MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,1	Desmonte de malla cicón del cerramiento en mal estado.	M2	140,00






Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1,1	Instalacion malla : Muro Outfiel - Dogout local		18,00		1,10	19,80
	Instalacion malla: Dogout Local - Back Stop		21,00		1,10	23,10
	Instalacion malla: Back stop - Dogout visitante		12,40		1,10	13,64
	Instalacion malla: Area de Dogouts ventana y puerta	2,00	11,00		1,00	22,00
	Instalacion malla: Area de Back Stop		16,60		3,70	61,42
	SUBTOTAL				M2	140
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				M2	140

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD








OBSERVACIONES: Se muestran las áreas donde fue retirada malla esiabonada existente en mal estado

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3.0 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA Y ACABADOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3,1	Suministro e instalacion de malla cal - 9 recubierta en PVC fijada con varilla de 3/8" o platina de 3/16"	m2	137,74





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,1	Instalacion malla : Muro Outfiel - Dogout local		18,00		1,10	19,80
	Instalacion malla: Dogout Local - Malla Back Stop		21,00		1,10	23,10
	Instalacion malla: Malla back stop - Dogout visitante		12,40		1,10	13,64
	Instalacion malla: Area de Dogouts ventana y puerta	2,00	11,00		1,00	22,00
	Instalacion malla: Area de Back Stop		16,00		3,70	59,20
	SUBTOTAL				m2	137,74
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m2	137,74

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3.0 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA Y ACABADOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3,2	Pintura vinilo tipo 1 dos manos para muro de cerramiento interno externo del escenario	m2	569,73






Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,2	Pintura : Muro Outfiel - Dogout local		18,00		2,10	37,80
	Pintura : Dogout Local - Malla Back Stop		21,00		2,10	44,10
	Pintura : Malla back stop - Dogout visitante		11,40		2,10	23,94
	Pintura: Area de Back Stop		9,00		1,10	9,90
	Pintura: Dogouts Local y Visitante					49,70
	Pintura: Muro de Outfield		127,00		1,30	165,10
	Pintura: Muro detrás de graderias		16,00		2,30	36,80
	Pintura : Muro Detrás de graderia 1		8,15		2,33	18,99
	Pintura: Pared deras de graderia 2		10,38		1,63	16,92
	Pintura: Pared Dentro de marco rojo 1		1,16		3,20	3,71
	Pintura: Pared Dentro de marco rojo 2		1,67		2,80	4,68
	Pintura: Pared Dentro de marco rojo 3		0,83		1,89	1,57
	Pintura: Columna 1		0,82		1,54	1,26
	Pintura: Columna 2		0,90		2,30	2,07
	Pintura: Pared Oficina		3,75		2,65	9,94
	Pared al lado de Graderia		11,83		2,42	28,63
	Pintura Pared Exterior 1		1,46		2,35	3,43
	Pintura Pared Exterior 2		3,80		2,75	10,45
	Pintura Pared Exterior 3		10,00		2,60	26,00
	Pintura Pared Exterior 4		2,95		1,67	4,93
	Pintura Pared Exterior 5		3,30		1,98	6,53
	Pintura Pared Exterior 6		3,26		1,98	6,45
	Pintura Pared Exterior 7		3,20		2,17	6,94
	Pintura Pared Exterior 8		5,60		2,25	12,60
	Pintura Pared Exterior 9		6,10		1,85	11,29
	Pintura Pared Exterior 10 mesa de frito		20,00		1,30	26,00
	SUBTOTAL				m2	569,73
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	
	TOTAL ACUMULADO				m2	569,73

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

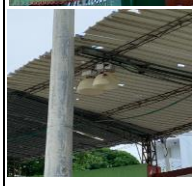
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3.0 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA Y ACABADOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3.4	Cubierta en lamina de acero 0,03 mm arquitectonica tipo guerrera con recubrimiento interperie tipo metalum o similar	m2	99,83



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,4	Remplazo de cubierta		30,25	3,30		99,83
	SUBTOTAL				m2	99,83

OBSERVACIONES: Se retiró la totalidad de la cubierta existente que se encontraba en mal estado y se reemplaza por la contratada

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	99,83

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP1	Mantenimiento de estrucutura de cubierta de gradas, incluye grateo, limpieza, pintura anticorrosiva pintura de acabado	ml	133,06





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP1	Mantenimeinto Cercha: Cercha 1		5,10			5,10
	Mantenimeinto Cercha: Cercha 2		5,10			5,10
	Mantenimeinto Cercha: Cercha 3		4,88			4,88
	Mantenimeinto Cercha: Cercha 4		4,66			4,66
	Mantenimeinto Cercha: Cercha 5		5,53			5,53
	Mantenimeinto Cercha: Cercha 6		5,53			5,53
	Mantenimeinto Cercha: Cercha 7		6,26			6,26
	Mantenimiento Cercha Varilla	3,00	32,00			96,00
	SUBTOTAL				ml	133,06

	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml 0,00
	TOTAL ACUMULADO	ml 133,06

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP2	Suministro e instalación de tuberia galvanizada de 1" para el refuerzo de estructura y amarre de malla	ML	63,40



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP2	Tuberia 1": Muro Outfiel - Dogout local		16,50			16,50
	Tuberia 1": Dogout Local - Malla Back Stop		20,70			20,70
	Tuberia 1": Malla back stop - Dogout visitante		12,20			12,20
	Tuberia 1": Area de Back Stop		14,00			14,00
	SUBTOTAL				ML	63,40
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ML	0,00
	TOTAL ACUMULADO				ML	63,40

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES: Las lineas en colores representan los tramos en donde fue instalada la tuberia, la cual solo fue instalada en la parte inferior para dar soporte como estructura para la instalación de la malla eslabonada, dichos colores conforman un código en conjunto con los que resaltan dichos tramos en el cuadro donde se especifican las longitudes. Como se puede ver en la evidencia fotografica el tubo no existia y fue instalado para dar soporte y durabilidad al cerramiento.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP3	Lijado y limpieza de tuberia para la aplicación de pintura anticorrosiva y de acabado en estrucutra de malla	ml	197,00






Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP3	lijado y limpieza tuberia " : Muro Outfiel - Dogout local - Tubo horizontal		18,00			18,00
	lijado y limpieza tuberia " : Muro Outfiel - Dogout local - Tubo vertical	7,00	1,10			7,70
	lijado y limpieza tuberia" : Dogout Local -Back Stop - Tubo vertical	7,00	1,10			7,70
	lijado y limpieza tuberia" : Dogout Local - Back Stop - Tubo hotizontal		21,00			21,00
	lijado y limpieza tuberia : Back stop - Dogout visitante - Tubo horizontal		12,40			12,40
	lijado y limpieza tuberia : Back stop - Dogout visitante - Tubo vertical	14,00	1,10			15,40
	lijado y limpieza tuberia" :Back Stop - Tubo vertical	6,00	3,70			22,20
	lijado y limpieza tuberia" : Back Stop - Tubo hotizontal	3,00	20,47			61,40
	Lijado y limpieza tuberia: Ventana y puerta de Dog outs Local y Visitantes	2,00	15,60			31,20
	SUBTOTAL				ml	197,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ml	0,00
	TOTAL ACUMULADO				ml	197,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD








OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP4	Resane y reparación de muro de cerramiento interno y externo del escenario para aplicación de pintura vinilo tipo 1	m2	756,01











Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP4	Muro Outfiel - Dogout local		18,00		2,10	37,80
	Dogout Local - Malla Back Stop		21,00		2,10	44,10
	Malla back stop - Dogout visitante		11,40		2,10	23,94
	Area de Back Stop		9,00		1,10	9,90
	Dogouts Local y Visitante					49,70
	Muro de Outfield		127,00		1,30	165,10
	Muro detrás de graderias		16,00		2,30	36,80
	Muro Detrás de graderia 1		8,15		2,33	18,99
	Pared deras de graderia 2		10,38		1,63	16,92
	Pared Dentro de marco rojo 1		1,16		3,20	3,71
	Pared Dentro de marco rojo 2		1,67		2,80	4,68
	Pared Dentro de marco rojo 3		0,83		1,89	1,57
	Columna 1		0,82		1,54	1,26
	Columna 2		0,90		2,30	2,07
	Pared Oficina		3,75		2,65	9,94
	Pared al lado de Graderia		11,83		2,42	28,63
	Pared Exteriro 1		1,46		2,35	3,43
	Pared Exteriro 2		3,80		2,75	10,45
	Pared Exteriro 3		10,00		2,60	26,00
	Pared Exteriro 4		2,95		1,67	4,93
	Pared Exteriro 5		3,30		1,98	6,53
	Pared Exteriro 6		3,26		1,98	6,45
	Pared Exteriro 7		3,20		2,17	6,94
	Pared Exteriro 8		5,60		2,25	12,60
	Pared Exteriro 9		6,10		1,85	11,29
	Pared Exteriro 10 mesa de frito		20,00		1,30	26,00
	Resane Grada: Graderia 1		6,20		9,00	55,80
	Resane Grada: Graderia 2		6,75		12,30	83,03
	Resane Grada: Graderia 3		4,50		4,10	18,45
	Resane Grada: Sobre escalera Izq		4,30		1,70	3,66
	Resane Grada: Sobre escalera Der		3,00		1,50	2,25
	Resane de viga: Puerta de entrada - Malla Back Stop		13,40		0,60	8,04
	Resane de viga: Zona baja de Malla de back stop		9,70		0,60	5,82
	Resane de viga: Malla back stop - Muro Dogout		15,40		0,60	9,24
	SUBTOTAL				m2	756,01
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m2	756,01

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1.2	Demolición Vigas y Columnas de concreto (Incluye retiro al botadero autorizado)	ML	7,50





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1,2	CERRAMIENTO FRONTAL LOS CERROS	1,00	7,50			7,50
	SUBTOTAL				ML	7,50

OBSERVACIONES:			
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ML	0,00
	TOTAL RESTANTE	ML	7,50

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1.3	Demolición de Muros en block No 4 y No 6, e=0,10 y 0,15 mts (Incluye retiro al botadero autorizado)	M2	14,25



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1,3	CERRAMIENTO FRONTAL LOS CERROS	1,00	7,13		2,00	14,25
	SUBTOTAL				M2	14,25
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	0,00
	TOTAL RESTANTE				M2	14,25

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS Y REPARACIONES DE MURO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3.9	Pintura en esmalte anticorrosivo para alturas hasta de 5 m	m2	51,92





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,9	Pintura de esmalte	1,00	19,20		2,50	47,92
	Pintura de esmalte	1,00	2,00		2,00	4,00
	SUBTOTAL				m2	51,92

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
	TOTAL RESTANTE	m2	51,92

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS Y REPARACIONES DE MURO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3.10	Muro de cerramiento en block No 6 hueco: reforzado con acero de 1/2" PDR-60, a cada 0,40 m y acero longitudinal de 1/4", fijado al acero de la Viga Cimentación, confinado con viga de 0.2 x 0.25 m (Incluye tuberías de acero de 3" recuperadas del muro existente).	ML	7,50



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,10	MURO DE CERRAMIENTO FRONTAL CANCHA MULTIPLE LOS CERROS	1,00	7,50			7,50
	SUBTOTAL				ml	7,50
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ml	0,00
	TOTAL RESTANTE				ml	7,50

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS Y REPARACIONES DE MURO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3,11	Levante en Block No 4 hueco, con mortero pega 1:4	M2	6,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,11	Levante en Block No 4 hueco, con	1,00	4,00		1,50	6,00
SUBTOTAL					m2	6,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL RESTANTE	m2	6,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.1 (2)	EXCAVACIONES :Excavación manual, cimentación cerramiento terreno de juego	M3	9,00





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
2.1 (2)	EXCAVACION PLACA DE CONCRETO ENTRADA Y ESCALERAS	1,00	2,00	3,00	1,00	6,00
	EXCAVACION PARA PLACA DE CONCRETO ESCALONES	2,00	3,00	0,50	1,00	3,00

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,5	ACERO REFUERZO PDR-60:Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para vigas cimiento, armadura de zapatas, Columnas y Vigas anillo superior	kg	68,90





