MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	MEDICIONES	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	1.1.1	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	AREA INTERVENIDA CANCHA				285,66		285,66

OBSERVACIONES: SE ANEXA COMO SOPORTE PLANO TOPOGRAFICO LEVANTADO DEL AREA A INTERVENIR

TOTAL ITEM: 285,66

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	DESMONTES	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	1.2.2	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Desmonte de cesped sintetico existente, incluye cargue y retiro	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	AREA INTERVENIDA CANCHA				23,16		23,16

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM: 23,16

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	RELLENOS	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	1.5.1	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Relleno en triturado 3/8" a 3/4" para lecho filtrante	UNIDAD	M3

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
	Relleno en triturado 3/8" a 3/4" para lecho filtrante				146,28		146,28

OBSERVACIONES: EL VOLUMEN SE TOMA PARTIENDO DEL CENTRO DE LA CANCHA CON UN RELLENO DE 11 CM DE ESPESOR PARA IR DISMINUYENDO CON UNA PENDIENTE DE 0.3% DE FORMA TRANSVERSAL HACIA LOS LATERALES DE LA CANCHA TERMINANDO EN LOS BORDES CON UN RELLENO DE 4 CM

TOTAL ITEM: 146,28

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	RELLENOS	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	1.5.2	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Conformación y nivelación mecanica del terreno existente con rodillo vibrante tándem 1m	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		
	Conformación y nivelación mecanica del terreno existente con rodillo vibrante tándem 1m				23,16		23,16

OBSERVACIONES: SE ANEXA COMO SOPORTE PLANO TOPOGRAFICO LEVANTADO DEL AREA A INTERVENIR	TOTAL ITEM:	23,16

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ACABADO CANCHA	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	2.1.1	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Andén en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	ANDEN EN CONCRETO	75,09	1,50	0,06	6,76		6,76

OBSERVACIONES: SE ANEXA COMO SOPORTE PLANO TOPOGRAFICO LEVANTADO DEL AREA A INTERVENIR

TOTAL ITEM: 6,76

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ACABADO CANCHA	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	3.1.1	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de grama sintética para cancha de fútbol bicolor (verde esmeralda/verde oliva) de 50 mm de altura	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	AREA INTERVENIDA CANCHA				23,16		23,16

OBSERVACIONES: SE ANEXA COMO SOPORTE PLANO TOPOGRAFICO LEVANTADO DEL AREA A INTERVENIR

TOTAL ITEM: 23,16

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ACABADO CANCHA	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	3.1.2	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Suministro y aplicación de riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	AREA INTERVENIDA CANCHA				23,16		23,16

OBSERVACIONES: SE ANEXA COMO SOPORTE PLANO TOPOGRAFICO LEVANTADO DEL AREA A INTERVENIR

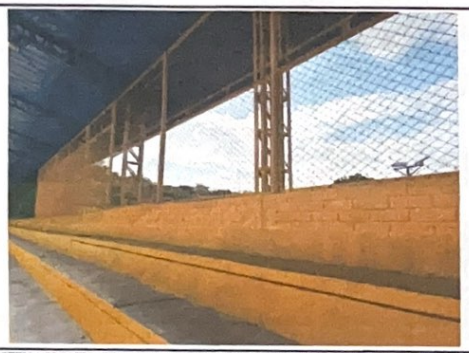
TOTAL ITEM: 23,16

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ACABADO CANCHA	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	3.1.3	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Suministro y aplicación de pintura acrilica exterior pared, sobre friso, dos manos	UNIDAD	M

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	PINTURA LINEAL	167,06					167,06
OBSERVACIONES: SE ANEXA COMO SOPORTE PLANO TOPOGRAFICO LEVANTADO DEL AREA A INTERVENIR		TOTAL ITEM:					167,06

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ACABADO CANCHA	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	3.1.4	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Suministro y aplicación de pintura acrilica exterior pared, sobre friso, dos manos	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	AREA INTERVENIDA CANCHA				248,12		248,12

OBSERVACIONES: SE ANEXA COMO SOPORTE PLANO TOPOGRAFICO LEVANTADO DEL AREA A INTERVENIR	TOTAL ITEM:	248,12

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ITEMS NUEVOS	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	3.1.1	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de módulo de cerramiento en malla eslabonada galv. 2"cal 10 y marco en ángulo 1 x 3/16", acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	area 1	15,55		2,10	32,66	1	32,66
	area 2	1,60		2,40	3,84	1	3,84
	area 3	1,30		2,40	3,12	1	3,12
	area 4	1,96		4,80	9,41	1	9,41
	area 5	3,80		3,80	14,44	1	14,44
	area 6	4,36		2,75	11,99	1	11,99
	area 7	2,60		2,10	5,46	1	5,46
	area 8	2,60		2,60	6,76	1	6,76
	area 9	10,45		2,10	21,95	1	21,95
	area 10	15,70		2,10	32,97	1	32,97
	area 11				15,00	1	15,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM: 157,59

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ITEMS NUEVOS	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	6,2	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento de módulo de cerramiento metálico hasta 6 m de altura, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:



DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
AREA INTERVENIDA CANCHA	52,80		2,10	110,88	2	221,76
	82,30		2,50	205,75	2	411,50
AREA 1				37,90	2	75,80
AREA 2				15,23	2	30,46
AREA 3				33,73	2	67,47
AREA 4				24,23	2	48,45
AREA 5				27,83	2	55,65

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM: 911,08

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	NP-1	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Cinta de confinamiento en concreto de 3000 psi, incluye anclajes a cinta de confinamiento existente	UNIDAD	M

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	cinta de confinamiento	75,09					75,09

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM: 75,09

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	NP-2	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion de malla nylon, incluye desmonte de malla existente	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	area 1	20,80		4,00	83,20	1	83,20
	area 2	9,90		4,00	39,60	1	39,60
	area 3	9,90		5,00	49,50	1	49,50
	area 4	5,00		2,77	13,85	1	13,85

OBSERVACIONES:	TOTAL ITEM:	186,15

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	NP-3	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento de estructura metálica de soporte de cubierta, incluye lijado y acabado en anticorrosivo y pintura para exteriores	UNIDAD	M

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	CERCHAS ESTRUCTURA DE SOPORTE CUBIERTA	8,50				18	153,00

OBSERVACIONES:	TOTAL ITEM:	153,00

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO CANCHA SINTÉTICA KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	NP-4	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento de cubierta de lamina trapezoidal existente incluye correas y tensores	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:



DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
AREA CUBIERTA	76,00		6,00	456,00		456,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM: 456,00

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO RECREAR NORTE DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	DESMONTES	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	1.2.1	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Desmonte de módulo de cerramiento en malla eslabonada y ángulo, incluye cargue y retiro	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	PUERTA EN MALLA ESLABONADA	5,20		2,20	11,44		11,44
OBSERVACIONES:		TOTAL ITEM:					11,44

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO RECREAR NORTE DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	DESMONTES	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	1.2.2	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Desmonte de tuberia metalica para cerramiento D=2", incluye cargue y retiro	UNIDAD	UND

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	Desmonte de tuberia metalica para cerramiento D=2", incluye cargue y retiro					4	4,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM: 4,00

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO RECREAR NORTE DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	COLUMNAS Y MUROS	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	2.3.1	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Columna en concreto 3000 PSI mezclado en sitio. Área transversal hasta 400 cm2	UNIDAD	M3

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	Columna en concreto 3000 PSI mezclado en sitio. Área transversal hasta 400 cm2	0,20	0,12	1,00	0,02	1	0,02

OBSERVACIONES:	TOTAL ITEM:	0,02

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO RECREAR NORTE DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	3.1.1	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Acero de refuerzo figurado	UNIDAD	KG

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	Machones de confinamiento-ref. long 3/8"	1,00	#3	0,56	4,00	1	2,24
	Machones de confinamiento-ref. transv. 1/4"	0,26	#2	0,22	10,00	1	0,58

OBSERVACIONES:	TOTAL ITEM:	2,82

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO RECREAR NORTE DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	MAMPOSTERÍA	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	4.1.1	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Muro en ladrillo a la vista (25x6.5x12cm)	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:



DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
Muro en ladrillo a la vista (25x6.5x12cm)	5,20		1,00	5,20		5,20

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM: 5,20

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO RECREAR NORTE DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	CERRAMIENTO	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	5.1.1.	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de módulo de cerramiento en malla eslabonada galv. 2"cal 10 y marco en ángulo 1 x 3/16", acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:



DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
Suministro e instalación de módulo de cerramiento en malla eslabonada galv. 2"cal 10 y marco en ángulo 1 x 3/16", acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	299,17		1,00	299,17		299,17
reposicion de modulos de malla en mal estado	25,00		1,20	30,00		30,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM: 329,17

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO RECREAR NORTE DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	CERRAMIENTO	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	5.1.2.	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento de módulo de cerramiento metálico hasta 6 m de altura, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	Mantenimiento de módulo de cerramiento metálico hasta 6 m de altura, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica	95,50			95,50		95,50

OBSERVACIONES:	TOTAL ITEM:	95,50

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO RECREAR NORTE DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	CERRAMIENTO	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	5.1.3.	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Suministro e intalación de concertina, incluye elementos de sujeción y fijación	UNIDAD	M

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	Suministro e intalación de concertina, incluye elementos de sujeción y fijación	160,00				1	160,00

OBSERVACIONES:	TOTAL ITEM:	160,00

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO	ADECUACION DE LOS EQUIPAMENTES RECREAR DEL NORTE Y CANCHA SINTETICA DEL KENNEDY DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTRATISTA:	KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
FRENTE	ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO RECREAR NORTE DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SUPERVISION:	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA-MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CAPITULO	ASEO Y LIMPIEZA	SUPERVISOR:	PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
ITEM No.	6.1.1	FECHA	18/12/2023
DESCRIPCIÓN	Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	UNIDAD	M2

DIAGRAMA:	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
	aseo y limpieza	717,31	1,00		717,31		717,31
OBSERVACIONES:		TOTAL ITEM:					717,31

JEAN ROMERO GONZALEZ
Rep. Legal KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
CONTRATISTA

PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
SUPERVISOR
SUB-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA