PERIODO DE ACTA FINAL:	31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	FECHA DE EMISIÓN	13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	6 CARPINTERIA METALICA	UNIDAD	M	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	128,00	VALOR UNIDAD	$ 391.700,00
ITEM:	6.1 BARANDA DE PROTECCION METALICA						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
CAMPO MADRID							
Frente a parqueadero Torres Amarillas				$ 391.700,00	128,00	M	$ 50.137.600,00
				TOTAL	128,00		$ 50.137.600,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**	**ACTA DE COBRO No.:**	**005**
	OBJETO: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER		
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	**PERIODO DE ACTA INICIAL:**	01 de septiembre 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	**PERIODO DE ACTA FINAL:**	30 de septiembre 2023
MEMORIA DE CALCULO		**FECHA DE EMISIÓN**	13 de octubre 2023

CAPITULO:	8 PLAN DE MANEJO	**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD TOTAL EJECUTADA**	0,37	**VALOR A COBRAR UNIDAD**	$ 26.235.000,00
ÍTEM:	8.1 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						

ITEM	UNIDAD	V. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Manejo de Residuos Solidos				
Plástico negro calibre 4 ancho de 3rn (para el cubrimiento de materiales)	Rollo	$ 473.236	1,40	$ 662.151,81
Baliza o delineador tubular, con 3 bandas reflectivas balncas grado diamante (zonas de almacenamiento de materiales de contrucción, residuos de construcción y demoliciones).	UND	$ 33.320	12	$ 399.840,00
Ubicación y dotación de campamento				
Baños Portatiles	UND	$ 750.000	2	$ 1.500.000,00
Demarcación del área de trabajo				
Tela verde para protección 2,1 m X 100 m	Rollo	$ 282.900	1	$ 282.900,00
Polisombra al 50% para cubrimiento	Rollo	$ 485.000	0	$ -
Malla naranaja para cerramiento 1 x 45 m	Rollo	$ 120.000	0,00	$ -
Cinta de señalización (calibre 4, 12 cm de alto, color amarillo - negro)	m	$ 55	500	$ 27.500,00
			TOTAL PARCIAL	$ 2.872.391,81
			ADMINITRACION 32%	$ 919.165,38
			UTILIDAD 5%	$ 143.619,59
			TOTAL MEMORIA PMA =	$ 3.935.176,78

OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventoría

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**	**ACTA DE COBRO No.:**	**005**
	OBJETO: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER		
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	**PERIODO DE ACTA INICIAL:**	01 de septiembre 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	**PERIODO DE ACTA FINAL:**	30 de septiembre 2023
MEMORIA DE CALCULO		**FECHA DE EMISIÓN**	13 de octubre 2023

CAPITULO:	8 PLAN DE MANEJO	**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD TOTAL EJECUTADA**	0,31	**VALOR A COBRAR UNIDAD**	$ 155.949.250,00
ÍTEM:	8.1 PLAN DE MANEJO TRAFICO						

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DEDICACION %	SUELDO O VALOR	% PREST.	MESES	VALOR PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO							
ASESOR DE TRANSITO	UND	1,00	50%	$ 4.950.000	54%		$ 3.811.500,00
INSPECTOR RECORREDOR DE TRAFICO	UND	1,00	100%	$ 1.200.000	54%		$ 1.848.000,00
CONTROLADOR TRAFICO (Paleteros)	UND	4,00	100%	$ 1.050.000	54%	1	$ 1.617.000,00
SUBTOTAL UN PLAN DE MANEJO (PERSONAL)							
PLAN MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVO SEÑALIZACIÓN)							
DISPOSITIVOS DE CONTROL							
ALQUILER BARRICADAS	UND	0,00		$ 416.500			$ -
ALQUILER PALETAS PARE Y SIGA 45 CM	UND	0,00		$ 38.500			$ -
ALQUILER DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)	UND	158,00		$ 33.320			$ 5.264.560,00
CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"	M	3180		$ 55			$ 174.897,25
3240							
ALQUILER SEÑALES MOVILES DE APROXIMACIÓN DE 60 CM	UND	10,00	100%	$ 154.700			$ 1.547.000,00
DERECHOS DIRECCION DE TRANSITO							
DERECHOS DTB PLAN DE MANEJO DE TRANSITO ALTO IMPACTO	UND	0,00	100%	$ 945.000			$ -
ELABORACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	UND	0,00		$ 2.500.000			$ -
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO SEGUIMIENTO	UND	1,00	100%	$ 62.900			$ 62.900,00
						TOTAL PARCIAL	$ 14.325.857,25
						ADMINITRACION 32%	$ 4.584.274,32
						UTILIDAD 5%	$ 716.292,86
						TOTAL MEMORIA PMA =	$ 19.626.424,43

OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventoría

Consorcio Santander

ALCALDIA DE BUCARAMANGA

OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER
CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER
INTERVENTOR:	VLADIMIR POLO PAZ - JESAK

ACTA DE COBRO No.:	005
PERIODO DE ACTA INICIAL:	01 septiembre de 2023
PERIODO DE ACTA FINAL:	31 de septiembre de 2023
FECHA DE EMISIÓN	13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	NP NO PREVISTOS	UNIDAD	M	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	816,20	VALOR UNIDAD	$ 14.306,30
ITEM:	9.1 CORTE DE PAVIMENTO						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina	195,7			$ 14.306,30	195,70	M	$ 2.799.742,91
CHAPINERO							
Clle 4 entre Cra 16 y 17	176,7			$ 14.306,30	176,70	M	$ 2.527.923,21
JUVENTUD							
Cra 20c entre Cll 1AN Y 2N	45,40			$ 14.306,30	45,40	M	$ 649.506,02
Cra 20A entre cll 1 y 1N	41,80			$ 14.306,30	41,80	M	$ 598.003,34
Clle 3N entre Cra 21 y 21A	22,30			$ 14.306,30	22,30	M	$ 319.030,49
Cra 20c con Clle 3N - Cra 20B	18,90			$ 14.306,30	18,90	M	$ 270.389,07
Clle 3N entre Cra 21A y 20B	40,40			$ 14.306,30	40,40	M	$ 577.974,52
Cll 1N entre Cra 21BB y 20A	64,00			$ 14.306,30	64,00	M	$ 915.603,20
EL ROSAL							
Cra 20 entre Calle 54 y 56	211,00			$ 14.306,30	211,00	M	$ 3.018.629,30
				TOTAL	816,20		$ 11.676.802,06

REGISTRO FOTOGRÁFICO






OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**	**ACTA DE COBRO No.:**	**005**
	OBJETO: ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	**PERIODO DE ACTA INICIAL:**	01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA: CONSORCIO SANTANDER	**PERIODO DE ACTA FINAL:**	31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR: VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	**FECHA DE EMISIÓN**	13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	NP NO PREVISTOS				**UNIDAD**	M	**CANTIDAD TOTAL EJECUTADA**	209,00	**VALOR UNIDAD** $ 11.609,62
ITEM:	9.2 RESANE EN CONCRETO DE ZANJA SARDINEL Y VIA								

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
TRAMO NUEVO AURORA							
Calle 31 con Cra 28 esquina	24			$ 11.609,62	24,00	M	$ 278.630,88
CHAPINERO							
Cle 4 entre Cra 16 y 17	90			$ 11.609,62	90,00	M	$ 1.044.865,80
EL ROSAL							
Cra 20 entre Calle 54 y 56	95,00			$ 11.609,62	95,00	M	$ 1.102.913,90
				TOTAL	**209,00**		**$ 2.426.410,58**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






OBSERVACIONES:

VoBo Contratista | **VoBo Interventor**

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**		**ACTA DE COBRO No.:** **005**
	OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	**PERIODO DE ACTA INICIAL:** 01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER	**PERIODO DE ACTA FINAL:** 31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR:	VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	**FECHA DE EMISIÓN** 13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	NP NO PREVISTOS				**UNIDAD**	UND	**CANTIDAD TOTAL EJECUTADA**	3,00	**VALOR UNIDAD**	$ 324.920,49
ITEM:	9.4 PODA RADICULAR									

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES			VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ESPESOR				
CHAPINERO							
Cra 17 entre Clle 4 y 5				$ 324.920,49	3,00	UND	$ 974.761,47

CS Consorcio Santander	ALCALDIA DE BUCARAMANGA		ACTA DE COBRO No.:	005
	OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	PERIODO DE ACTA INICIAL:	01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER	PERIODO DE ACTA FINAL:	31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR:	VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	FECHA DE EMISIÓN	13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	NP NO PREVISTOS	UNIDAD	M²	CANTIDAD TOTAL EJECUTADA	29,10	VALOR UNIDAD	$ 47.612,35
ÍTEM:	9.6 DESCAPOTE						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
EL ROSAL							
Cra 20 entre Calle 54 y 56				$ 47.612,35	29,10	M²	$ 1.385.519,39
				TOTAL	29,10		$ 1.385.519,39

REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**		**ACTA DE COBRO No.:** 005
	OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	**PERIODO DE ACTA INICIAL:** 01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER	**PERIODO DE ACTA FINAL:** 31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR:	VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	**FECHA DE EMISIÓN** 13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	NP NO PREVISTOS	**UNIDAD**	M	**CANTIDAD TOTAL EJECUTADA**	8,80	**VALOR UNIDAD**	$ 134.973,74
ITEM:	9.9 SARDINEL PREFABRICADO S10 L=0,2 m						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
CHAPINERO							
Cll 4 entre Cra 16 y 17				$ 134.973,74	8,80	M	$ 1.187.768,91
				TOTAL	8,80		$ 1.187.768,91

REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

CS Consorcio Santander	**ALCALDIA DE BUCARAMANGA**		**ACTA DE COBRO No.:** **005**
	OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER	**PERIODO DE ACTA INICIAL:** 01 septiembre de 2023
	CONTRATISTA:	CONSORCIO SANTANDER	**PERIODO DE ACTA FINAL:** 31 de septiembre de 2023
	INTERVENTOR:	VLADIMIR POLO PAZ - JESAK	**FECHA DE EMISIÓN** 13 de octubre de 2023

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO:	NP NO PREVISTOS	**UNIDAD**	M³	**CANTIDAD TOTAL EJECUTADA**	19,50	**VALOR UNIDAD**	$ 40.679,91
ITEM:	9.15 RELLENO MANUAL COMPACTADO						

SECTOR / TRAMO	DIMENSIONES LONG	ANCHO	ESPESOR	VR PARCIAL	TOTAL	UNIDAD	TOTAL
EL ROSAL							
Cra 20 entre Cll 54 y 56	211,00	0,20	0,30	$ 40.679,91	12,66	m³	$ 515.007,66
AURORA NUEVO							
Cll 31 con Cra 28 esquina	24,00	0,20	0,30	$ 40.679,91	1,44	m³	$ 58.579,07
CHAPINERO							
Clle 4 entre Cra 16 y 17	90,00	0,20	0,30	$ 40.679,91	5,40	m³	$ 219.671,51
				TOTAL	**19,50**		**$ 793.258,25**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






OBSERVACIONES:

VoBo Contratista

VoBo Interventor

Recaudo de Estampillas

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda

Recibo Nº
2502300576971

Trámite CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Contribuyente Tipo de Doc. N.I. Número 901677862
Nombre CONSORCIO SANTANDER
Dirección Teléfono
Municipio Departamento SANTANDER

Contribuyente

PRO HOSPITAL $3.900

(415)7709998038639(8020)02502300576971(3900)00000000004290(96)20231107

"0000000000"
"2705731749"

Total Estampillas **$3.900**
Ordenanza 012 $390
Total a Pagar **$4.290**

Fecha de Expedición 30/10/2023 9:27:48 p. m. **Fecha Limite de Pago** 2023/11/07

Con destino a **Alcaldía de Bucaramanga - BUCARAMANGA**

Trámite

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº
2502300576971

Trámite CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a **Alcaldía de Bucaramanga - BUCARAMANGA**

Tipo de Doc N.I.
Nombre CONSORCIO SANTANDER
Dirección:
Numero: 901677862
Teléfono

"0000000000"
"2705731749"

PRO HOSPITAL $3.900

Total Estampillas $3.900
Ordenanza 012 $390
Total a Pagar **$4.290**

SYC

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº
2502300576971

Trámite CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a **Alcaldía de Bucaramanga - BUCARAMANGA**

Total a Pagar **$4.290**

Fecha de Expedición 30/10/2023 9:27:48 p. m. **Fecha Limite de Pago** 2023/11/07

PRO HOSPITAL $3.900

Total Estampillas $3.900
Ordenanza 012 $390

Gobernación

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº
2502300576971

Trámite CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a **Alcaldía de Bucaramanga - BUCARAMANGA**

PRO HOSPITAL $3.900

Total Estampillas $3.900
Ordenanza 012 $390
Total a Pagar **$4.290**

Contribuyente Tipo de Doc. N.I. Número 901677862
Nombre CONSORCIO SANTANDER
Dirección Teléfono
Municipio Departamento SANTANDER

(415)8902012356005(8020)02502300576971(3900)00000000003900(96)20231107

Fecha de Expedición 30/10/2023 9:27:48 p. m.
Fecha Limite de Pago 2023/11/07

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
OFICINA DE PUBLICACION Y LEGALIZACION DE CONTRATOS
FECHA Nov 03/2023
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

Banco

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº
2502300576971

Con ribuyen e Tipo de Doc. N.I. Número 901677862
Nombre CONSORCIO SANTANDER
Dirección Teléfono
Municipio Departamento SANTANDER

Trámite CERTIFICACION DE DOCUMENTOS OFICIALES

Con destino a **Alcaldía de Bucaramanga - BUCARAMANGA**

Fecha de Expedición 30/10/2023 9:27:48 p. m.

Total a Pagar **$4.290**

(415)8902012356005(8020)02502300576971(3900)00000000003900(96)20231107

(415)8902012356006(8020)02502300576971(3900)00000000000390(96)20231107

PRO HOSPITAL $3.900

BP G. 11048001150-1
BP SYC. 22048012843-8

Total Estampillas $3.900
Ordenanza 012 $390