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	PESO	
2,5	Viga cimiento muro sur. Cerramiento antigua puerta de acceso a la cancha, y de cnfinamiento inferior en nueva puerta de entrada, Varillas de 1/2	4,00	9,11		1,00	36,46
	Viga cimiento muro sur. Cerramiento antigua puerta de acceso a la cancha, y de confinamiento en nueva puerta de ingreso Traslapos varilla de 1/2	4,00	0,79		1,00	3,15
	Viga cimiento muro sur. Cerramiento antigua puerta de acceso a la cancha. Y confinamiento en nueva puerta de ingreso, Estribos de 3/8"	61,00	0,85		0,57	29,30
	SUBTOTAL				kg	68,90
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				kg	0,00
	TOTAL ACUMULADO				kg	68,90

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4,5	COLUMNAS DE CONCRETO: Concreto de 3500 PSI	m3	0,57





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	PESO	
4,5	COLUMNAS PARA PORTON NUEVA UBICACIÓN	2,00	3,30	0,25	0,25	0,41
	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DEMOLIDAS POR ENCONTRARSE EN MAL ESTADO	1,00	1,46	0,25	0,25	0,09
	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DEMOLIDAS DEMOLIDAS POR ENCONTRARSE EN MAL ESTADO	1,00	1,05	0,25	0,25	0,07
SUBTOTAL					m3	0,57
ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR					m3	0,00
TOTAL ACUMULADO					m3	0,57

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4,14	Pañete en mortero 1:3, e: 2 cm, para muros y paredes	M2	33,95





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
4,14	CARAS DE COLUMNAS Y COLUMNETAS	4,00	9,11	0,50		18,23
	CARA DE VIGAS	3,00	7,49	0,70		15,72
	SUBTOTAL				m2	33,95
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m2	33,95

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4,23	Pintura en Vinilo tipo Koraza o similar para exterior, dos manos	m2	73,00





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
4,23	Pintura en Vinilo tipo Koraza o similar para exterior, dos manos en muro de cerramiento, vigas, columnetas	2,00	13,70		2,00	54,78
	Columnas de la entrada	4,00	9,11		0,50	18,22
					SUBTOTAL	m2 73,00
					ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2 0,00
					TOTAL ACUMULADO	m2 73,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE DEMOLICION Y /O EXACAVACION	m3	9,00









Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP7	EXCAVACION PLACA DE CONCRETO ENTRADA Y ESCALERAS,	1,00	2,00	3,00	1,00	6,00
	PLACA DE CONCRETO ESCALONES	2,00	0,50	3,00	1,00	3,00

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP 9	Placa para cancha deportiva	m2	5,50



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP9	PLACA DE CONCRETO ENTRADA Y ESCALERAS	1,00	1,80	2,40		4,32
	PLACA DE CONCRETO ESCALONES	2,00	0,28	2,10		1,18
	SUBTOTAL				m2	5,50
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m2	5,50

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1.1	Desmonte de malla eslabona en mal estado.	m2	554,86






Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1,1	Desmonte de malla: Puerta Ingreso - Porton Vehicular		79,00		1,85	146,15
	Desmonte de malla: Porton Vehicular -Score		16,80		1,85	31,08
	Desmonte de malla: Score- Dogout Visitante		126,30		1,85	233,66
	Desmonte malla: Dogout Visitante - Malla de Back Stop		7,50		1,85	13,88
	Desmonte Malla: Malla back stop - Dog out Local		11,80		1,85	21,83
	Desmonte malla: Dogouts Visitante y local, puerta y ventana frontal					25,77
	Desmonte malla: Back Stop		15,00		5,50	82,50
					SUBTOTAL	m2 554,86
					ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2 0,00
					TOTAL ACUMULADO	m2 554,86

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS Y APARATOS SANITARIOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3.1	Suministro e instalación, solo malla cal-9, recubierta en PVC y fijada con varillas de 3/8" o Platina 3/16"	ml	554,79







Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,1	Suministro malla: Puerta Ingreso - Porton Vehicular		79,00		1,85	146,15
	Suministro malla:Porton Vehicular -Score		16,80		1,85	31,08
	Suministro malla:: Score- Dogout Visitante		126,30		1,85	233,66
	Suministro malla: Dogout Visitante - Malla de Back Stop		7,50		1,85	13,88
	Suministro malla: Malla back stop - Dog out Local		11,80		1,85	21,83
	Suministro malla: Dogouts Visitante y local, solo puerta y ventana frontal		12,85		2,00	25,70
	Suministro malla: Back Stop		15,00		5,50	82,50
	SUBTOTAL				ml	554,79
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ml	0,00
	TOTAL ACUMULADO				ml	554,79

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS Y APARATOS SANITARIOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3.5	Reemplazo de aparatos sanitarios (incluye sanitario, lavamanos y orinal)	UND	1,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,5	Suministro e instalación de sanitario, en baño de dogout local	1,00				1,00
SUBTOTAL					UND	1,00
ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR					UND	0,00
TOTAL ACUMULADO					UND	1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4,0 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP1	Mantenimeinto de estrucutura sobre graderia local y visitante, incluye lijado, grateo, limpieza, aplicación de pintura anticorrosiva y pintura de acabado	ml	102,00





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP1	Mantenimiento de estrucutura de cubierta de graderia: Brazos en voladizo	12	3,20			38,40
	Mantenimiento de estrucutura de cubierta de graderia: Brazos verticales	12			3,40	40,80
	Mantenimiento de estrucutura de cubierta de graderia: Correas longitudinales	3,00	7,60			22,80
	SUBTOTAL				ml	102,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ml	0,00
	TOTAL ACUMULADO				ml	102,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP2	Suministro de tuberia galvanizada de 1" para refuerzo de estrucutura y amarre de malla instalada sobre el muro.	ml	256,95







Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP2	Instalacion tuberia 1": Puerta Ingreso - Porton Vehicular		79,00			79,00
	Instalacion tuberia 1": Porton Vehicular -Score		16,80			16,80
	Instalacion tuberia 1": Score- Dogout Visitante		123,30			123,30
	Instalacion tuberia 1": Dogout Visitante - Back Stop		7,50			7,50
	Instalacion tuberia 1": Back stop - Dog out Local		11,80			11,80
	Instalacion tuberia 1": Back Stop		15,00			15,00
	Instalacion de tuberia en Dogouts para soporte de malla, en puerta y ventana frontal		3,55			3,55
	SUBTOTAL				ml	256,95
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ml	0,00
	TOTAL ACUMULADO				ml	256,95

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 OBRAS COPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP3	Lijado y limpieza de tuberia para la aplicación de pintura anticorrosiva y pintura de acabado	ml	1.073,20







Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP3	Tuberia: Puerta Ingreso - Porton Vehicular	3,00	79,00			237,00
	Tuberia: Porton Vehicular -Score	3,00	16,80			50,40
	Tuberia: Score- Dogout Visitante	3,00	126,00			378,00
	Tuberia: Dogout Visitante - Back Stop	3,00	7,00			21,00
	Tuberia: Back stop - Dog out Local	3,00	11,10			33,30
	Tuberia: Back Stop Vertical	5,50	7,00			38,50
	Tuberia: Back Stop Horizontal	5,00	15,00			75,00
	Tuberia: Dogouts Local y Visitante	2,00	10,00			20,00
	Tuberia Vertical Sobre muro perimetral del escenario	100,00	2,20			220,00
	SUBTOTAL				ml	1.073,20

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	0,00
TOTAL ACUMULADO	ml	1.073,20

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP5	Suministro de tuberia galvanizada de 1 1/2" para arreglo de estrucutrua de malla. (Remplazos, ingertos y encamisados)	ml	70,30






Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP5	Suministro Tuberia 1 1/2": Zona de registro eléctrico		12,80			12,80
	Suministro Tuberia 1 1/2":Zonde ingreo al campo		15,60			15,60
	Suministro Tuberia 1 1/2":Reparación de tuberia en Dogout visitante		6,40			6,40
	Suministro Tuberia 1 1/2":Reparacion en zona de porton vehicular		13,50			13,50
	Suministro Tuberia 1 1/2":Reparacion en zona de score		22,00			22,00
	SUBTOTAL				ml	70,30

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	0,00
TOTAL ACUMULADO	ml	70,30

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP6	Suministro de tuberia galvanizada de 2" para arreglo de estrucutrua de malla. (Remplazos, ingertos y encamisados)	ml	40,10









Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP6	Instalacion tuberia 2": Zona Registro eletrico		7,50			7,50
	Instalacion tuberia 2": Zona Ingreso Estadio		15,40			15,40
	Instalacion tuberia 2": Zona de Porton Vehicular		12,40			12,40
	Instalacion tuberia 2": Zona Dogout Visitante		4,80			4,80
	SUBTOTAL				ml	40,10
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ml	0,00
	TOTAL ACUMULADO				ml	40,10

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,1	Desmonte de malla cicl\u00f3n del cerramiento en mal estado.	m2	171,36







Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1,1	Muro adyacente a casas	1,00	35,60		2,10	74,76
	Muro lado de portería gradas	1,00	17,50		2,80	49,00
	Muro lado de portería calle	1,00	17,00		2,80	47,60
	SUBTOTAL				m2	171,36
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	
	TOTAL ACUMULADO				m2	171,36

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLAS Y TABLEROS CON AROS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3,6	Suministro e instalación, de tableros en madera de alto impacto, ceiba, con sus respectivos aros con mallas ojos de 10x10, en Nylon 100%	UND	2,00





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,6	Tableros en maderas para Baloncesto	2				2,00
	SUBTOTAL				und	2,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				und	0,00
	TOTAL ACUMULADO				und	2,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLAS Y TABLEROS CON AROS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3,10	Muro de cerramiento en block No 6 hueco: reforzado con acero de 1/2" PDR-60, a cada 0,40 m y acero longitudinal de 1/4", fijado al acero de la Viga Cimentación, confinado con viga de 0.2 x 0.25 m (Incluye tuberías de acero de 3" recuperadas del muro existente).	ml	97,99





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,10	Muro adyacente al terreno usado para juego de futbol		35,80		1,30	46,54
	Muro lado lateral de las gradas		5,50		1,26	6,93
	Muro detrás de portería del lado de gradas		17,50		1,20	21,00
	Muro detrás de portería del lado de la calle		19,60		1,20	23,52
	SUBTOTAL				ml	97,99
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ml	0,00
	TOTAL ACUMULADO				ml	97,99

OBSERVACIONES: Este ítem es unidad de medida ML, el cual contempla una altura de muro de 1metro, por lo cual se le ha multiplicado la altura del muro para cuantificar su pago.

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1.1 (2)	DEMOLICIÓN DE PISO: Retiro de adoquines, losetas, arena y demolición de placa de concreto (Incluye retiro)	m2	6,80





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1,1 (2)	Placa de gradas		17,00	0,40		6,80
	SUBTOTAL				m2	6,80
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m2	6,80

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,2	Demolición Vigas y Columnas de concreto (Incluye retiro al botadero autorizado)	ml	120,40



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1,2	Viga de confinamiento Muro adyacente a terreno vecino donde juegan fútbol		41,30			41,30
	Viga de confinamiento Muro detrás de portería lado gradas		17,50			17,50
	Viga de confinamiento Muro detrás de portería lado calle		19,60			19,60
	Columnetas	35	1,20			42,00
	SUBTOTAL				ml	120,40
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ml	0,00
	TOTAL ACUMULADO				ml	120,40

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,3	Demolición de Muros en block No 4 y No 6, e=0,10 y 0,15 mts (Incluye retiro al botadero autorizado)	m2	87,48





Ítem	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1,3	Muro adyacente a terreno vecino utilizado como cancha de fútbol	1	35,80		1,20	42,96
	Muro detrás de portería lado gradas	1	17,50		1,20	21,00
	Muro detrás de porterías lado calle	1	19,60		1,20	23,52
	SUBTOTAL				m2	87,48
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m2	87,48

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,1	EXCAVACIONES :Excavación manual, cimentación cerramiento terreno de juego	m3	5,48



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
2,1	Muro adyacente al terreno vecino que usan como cancha de fútbol	1	41,30	0,30	0,30	3,72
		1	19,60	0,30	0,30	1,76
	SUBTOTAL				m3	5,48
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	5,48

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,5	ACERO REFUERZO PDR-60:Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para vigas cimiento, armadura de zapatas, Columnas y Vigas anillo superior	kg	579,25









ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	PESO	ELEM	
2,5	Viga de cimentación Muro adyacente a cancha de fútbol - acero longitudinal	4,00	41,30	1,00	1,00	165,20
	Viga de cimentación Muro adyacente a cancha de fútbol - estribos	139,00	0,75	0,57	1,00	59,42
	Viga de cimentación Muro de portería gradas - acero longitudinal	4,00	17,50	1,00	1,00	70,00
	Viga de cimentación Muro de portería gradas - estribos	59,00	0,75	0,57	1,00	25,22
	Viga de cimentación Muro de porterías calle - acero longitudinal	4,00	19,60	1,00	1,00	78,40
	Viga de cimentación Muro de porterías calle - estribos	66,00	0,75	0,57	1,00	28,22
	Viga de cimentación Muro lateral de las gradas - acero longitudinal	4,00	2,39	1,00	1,00	9,58
	Viga de cimentación Muro lateral de las gradas - estribos	5,00	0,75	0,25	3,00	2,81
	Columnetas muros - acero longitudinal	4,00	1,40	0,57	34,00	108,53
	Columnetas muros - estribos	5,00	0,75	0,25	34,00	31,88
	SUBTOTAL				**kg**	**579,25**
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				**kg**	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO				**kg**	**579,25**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.5	COLUMNAS DE CONCRETO: Concreto de 3500 PSI	m3	2,50







Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
4.5	Muro adyacente a cancha de fútbol	18	0,20	0,25	1,20	1,08
	Muro lateral de gradas	3	0,20	0,25	1,20	0,18
	Muro adyacente a casas	11	0,20	0,25	0,50	0,28
	Muro de portería gradas	8	0,20	0,25	1,20	0,48
	Muro de porterías calle	8	0,20	0,25	1,20	0,48
	SUBTOTAL				m3	2,50
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	2,50

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN						CAPÍTULO
DD	20	MM	2	AA	2024	4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.6	CONCRETOS DE VIGAS: Concreto de 3500 PSI	m3	7,06







Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
4.6	Viga cimiento Muro adyacente a cancha de fútbol		41,30	0,30	0,30	3,72
	Viga cimiento Muro de portería gradas		17,50	0,30	0,30	1,58
	Viga cimiento Muro de porterías calle		19,60	0,30	0,30	1,76
	SUBTOTAL				m3	7,06
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	7,06

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,10	Cerramiento en malla cicló cal 9 ojo 2x2" enmarcados en tubería HN 2" cal 2,5mm, con viga superior HN 2" cal 2,5mm, h>=1,5m según planos de diseño hasta 2,2 m de altura	m2	213,78







Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
2,10	Muro adyacente a cancha de fútbol	1	35,80		1,10	39,38
	Muro adyacente a casas	1	35,60		2,00	71,20
	Muro de portería gradas	1	17,50		2,50	43,75
	Muro de porterías calle	1	19,60		2,50	49,00
	Muro lateral de gradas	1	5,50		1,90	10,45
	SUBTOTAL				m2	213,78

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	213,78

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.14	Pañete en mortero 1:3, e: 2 cm, para muros y paredes	m2	222,22





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
4.14	Muro adyacente a cancha de fútbol	2	35,80		1,40	100,24
	Muro Lateral de gradas	2	5,50		1,40	15,40
	Muro adyacente a casas	1	35,60	0,30	1,40	14,95
	Muro detrás de portería lado de gradas - del lado de la cancha	1	17,50		1,40	24,50
	Muro detrás de portería lado de gradas - del lado de las gradas	1	17,50		0,70	12,25
	Muro detrás de portería del lado calle	2	19,60		1,40	54,88
	SUBTOTAL				m2	222,22
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m2	222,22

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4,16	Plantilla de nivelación en concreto de 3000psi de e= 5cm. Impermeabilizada con Sika 1 o similar.	m2	6,80



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
4.16	Placa de gradas adyacente a muro de cerramiento del lado de gradas	1	17,00	0,40		6,80
	SUBTOTAL				m2	6,80
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m2	6,80

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN						CAPÍTULO
DD	20	MM	2	AA	2024	4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.23	Pintura en Vinilo tipo Koraza o similar para exterior, dos manos	m2	257,11





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
4.23	Muro adyacente a cancha de fútbol	2	35,80		1,40	100,24
	Muro Lateral de gradas	2	5,50		1,40	15,40
	Muro adyacente a casas	1	35,60		1,40	49,84
	Muro detrás de portería lado de gradas - del lado de la cancha	1	17,50		1,40	24,50
	Muro detrás de portería lado de gradas - del lado de las gradas	1	17,50		0,70	12,25
	Muro detrás de portería del lado calle	2	19,60		1,40	54,88
					SUBTOTAL	m2 257,11

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	257,11

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.25	PUERTA (P1): Suministro e instalación puerta P1, de 1.0 mtsx2,96 m, consistente en enmallado recubierta en pvc cal-9, ojos 2"x2", con tubería hg Ø2" con riostra horizontal, incluye herrajes, picaporte, cerrojo porta candados, bisagras giratorias empotradas	UND	1,00





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
4.25	Puerta de acceso a cancha	1				1,00
	SUBTOTAL				UND	1,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				UND	0,00
	TOTAL ACUMULADO				UND	1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,1	Desmonte de malla ciclón del cerramiento en mal estado.	m2	264,20





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1,1	Malla ciclón Laterales	1,00	60,00		2,27	136,20
	Malla ciclón detras de porterias	1,00	32,00		4,00	128,00
	SUBTOTAL				m2	264,20
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	
	TOTAL ACUMULADO				m2	264,20

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,2	Demolición Vigas y Columnas de concreto (Incluye retiro al botadero autorizado)	ml	184,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1,2	Viga amarre muro de cerramiento	1,00	92,00		1,00	92,00
	Viga cimiento muro de cerramiento	1,00	92,00		1,00	92,00
	SUBTOTAL				ml	184,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ml	
	TOTAL ACUMULADO				ml	184,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,3	Demolición de Muros en block No 4 y No 6, e=0,10 y 0,15 mts (Incluye retiro al botadero autorizado)	m2	75,44





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1,3	Muros de cerramiento	1,00	92,00		0,82	75,44
	SUBTOTAL				m2	75,44
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	
	TOTAL ACUMULADO				m2	75,44

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS Y REPARACIONES DE MURO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3.9	Pintura en esmalte anticorrosivo para alturas hasta de 5 m	m2	50,24



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,9	tuberias horizontales laterales	4,00	30,00	0,16		19,20
	tuberias horizontales detrás de arcos	6,00	16,00	0,16		15,36
	tuberia vertical laterales	20,00	2,50	0,16		8,00
	tuberia vertical detrás de arcos	12,00	4,00	0,16		7,68
	SUBTOTAL				m2	50,24
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	
	TOTAL ACUMULADO				m2	50,24

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS Y REPARACIONES DE MURO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3.10	Muro de cerramiento en block No 6 hueco: reforzado con acero de 1/2" PDR-60, a cada 0,40 m y acero longitudinal de 1/4", fijado al acero de la Viga Cimentación, confinado con viga de 0.2 x 0.25 m (Incluye tuberías de acero de 3" recuperadas del muro existente).	ml	92,20





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3.10	Muro de cerramiento	1,00	85,70			85,70
	Muro de refuerzo	2,00	2,10			4,20
	Muro complemento	1,00	2,30			2,30
	SUBTOTAL				ml	92,20
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ml	
	TOTAL ACUMULADO				ml	92,20

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,5	ACERO REFUERZO PDR-60:Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para vigas cimiento, armadura de zapatas, Columnas y Vigas anillo superior	KG	877,92





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	PESO	
2,5	Viga cimiento muro sur. Varillas de 1/2	4,00	16,00		1,00	64,00
	Viga cimiento muro sur. Traslapos de 1/2	8,00	0,80		1,00	6,40
	Viga cimiento muro sur. Estribos de 3/8"	81,00	0,85		0,57	38,90
	Viga cimiento muro este. Varillas de 1/2	4,00	30,00		1,00	120,00
	Viga cimiento muro este. Traslapos de 1/2	16,00	0,80		1,00	12,80
	Viga cimiento muro este. Estribos de 3/8"	151,00	0,85		0,57	72,52
	Viga cimiento muro norte. Varillas de 1/2	4,00	16,00		1,00	64,00
	Viga cimiento muro norte. Traslapos de 1/2	8,00	0,80		1,00	6,40
	Viga cimiento muro norte. Estribos de 3/8"	81,00	0,85		0,57	38,90
	Viga cimiento muro oeste. Varillas de 1/2	4,00	30,00		1,00	120,00
	Viga cimiento muro oeste. Traslapos de 1/2	16,00	0,80		1,00	12,80
	Viga cimiento muro oeste. Estribos de 3/8"	151,00	0,85		0,57	72,52
	machon en concreto acero longuitudinal 1/2"	42,00	4,00		1,00	168,00
	machon en concreto acero transversal 1/2"	168,00	0,85		0,57	80,68
	SUBTOTAL				KG	877,92

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	KG	
TOTAL ACUMULADO	KG	877,92

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.10	Cerramiento en malla ciclón cal 9 ojo 2x2" enmarcados en tubería HN 2" cal 2,5mm, con viga superior HN 2" cal 2,5mm, h>=1,5m según planos de diseño hasta 2,2 m de altura	m2	280,36



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
2.10	cerramiento lateral sector via	1,00	28,80		2,50	72,00
	cerramiento lateral zona verde	1,00	24,40		2,50	61,00
	cerramiento detrás de porterias	2,00	16,00		4,00	128,00
	cerramiento punto critico	1,00	4,40		4,40	19,36
	SUBTOTAL				M2	280,36
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	
	TOTAL ACUMULADO				M2	280,36

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3.1 (2)	RELLENO SELECCIONADO Y CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE DRENAJE: Relleno compactado para área de juego para subir el nivel de construcción, con material seleccionado, zahorra al 90% del próctor estándar y conformación de la superficie de drenaje con pendientes de 0,5%.	m3	174,78






Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3.1 (2)	Relleno seleccionado Base para placa cancha	1,00	30,00	16,00	0,35	168,00
	Relleno lateral para empredrado	1,00	45,20	0,75	0,20	6,78
	SUBTOTAL				m3	174,78
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	
	TOTAL ACUMULADO				m3	174,78

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

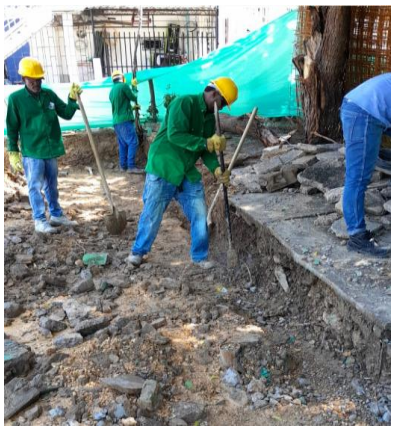
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,1 (2)	EXCAVACIONES :Excavación manual, cimentación cerramiento terreno de juego	m3	152,28



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
2,1 (2)	Excavacion para placa cancha	1,00	30,00	16,00	0,30	144,00
	Viga nueva cimiento muros detrás de arquerias	2,00	16,00	0,30	0,30	2,88
	Viga nueva cimiento muros laterales	2,00	30,00	0,30	0,30	5,40
	SUBTOTAL				m3	152,28
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	
	TOTAL ACUMULADO				m3	152,28

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4,6	CONCRETOS DE VIGAS: Concreto de 3500 PSI	m3	8,28





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	PESO	
4,6	Viga nueva cimiento muros detrás de arqueria	2,00	16,00	0,30	0,30	2,88
	Viga nueva cimiento muros laterales	2,00	30,00	0,30	0,30	5,40
	SUBTOTAL				m3	8,28

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	
TOTAL ACUMULADO	m3	8,28

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.5	COLUMNAS DE CONCRETO: Concreto de 3500 PSI	m3	1,64



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	ALTURA	ANCHO	LARGO	
4,5	COLUMNETAS CONFINAMIENTO MUROS LATERALES	20,00	0,65	0,20	0,30	0,78
	COLUMNETAS CONFINAMIENTO MUROS DETRÁS DE ARQUERIAS	11,00	0,65	0,20	0,30	0,43
	COLUMNETAS CONFINAMIENTO MUROS LATERALES PARA DILATACIÓN	7,00	0,65	0,20	0,30	0,27
	COLUMNETAS CONFINAMIENTO MUROS DETRÁS DE ARQUERIAS PARA DILATACION	4,00	0,65	0,20	0,30	0,16
	SUBTOTAL				m3	1,64

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	
	TOTAL ACUMULADO	m3	1,64

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.25	PUERTA (P1): Suministro e instalación puerta P1, de 1.0 mtsx2,96 m, consistente en enmallado recubierta en pvc cal-9, ojos 2"x2", con tubería hg Ø2" con riostra horizontal, incluye herrajes, picaporte, cerrojo porta candados, bisagras giratorias empotradas	UN	2,00





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
4.25	cerramiento lateral sector via	1,00				1,00
	cerramiento lateral zona verde	1,00				1,00
	SUBTOTAL				m3	2,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	
	TOTAL ACUMULADO				m3	2,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

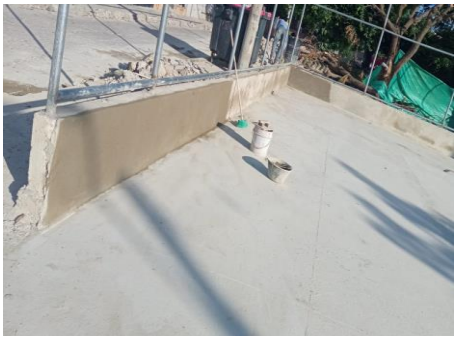
Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4,14	Pañete en mortero 1:3, e: 2 cm, para muros y paredes	M2	110,91





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
4,14	MURO 1	1,00	24,40	0,60		14,64
	MURO 2	1,00	24,40	0,70		17,08
	MURO 3	1,00	6,00	0,50		3,00
	MURO 4	1,00	6,00	1,15		6,90
	MURO 5	1,00	16,00	0,60		9,60
	MURO 6	1,00	16,00	0,90		14,40
	MURO 7	1,00	6,06	0,45		2,73
	MURO 8	1,00	6,06	0,80		4,85
	MURO 9	1,00	3,05	0,40		1,22
	MURO 10	1,00	3,05	0,50		1,53
	MURO 11	1,00	13,44	0,60		8,06
	MURO 12	1,00	13,44	0,20		2,69
	MURO 13	1,00	16,00	0,68		10,88
	MURO 14	1,00	9,10	0,75		6,83
	MURO 15	1,00	6,90	0,20		1,38
	MURO 16	1,00	4,40	0,20		0,88
	MURO 17	1,00	2,10	1,40		2,94
	MURO 18	1,00	2,30	0,57		1,31
	SUBTOTAL				M2	110,91
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	
	TOTAL ACUMULADO				M2	110,91

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.23	Pintura en Vinilo tipo Koraza o similar para exterior, dos manos	M2	110,91



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
4,23	MURO 1	1,00	24,40	0,60		14,64
	MURO 2	1,00	24,40	0,70		17,08
	MURO 3	1,00	6,00	0,50		3,00
	MURO 4	1,00	6,00	1,15		6,90
	MURO 5	1,00	16,00	0,60		9,60
	MURO 6	1,00	16,00	0,90		14,40
	MURO 7	1,00	6,06	0,45		2,73
	MURO 8	1,00	6,06	0,80		4,85
	MURO 9	1,00	3,05	0,40		1,22
	MURO 10	1,00	3,05	0,50		1,53
	MURO 11	1,00	13,44	0,60		8,06
	MURO 12	1,00	13,44	0,20		2,69
	MURO 13	1,00	16,00	0,68		10,88
	MURO 14	1,00	9,10	0,75		6,83
	MURO 15	1,00	6,90	0,20		1,38
	MURO 16	1,00	4,40	0,20		0,88
	MURO 17	1,00	2,10	1,40		2,94
	MURO 18	1,00	2,30	0,57		1,31
	SUBTOTAL				M2	110,91
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	
	TOTAL ACUMULADO				M2	110,91

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1.2 (2)	Demolición de estructuras en concreto reforzado	m3	57,60





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1.2 (2)	Demolicion de placa cancha	1,00	30,00	16,00	0,12	57,60
	SUBTOTAL				m3	57,60

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	
TOTAL ACUMULADO	m3	57,60

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3.7	Pintura de Placa Semi deslizante para escenario Rojo Micro Futbol ; Blanco Baloncesto	M2	480,00

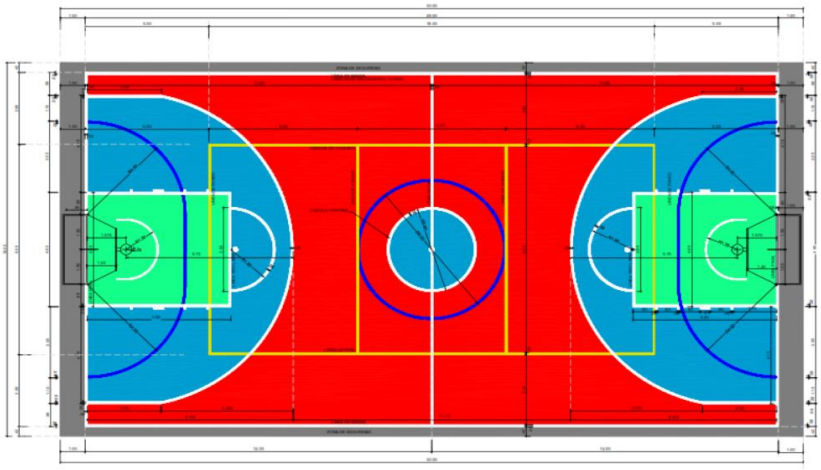


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,7	demarcacion cancha	1,00	30,00	16,00		480,00
	SUBTOTAL				M2	480,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	
	TOTAL ACUMULADO				M2	480,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



PLANTA DETALLE LÍNEAS DE JUEGO (DEMARCACIÓN) CANCHA MÚLTIPLE URB. MONSERRATE

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXACAVACION	m3	233,88





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP7	Demolicion de placa cancha	1,00	30,00	16,00	0,12	57,60
	Excavacion de placa cancha	1,00	30,00	16,00	0,35	168,00
	Viga nueva cimiento muro de cerramiento muro frontal	1,00	16,00	0,30	0,30	1,44
	Viga nueva cimiento muro lateral izquierdo	1,00	16,00	0,30	0,30	1,44
	Viga nueva cimiento muro lateral derecho	1,00	30,00	0,30	0,30	2,70
	Viga nueva cimiento muro lateral izquierdo	1,00	30,00	0,30	0,30	2,70
	SUBTOTAL				m3	233,88
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	
	TOTAL ACUMULADO				m3	233,88

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP8	CORTE Y SELLO DE JUNTA PARA PLACA DE CANCHA CON POIURETANO, INCLUYE CORTE Y CORDON	ML	480,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP8	corte longuitudinal	8,00	30,00			240,00
	cortes tranversales	15,00	16,00			240,00
	SUBTOTAL				ML	480,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ML	
TOTAL ACUMULADO	ML	480,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No 1	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP9	Placa para cancha deportiva	M2	488,15



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP9	PLACA DE CONCRETO	1,00	16,00	30,00		480,00
	RECONSTRUCCION DE ANDENES	1,00	16,30	0,50		8,15
	SUBTOTAL				M2	488,15

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2	
TOTAL ACUMULADO	M2	488,15

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP10	Suministro e instalacion de porteria para cancha multiple, incluye soporteria para tablero de balancesto y malla de microfutbol	UND	2,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
NP10	porteria norte	1,00				1,00
	porteria sur	1,00				1,00
	SUBTOTAL				UND	2,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				UND	
	TOTAL ACUMULADO				UND	2,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

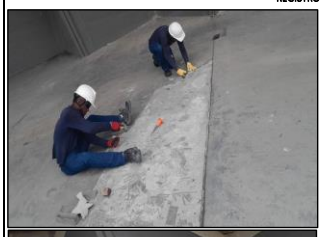
Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,4	Retiro por medios mecanicos de recubrimiento impermeabilizante existente en la terraza y corredor de acceso y tratamiento de superficie. Incluye equipos y consumibles necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Superficie libre de contaminantes, sana, limpia, exenta de grasas, aceites, partículas sueltas, lechadas superficiales o sustancias extrañas que puedan afectar la adherencia del producto	M2	1.200,00

REGISTRO FOTOGRAFICO






Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1	CORREDOR SUR	1,00	55,00	8,62	1,00	474,10
2	PORTON DE ACCESO SUR	1,00	10,88	4,04	1,00	43,96
3	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	21,42	9,30	1,00	199,21
4	CORREDOR NORTE	1,00	55,65	9,70	1,00	539,81
5	DESCUENTO	1,00	13,27	- 4,30	1,00	-57,07

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,5	Retiro por medios mecanicos de sello de junta existente. Incluye equipos y consumibles necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	ML	1.456,02

REGISTRO FOTOGRAFICO






Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1	CORREDOR SUR	1,00	12,00	9,70	1,00	116,40
2	CORREDOR SUR	1,00	14,00	7,54	1,00	105,56
3	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	3,00	21,42	1,00	64,26
4	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	2,00	22,50	1,00	45,00
5	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	8,00	18,05	1,00	144,40
6	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	8,00	16,97	1,00	135,76
7	ANDEN LOCALES COMERCIALES DE PLATAFORMA	1,00	1,00	44,66	1,00	44,66
8	ANDEN LOCALES COMERCIALES DE PLATAFORMA	1,00	32,00	0,55	1,00	17,60
9	CORREDOR CENTRAL	1,00	2,00	21,00	1,00	42,00
10	DESCUENTO	1,00	2,00	- 5,54	1,00	-11,08
11	CORREDOR NORTE	1,00	3,00	21,42	1,00	64,26
12	CORREDOR NORTE	1,00	2,00	22,50	1,00	45,00
13	CORREDOR NORTE	1,00	12,00	9,70	1,00	116,40
14	CORREDOR NORTE	1,00	14,00	7,54	1,00	105,56
15	PERIMETRO DE ESTRUCTURA GRADERIAS	1,00	37,00	6,08	1,00	224,96
16	DESCUENTO- PUERTAS	1,00	8,00	- 2,04	1,00	-16,32
17	JUNTA LONGITUDINAL DE TODA LA PLATAFORMA	1,00	1,00	153,00	1,00	153,00
18	SEGUNDA JUNTA LONGITUDINAL FRENTE A LOCALES	1,00	1,00	46,60	1,00	46,60
19	JUNTAS Y FISURAS DE VOLADIZOS	1,00	1,00	12,00	1,00	12,00
	SUBTOTAL				ML	1.456,02
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ML	0,00
	TOTAL ACUMULADO				ML	1.456,02

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

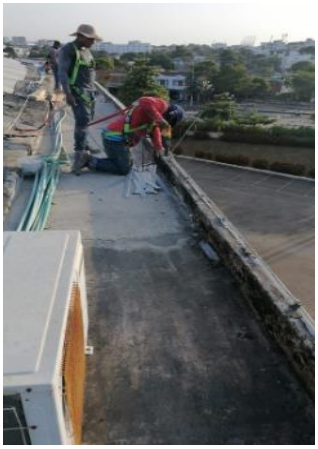
Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,6	Retiro por medios mecánicos de recubrimiento impermeabilizante existente en la cubierta de techo y tratamiento de superficie. Incluye equipos, sistemas y anclaje de trabajo en altura y consumibles necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Superficie libre de contaminantes, sana, limpia, exenta de grasas, aceites, partículas sueltas, lechadas superficiales o sustancias extrañas que puedan afectar la adherencia del producto	M2	500,00

REGISTRO FOTOGRAFICO



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1	CUBIERTA- CANAL Y AREA PERIMETRAL	1,00	153,00	3,27	1,00	500,00
	SUBTOTAL				M2	500,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				M2	500,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

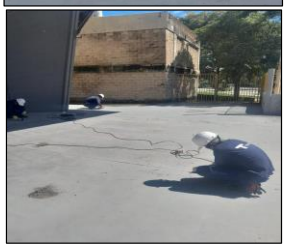
FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,7	Preparación de fisuras, homogenizando cortes. Incluye equipos y consumibles necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	ML	1.456,02

REGISTRO FOTOGRAFICO



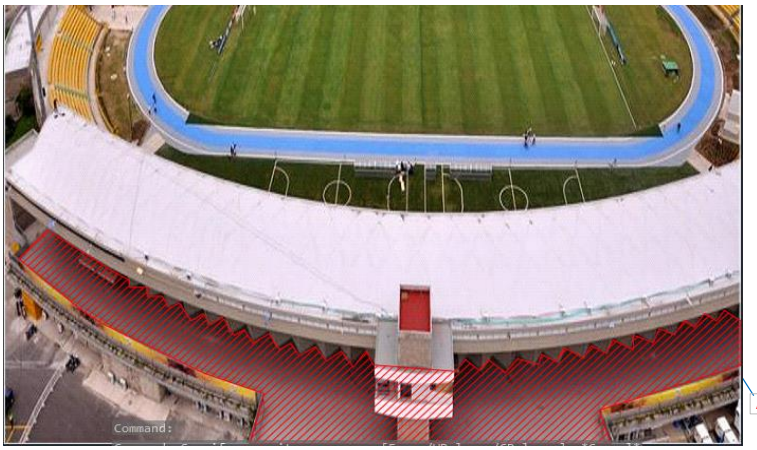



Ítem	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1	CORREDOR SUR	1,00	12,00	9,70	1,00	116,40
2	CORREDOR SUR	1,00	14,00	7,54	1,00	105,56
3	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	3,00	21,42	1,00	64,26
4	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	2,00	22,50	1,00	45,00
5	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	8,00	18,05	1,00	144,40
6	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	8,00	16,97	1,00	135,76
7	ANDEN LOCALES COMERCIALES DE PLATAFORMA	1,00	1,00	44,66	1,00	44,66
8	ANDEN LOCALES COMERCIALES DE PLATAFORMA	1,00	32,00	0,55	1,00	17,60
9	CORREDOR CENTRAL	1,00	2,00	21,00	1,00	42,00
10	DESCUENTO	1,00	2,00	- 5,54	1,00	-11,08
11	CORREDOR NORTE	1,00	3,00	21,42	1,00	64,26
12	CORREDOR NORTE	1,00	2,00	22,50	1,00	45,00
13	CORREDOR NORTE	1,00	12,00	9,70	1,00	116,40
14	CORREDOR NORTE	1,00	14,00	7,54	1,00	105,56
15	PERIMETRO DE ESTRUCTURA GRADERIAS	1,00	37,00	6,08	1,00	224,96
16	DESCUENTO- PUERTAS	1,00	8,00	- 2,04	1,00	-16,32
17	JUNTA LONGITUDINAL DE TODA LA PLATAFORMA	1,00	1,00	153,00	1,00	153,00
18	SEGUNDA JUNTA LONGITUDINAL FRENTE A LOCALES	1,00	1,00	46,60	1,00	46,60
19	JUNTAS Y FISURAS DE VOLADIZOS	1,00	1,00	12,00	1,00	12,00
	SUBTOTAL				ML	1.456,02
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ML	0,00
	TOTAL ACUMULADO				ML	1.456,02

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO: 2.0 IMPERMEABILIZACION DE CORREDOR DE ACCESO DE TRIBUNA OCCIDENTAL, CUBIERTA DE TRIBUNA OCCIDENTAL, CAMERINOS, OFICINAS, CORREDORES DE SALIDA DE JUGADORES Y SALA DE PRENSA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,3	Aplicación de cordón de fondo de junta y sellador elástico Monocomponente, para sellado de junta horizontales, curado por humedad, autonivelante con alta resistencia mecánica. Incluye insumos, consumibles y equipos para la correcta aplicación,	ML	1.456,02

REGISTRO FOTOGRAFICO

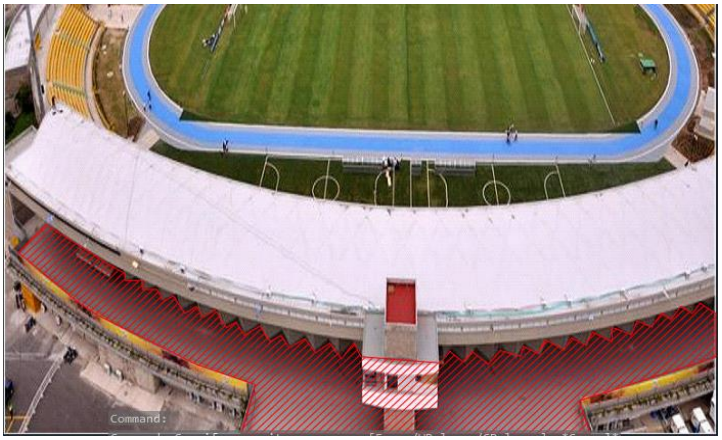


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1	CORREDOR SUR	1,00	12,00	9,70	1,00	116,40
2	CORREDOR SUR	1,00	14,00	7,54	1,00	105,56
3	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	3,00	21,42	1,00	64,26
4	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	2,00	22,50	1,00	45,00
5	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	8,00	18,05	1,00	144,40
6	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	8,00	16,97	1,00	135,76
7	ANDEN LOCALES COMERCIALES DE	1,00	1,00	44,66	1,00	44,66
8	ANDEN LOCALES COMERCIALES DE	1,00	32,00	0,55	1,00	17,60
9	CORREDOR CENTRAL	1,00	2,00	21,00	1,00	42,00
10	DESCUENTO	1,00	2,00	- 5,54	1,00	-11,08
11	CORREDOR NORTE	1,00	3,00	21,42	1,00	64,26
12	CORREDOR NORTE	1,00	2,00	22,50	1,00	45,00
13	CORREDOR NORTE	1,00	12,00	9,70	1,00	116,40
14	CORREDOR NORTE	1,00	14,00	7,54	1,00	105,56
15	PERIMETRO DE ESTRUCTURA GRADERIAS	1,00	37,00	6,08	1,00	224,96
16	DESCUENTO- PUERTAS	1,00	8,00	- 2,04	1,00	-16,32
17	JUNTA LONGITUDINAL DE TODA LA	1,00	1,00	153,00	1,00	153,00
18	SEGUNDA JUNTA LONGITUDINAL FRENTE A	1,00	1,00	46,60	1,00	46,60
19	JUNTAS Y FISURAS DE VOLADIZOS	1,00	1,00	12,00	1,00	12,00
	SUBTOTAL				**ML**	**1.456,02**
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				**ML**	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO				**ML**	**1.456,02**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO

2.0 IMPERMEABILIZACION DE CORREDOR DE ACCESO DE TRIBUNA OCCIDENTAL, CUBIERTA DE TRIBUNA OCCIDENTAL, CAMERINOS, OFICINAS, CORREDORES DE SALIDA DE JUGADORES Y SALA DE PRENSA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,4	Imprimación de superficie con producto de Resina epoxica bicomponente, libre de disolventes y de baja viscosidad a corredor de acceso a tribuna occidental. Incluye insumos, consumibles y equipos para la correcta aplicación.	M2	2.095,87

REGISTRO FOTOGRAFICO

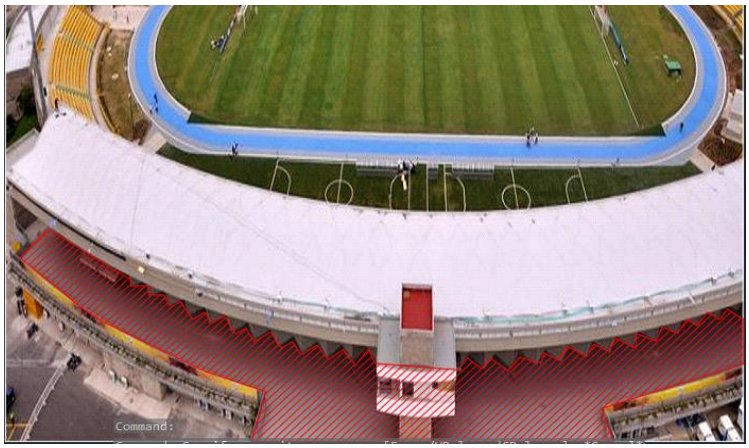


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1	CORREDOR SUR	1,00	55,00	8,62	1,00	474,10
2	PORTON DE ACCESO SUR	1,00	10,88	4,04	1,00	43,96
3	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	21,42	9,30	1,00	199,21
4	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	16,97	34,42	1,00	584,11
5	DESCUENTO	1,00	5,54	4,30	1,00	-23,82
6	CORREDOR NORTE	1,00	9,35	21,42	1,00	200,28
7	CORREDOR NORTE	1,00	55,65	9,70	1,00	539,81
8	PORTON DE ACCESO NORTE	1,00	9,47	4,41	1,00	41,76
9	AREAS EN VOLADIZOS	1,00	38,00	0,96	1,00	36,48
					SUBTOTAL	M2 2.095,87
					ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2 0,00
					TOTAL ACUMULADO	M2 2.095,87

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO

2.0 IMPERMEABILIZACION DE CORREDOR DE ACCESO DE TRIBUNA OCCIDENTAL, CUBIERTA DE TRIBUNA OCCIDENTAL, CAMERINOS, OFICINAS, CORREDORES DE SALIDA DE JUGADORES Y SALA DE PRENSA

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,5	Aplicación de Revestimiento impermeable de poliuretano elastomérico de dos componentes, de rápido curado, alifático, curado químicamente, destinado al tráfico vehicular y peatonal a corredor de acceso a tribuna occidental. Incluye insumos, consumibles y equipos para la correcta aplicación.	M2	2.095,87

REGISTRO FOTOGRAFICO



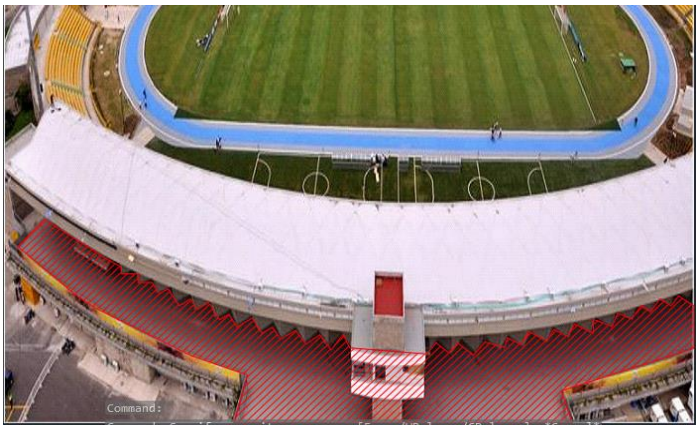


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1	CORREDOR SUR	1,00	55,00	8,62	1,00	474,10
2	PORTON DE ACCESO SUR	1,00	10,88	4,04	1,00	43,96
3	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	21,42	9,30	1,00	199,21
4	CORREDOR OCCIDENTE CENTRO	1,00	16,97	34,42	1,00	584,11
5	DESCUENTO	1,00	5,54	4,30	1,00	-23,82
6	CORREDOR NORTE	1,00	9,35	21,42	1,00	200,28
7	CORREDOR NORTE	1,00	55,65	9,70	1,00	539,81
8	PORTON DE ACCESO NORTE	1,00	9,47	4,41	1,00	41,76
9	AREAS EN VOLADIZOS	1,00	38,00	0,96	1,00	36,48
	SUBTOTAL				**M2**	**2.095,87**
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				**M2**	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO				**M2**	**2.095,87**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP11	Limpieza e Hidrolavado mecánico de la membrana existente, utilizando productos químicos especializados en la limpieza de membranas, incluye equipos, sistemas de anclaje y trabajo en alturas y consumibles necesarios para la correcta ejecución de la actividad, dejando un superficie libre de contaminante , sana , limpia y exenta de grasas, aceites , partículas sueltas .	M2	1.429,57

REGISTRO FOTOGRAFICO



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1	CUBIERTA- GENERAL	1,00	153,00	12,61	1,00	1.929,57
	DES CUENTO					
2	CUBIERTA- CANAL Y AREA PERIMETRAL	-1,00	153,00	3,27	1,00	-500,00
	SUBTOTAL				M2	1.429,57
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				M2	1.429,57

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP12	Suministro e instalación de membrana de PVC reflectiva, de 1.5mm marca DANOSA que incluye: la instalación de perfiles de PVC de perímetro, fondo mediante chazos plásticos, chapetas de fijación, geotextil NT1600 como barrera de separación, sello epoxico de bajantes y tuberías, sello en poliuretano para perimetros,sistemas de anclaje y trabajo en alturas y consumibles necesarios para la correcta ejecución de la actividad	M2	500,00

REGISTRO FOTOGRAFICO



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1	CUBIERTA- CANAL Y AREA PERIMETRAL	1,00	153,00	3,27	1,00	500,00
	SUBTOTAL				M2	500,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				M2	500,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3. OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP13	Rehabilitación de la membrana restante que presenta desprendimientos de el sustrato base; se realizara cortes de la membrana existente para hacer la instalación de perfiles, chapetas para asegurar la membrana al sustrato, esta actividad se realizara en toda el área, también incluye el suministro de la membrana marca DANOSA que demande esta actividad	M2	1.429,57

REGISTRO FOTOGRAFICO



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
1	CUBIERTA- GENERAL	1,00	153,00	12,61	1,00	1.929,57
	DES CUENTO					
2	CUBIERTA- CANAL Y AREA PERIMETRAL	-1,00	153,00	3,27	1,00	-500,00
	SUBTOTAL				M2	1.429,57
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				M2	1.429,57

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
MARIO ROSALES	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO: 1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,1	DESCAPOTE CON EQUIPO -Corte de maleza, descapote y nivelación del área del campo en suelo suelto, Prof <= 15 cm	m3	300,45

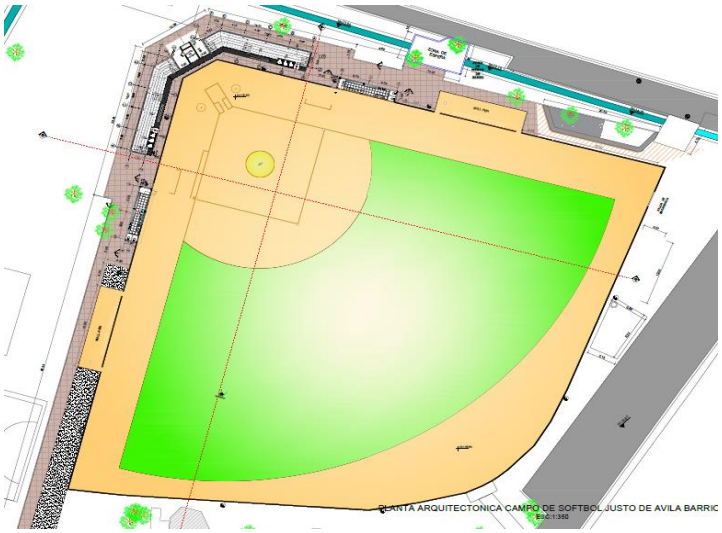


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	AREA	ALTURA	%	
1,1	Descapote en el campo del escenario	1,00	6.009,00	0,10	50%	300,45
	SUBTOTAL				m3	300,45
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	300,45

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN						CAPÍTULO
DD	20	MM	2	AA	2024	1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,2 (2)	Demolición de estructuras en concreto reforzado	m3	54,17



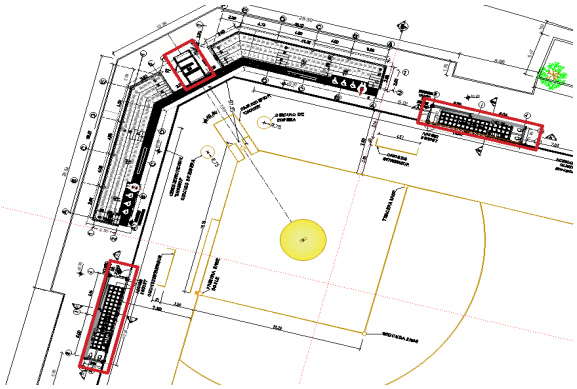
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	DEM. ESTRUCTURA EXISTENTE GRADERIA ALA A	7,00	4,00	0,40	0,50	5,60
	DEM. ESTRUCTURA EXISTENTE GRADERIA ALA A	2,00	16,00	0,40	0,50	6,40
	DEM. ESTRUCTURA EXISTENTE GRADERIA ALA A	10,00	1,20	1,20	0,50	7,20
	DEM. ESTRUCTURA EXISTENTE GRADERIA ALA B	7,00	4,00	0,40	0,50	5,60
	DEM. ESTRUCTURA EXISTENTE GRADERIA ALA B	2,00	17,00	0,40	0,50	6,80
	DEM. ESTRUCTURA EXISTENTE GRADERIA ALA B	10,00	1,20	1,20	0,50	7,20
	DEM. DUGOUT 1RA BASE LOSA SUPERIOR	1,00	8,00	2,60	0,15	3,12
	DEM. DUGOUT 1RA BASE PLACA CONTRAPISO	1,00	8,00	2,60	0,12	2,50
	DEM. DUGOUT 1RA BASE COLUMNAS	6,00	0,25	0,24	2,50	0,90
	DEM. DUGOUT 1RA BASE ZAPATAS	6,00	0,80	0,80	0,30	1,15
	DEM. DUGOUT 3RA BASE LOSA SUPERIOR	1,00	8,00	2,60	0,15	3,12
	DEM. DUGOUT 3RA BASE PLACA CONTRAPISO	1,00	8,00	2,60	0,12	2,50
	DEM. DUGOUT 3RA BASE COLUMNAS	6,00	0,25	0,25	2,50	0,94
	DEM. DUGOUT 1RA BASE ZAPATAS	6,00	0,80	0,80	0,30	1,15
	SUBTOTAL				m3	54,17
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	54,17

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN						CAPÍTULO
DD	20	MM	2	AA	2024	1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,3	Demolición de Muros en block No 4 y No 6, e=0,10 y 0,15 m	m2	181,22

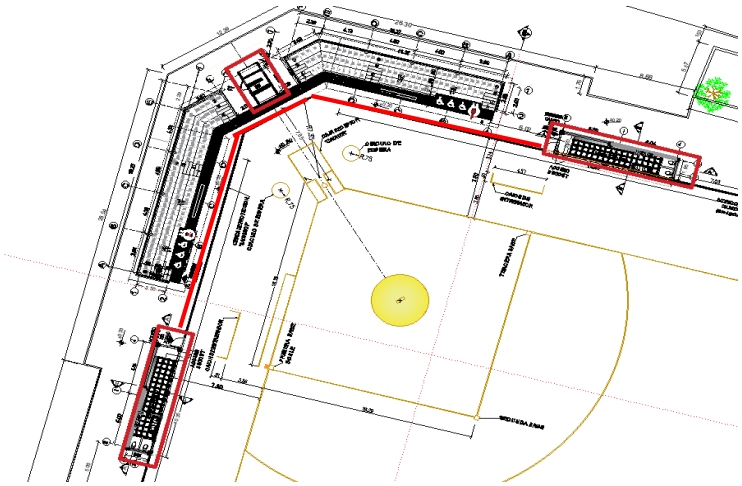


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	DEM. MURO EXISTENTE CABINA 2do PISO	2,00	3,65		2,60	18,98
	DEM. MURO EXISTENTE CABINA 2do PISO	2,00	4,20		2,60	21,84
	DEM. MURO EXISTENTE MURO CERRAMIENTO	1,00	56,80		0,82	46,58
	DEM. MUROS DUGOUTS	2,00	6,00		2,60	31,20
	DEM. MUROS DUGOUTS	2,00	2,50		2,60	13,00
	DEM. MUROS DUGOUTS	2,00	4,00		0,50	4,00
	DEM. MUROS DUGOUTS	2,00	6,00		0,40	4,80
	DEM. MURO EXISTENTE CABINA 1do PISO	2,00	3,65		2,60	18,98
	DEM. MURO EXISTENTE CABINA 1do PISO	2,00	4,20		2,60	21,84
	SUBTOTAL				m2	181,22

OBSERVACIONES:			
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO	m2	181,22

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1,4	Desmonte malla ciclón de protección del Backestop y cerramiento en pésimo estado, incluye tubería hg galvanizada Ø= 11/2" y 2", incluye tubería de Ø= 2", en mal estado	m2	167,47







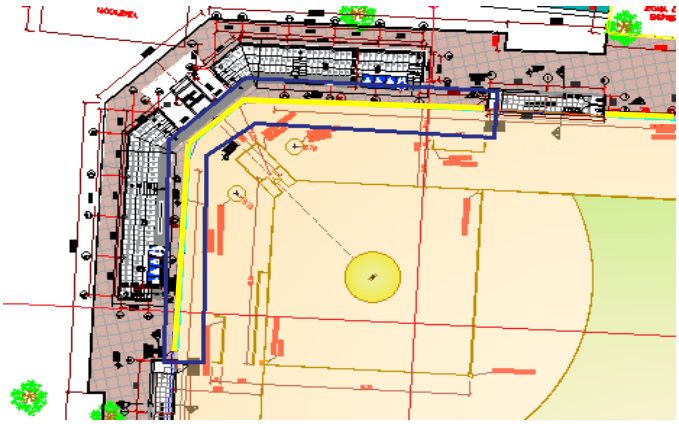


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	DES. MALLA BACKSTOP EXISTENTE 1ra BASE	1,00	21,24		2,53	53,75
	DES. MALLA BACKSTOP EXISTENTE 3ra BASE	1,00	21,90		2,53	55,41
	DES. MALLA BACKSTOP HOME	1,00	10,80		5,40	58,32
	SUBTOTAL				m2	167,47
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m2	167,47

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,1	EXCAVACIONES :Excavación manual, cimentación cerramiento terreno de juego	m3	40,54

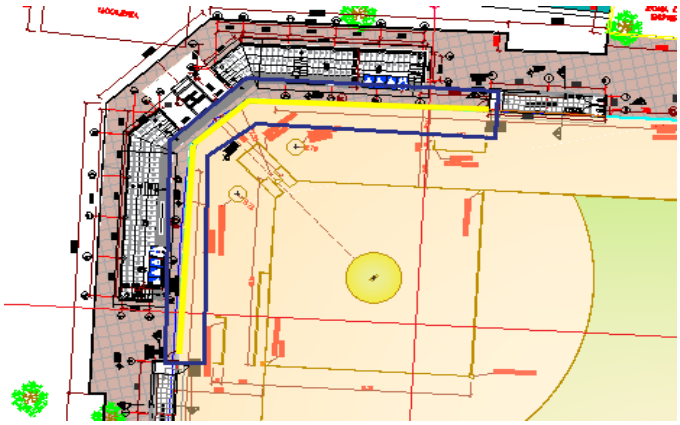


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	EXC. ZAPATAS DE MURO BACKSTOPS	20,00	1,10	1,10	1,40	33,88
	EXC. VIGAS DE CIMIENTO	1,00	29,60	0,45	0,50	6,66
	SUBTOTAL				m3	40,54
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	40,54

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,2	RELLENO SELECCIONADO: Relleno compactado para área de juego, cimentaciones, con material seleccionado, zahorra al 90% del proctor estándar en cimentación cerramiento en área de juego.	m3	7,26





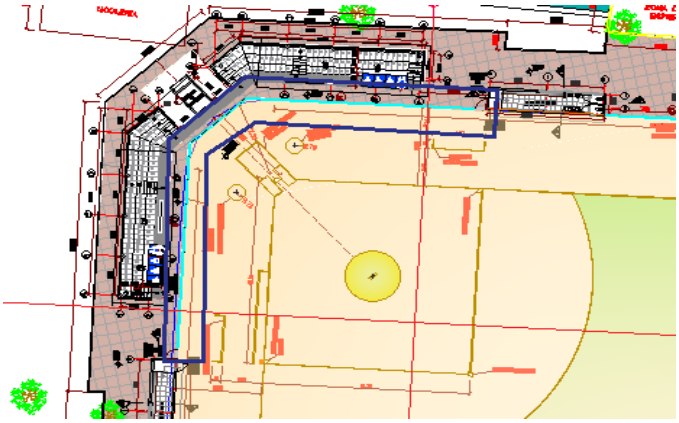


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	ZAPATAS DE MURO BACKSTOPS	20,00	1,10	1,10	0,30	7,26
	SUBTOTAL				m3	7,26
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	7,26

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,3	MEJORAMIENTO EN CONCRETO SIMPLE. Resistencia a la compresión de 2500 PSI (según estudio de suelos)	m3	1,88



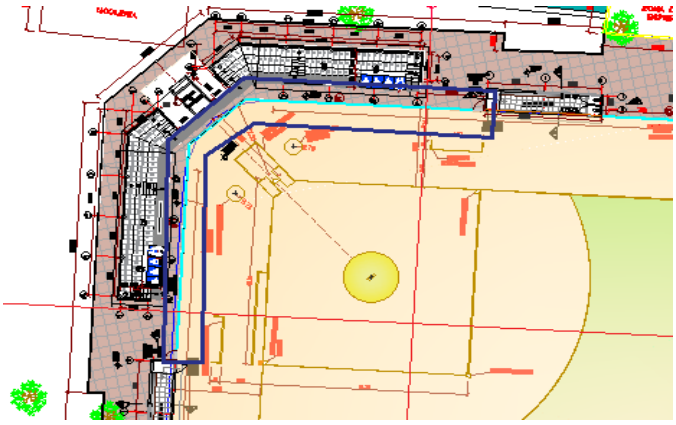


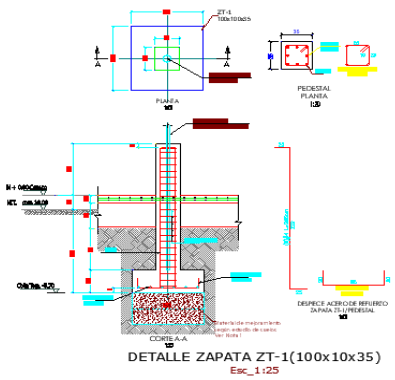
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	EXC. ZAPATAS DE MURO BACKSTOPS	20,00	1,10	1,10	0,05	1,21
	EXC. VIGAS DE CIMIENTO	1,00	29,60	0,45	0,05	0,67
	SUBTOTAL				m3	1,88
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	1,88

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,4	CONCRETO VIGAS CIMIENTOS, ZAPATAS Y AMARRES: Concreto 3500 PSI para Viga Cimiento y zapatas	m3	12,14

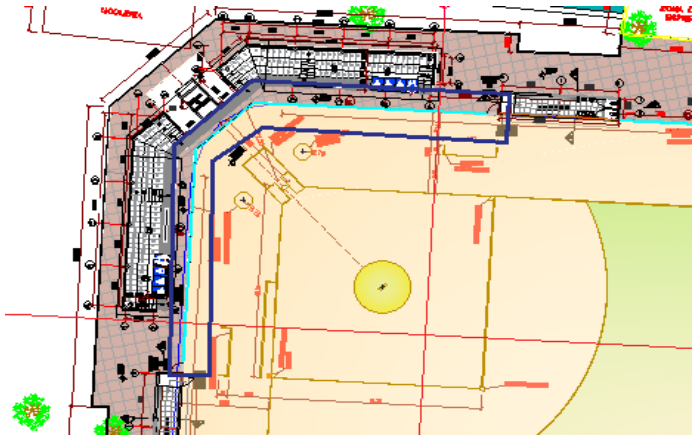


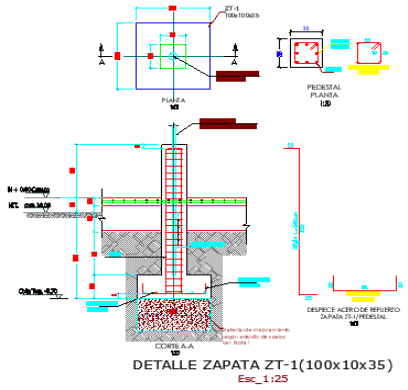
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	ZAPATAS DE MURO BACKSTOPS	20,00	1,00	1,00	0,40	8,00
	VIGAS DE CIMIENTO	1,00	29,60	0,35	0,40	4,14
	SUBTOTAL				m3	12,14
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	12,14

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2,5	ACERO REFUERZO PDR-60:Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para cimentaciones, columnas y vigas.	kg	1.665,65

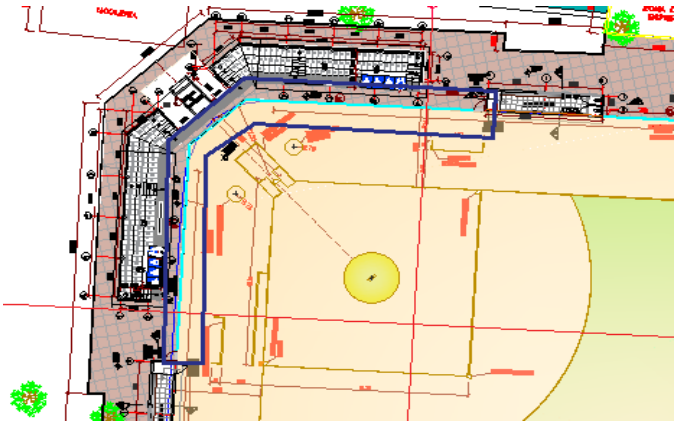


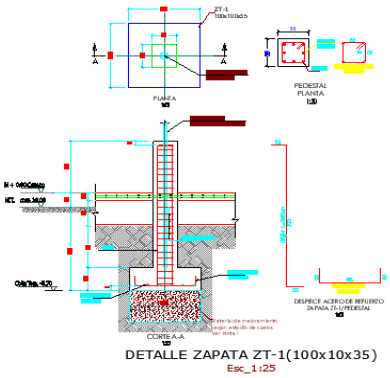
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	PESO	ELEM	
1	COLUMNA MURO BACKSTOPS - LONG	8,00	2,65	0,99	20,00	421,46
2	COLUMNA MURO BACKSTOPS - ESTRIBOS	23,00	1,20	0,56	20,00	309,12
3	VIGA CIMIENTO MURO BACKSTOPS - LONG	4,00	6,00	0,99	10,00	238,56
4	VIGA CIMIENTO MURO BACKSTOPS - ESTRIBOS	367,00	1,30	0,56	1,00	267,18
5	ZAPATAS MURO BACKSTOPS	12,00	1,25	0,99	20,00	298,20
6	ACERO ALFAJIA	2,00	49,60	0,99	1,00	98,60
7	ACERO ALFAJIA - ESTRIBOS	166,00	0,35	0,56	1,00	32,54
	SUBTOTAL				KG	1.665,65
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				KG	0,00
	TOTAL ACUMULADO				KG	1.665,65

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





DETALLE ZAPATA ZT-1(100x10x35)
Esc_1:25

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.6	CONCRETO COLUMNAS: Concreto para Columnetas en concreto de 3500 PSI	m3	4,8



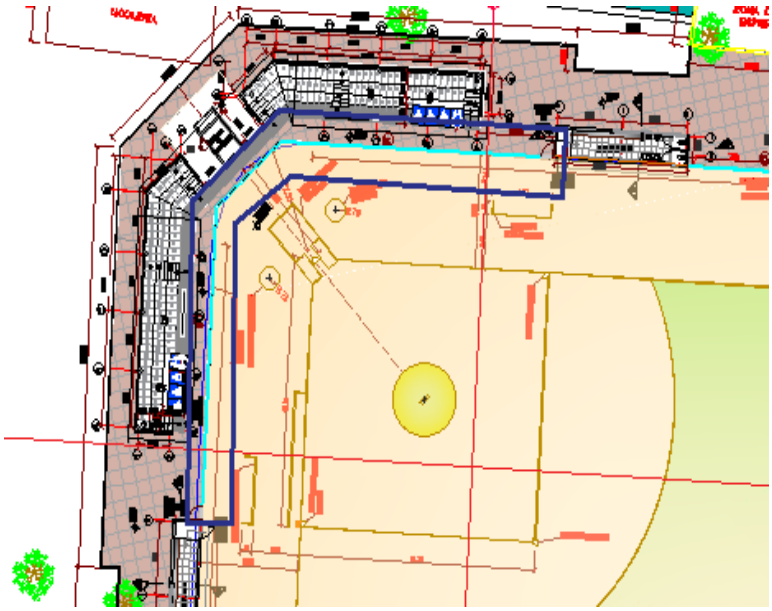
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT ELEM	ALTURA	ANCHO	LARGO	
1	COLUMNAS DE CERRAMIENTO MALLA BACKSTOP	20,00	1,97	0,35	0,35	4,83
	SUBTOTAL				m3	4,83

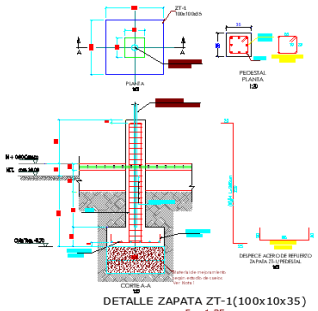
ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	4,83

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





DETALLE ZAPATA ZT-1(100x10x35)
Esc_1:25

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.7	Levante en Block Vibrado No 6 hueco, con mortero pega 1:4	M2	39,68



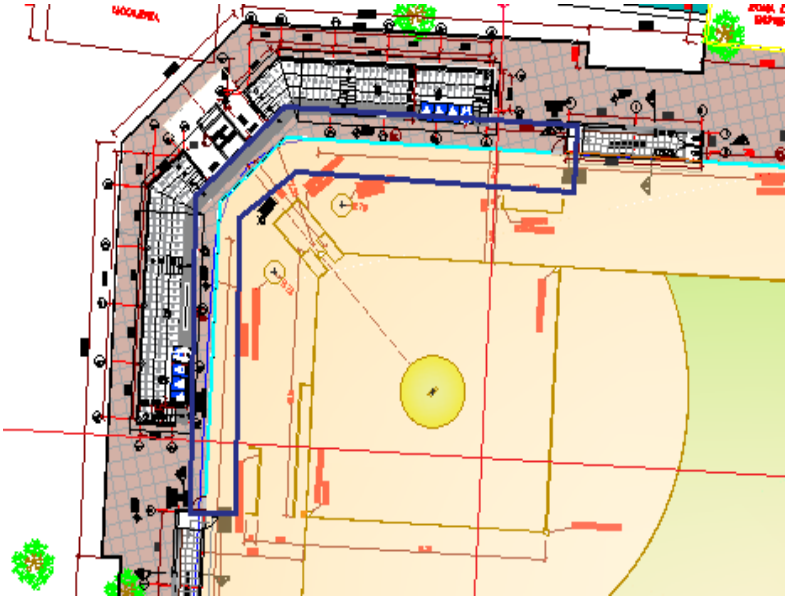
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT ELEM	LARGO	ANCHO	ALTURA	
1	LEVANTE EN BLOCK #6 DE CERRAMIENTO MALLA BACKSTOP	1,00	49,60		0,80	39,68
SUBTOTAL					m2	39,68

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	39,68

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.8	Pañete en mortero 1:3, e: 2 cm, para muros y paredes	M2	89,28



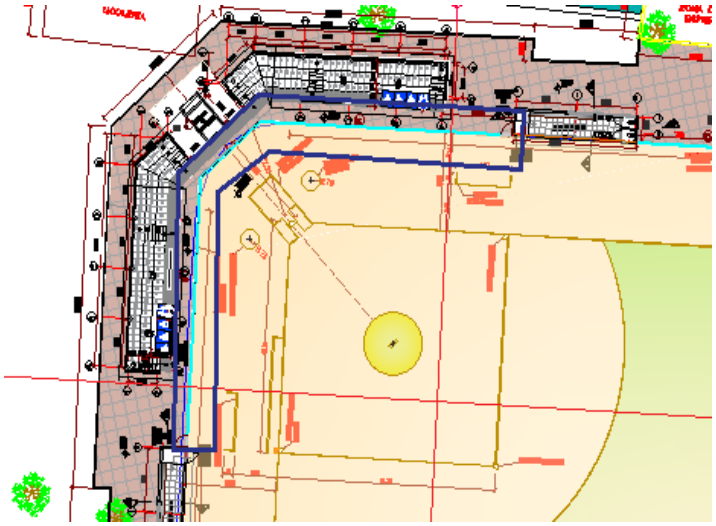
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT ELEM	LARGO	ANCHO	ALTURA	
1	PAÑETE DE MURO DE CERRAMIENTO MALLA BACKSTOP	2,00	49,60		0,90	89,28
SUBTOTAL					m2	89,28

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	89,28

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.9	Pintura en Vinilo tipo 1, dos manos (Altura menor a 2 m)	M2	600,00



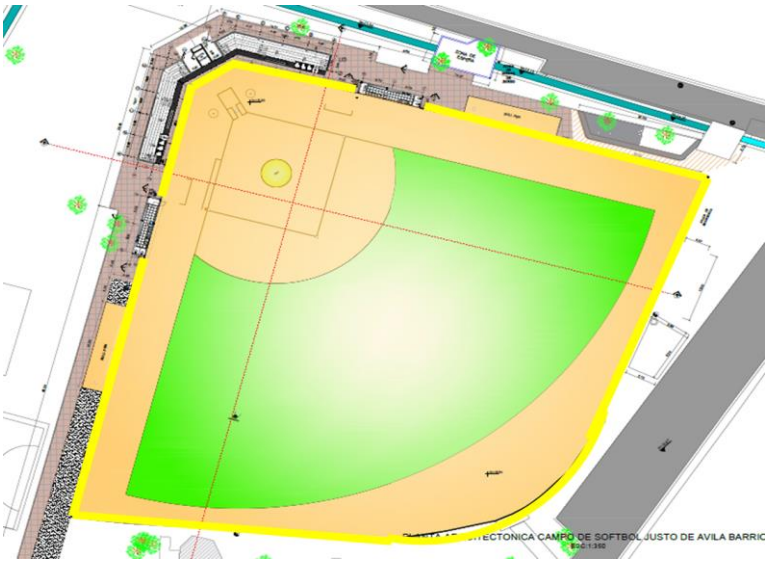


ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT ELEM	LARGO	ANCHO	ALTURA	
1	Muro de cerramiento Backstop	2,00	49,60		0,90	89,28
2	Muro de cerramiento terreno de juego	2,00	255,36		1,00	510,72
	SUBTOTAL				m2	600,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO	m2	600,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.10	Cerramiento en malla cicl0n cal 9 ojo 2x2" enmarcados en tubería HN 2" cal 2,5mm, con viga superior HN 2" cal 2,5mm, h>=1,5m según planos de diseño hasta 2,2 m de altura	M2	45,00

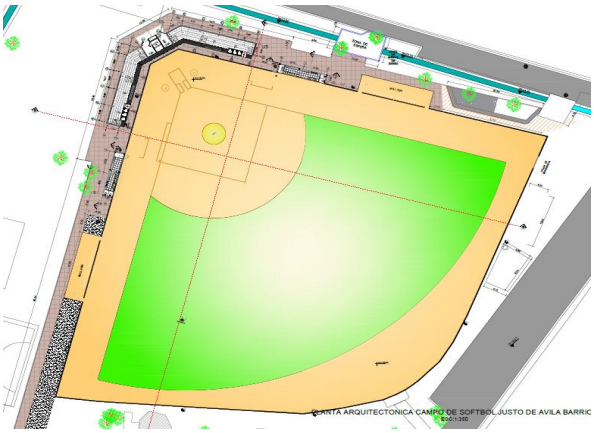


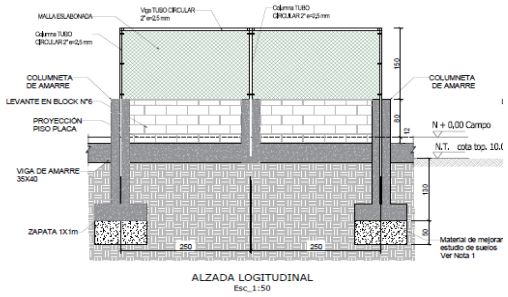
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT ELEM	LARGO	ALTURA	%	
1	Muro de cerramiento h: 1,5	1,00	300,00	1,50	10%	45,00
	SUBTOTAL				m2	45,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m2	45,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.11	Cerramiento en malla cicl0n cal 9 ojo 2x2" enmarcados en tubería HN 2" cal 2,5mm, con viga superior HN 2" cal 2,5mm, h>=1,5m según	M2	248,00

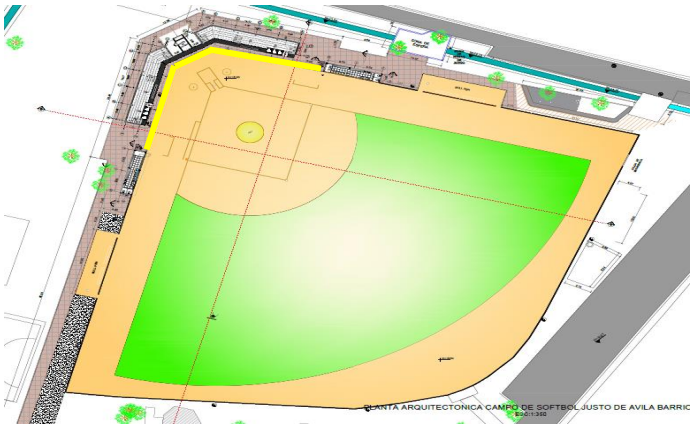


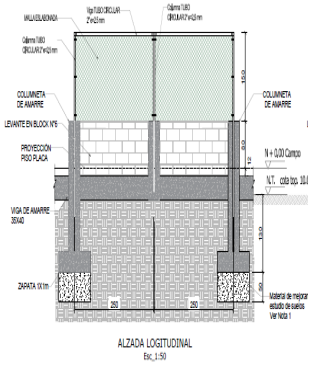
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT ELEM	LARGO	ALTURA	%	
1	MALLA DE CERRAMIENTO EN BACKSTOPS	1,00	49,60	5,00		248,00
	SUBTOTAL				m2	248,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m2	248,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





ALZADA LOGITUDINAL
Esc_1:50

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3. TERRENO DE JUEGO Y RELLENOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3.1 (2)	RELLENO SELECCIONADO Y CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE DRENAJE: Relleno compactado para área de juego para subir el nivel de construcción, con material seleccionado, zahorra al 90% del próctor estándar y conformación de la superficie de drenaje con pendientes de 0,5%.	M3	178,23





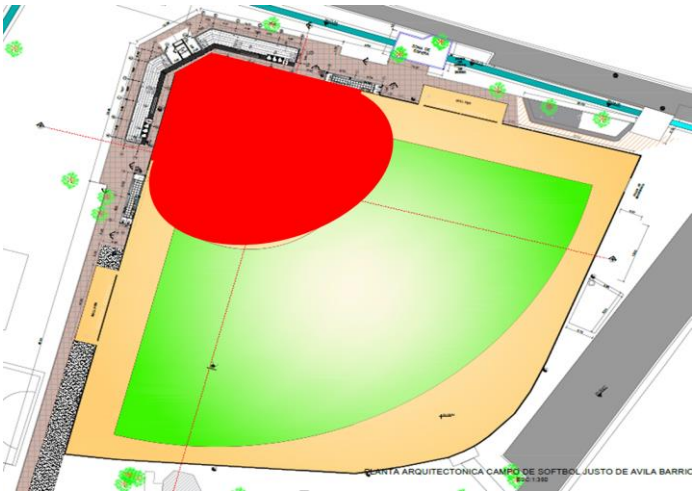
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		AREA	LARGO	ALTURA	%	
1	Campo deportivo	5.941,00		0,10	30%	178,23
	SUBTOTAL				M3	178,23

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M3	0,00
TOTAL ACUMULADO	M3	178,23

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4. GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.1	EXCAVACIONES :Excavación manual, cimentación para gradas	M3	285,86





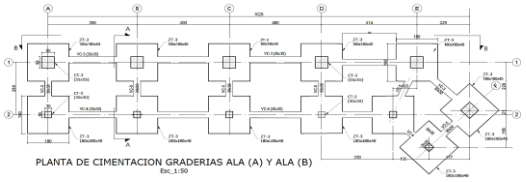
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LARGO	ANCHO	ALT	ELEM	
1	Graderias						
	Zapatas	2,00	2,02	1,80	1,80	12,00	157,08
	VC3	2,00	9,92	0,30	1,52	1,00	9,05
	VC4	2,00	8,01	0,30	1,52	1,00	7,31
	VC5	2,00	4,27	0,30	1,52	1,00	3,89
	Dugout						
	Zapatas	2,00	2,02	1,60	1,60	6,00	62,05
	VC1	2,00	6,90	0,30	1,52	2,00	12,59
	VC2	2,00	0,35	0,30	1,52	3,00	0,96
	EXC. CIRC GRADERIA	1,00	20,52	2,53	0,30	2,00	31,15
	VC - M (35X40)	1,00	9,83	0,35	0,52	1,00	1,79
	SUBTOTAL				M3		285,86

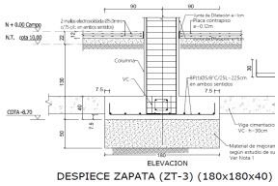
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M3		0,00
TOTAL ACUMULADO	M3		285,86

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD







OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4,2	MEJORAMIENTO BAJO CIMENTACIÓN: concreto simple de resistencia a la compresión a los 28 días de 2500 psi.	m3	10,70



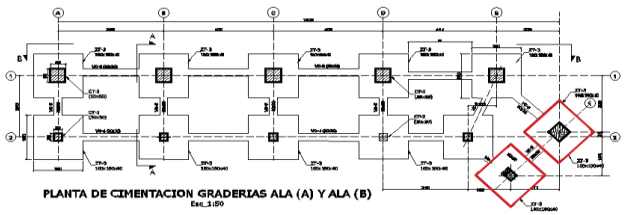


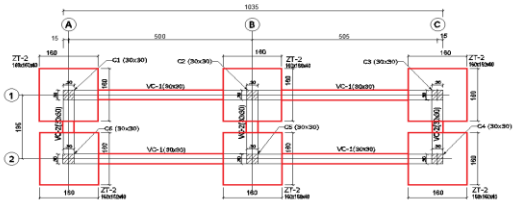

Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	ZAPATAS GRADERIA ALA A	12,00	1,80	1,80	0,05	1,94
	VIGA CIMIENTO GRADERIA ALA A TRANSVERSAL	6,00	0,50	0,40	0,05	0,06
	VIGA CIMIENTO GRADERIA ALA A LONGITUDINAL	2,00	16,70	0,40	0,05	0,67
	VIGA CIMIENTO ALA A LONGITUDINAL	2,00	15,70	0,40	0,05	0,63
	VIGA GRADERIA ALA A LONGITUDINAL	2,00	15,70	0,40	0,05	0,63
	ZAPATAS GRADERIA ALA B	12,00	1,80	1,80	0,05	1,94
	VIGA CIMIENTO GRADERIA ALA B TRANSVERSAL	6,00	0,50	0,40	0,05	0,06
	VIGA CIMIENTO GRADERIA ALA B LONGITUDINAL	2,00	16,70	0,40	0,05	0,67
	VIGA CIMIENTO ALA B LONGITUDINAL	2,00	15,70	0,40	0,05	0,63
	VIGA GRADERIA ALA B LONGITUDINAL	2,00	15,70	0,40	0,05	0,63
	ZAPATAS DUGOUT 1RA BASE	6,00	1,60	1,60	0,05	0,77
	VIGA CIMIENTO DUGOUT 1RA BASE	2,00	9,45	0,45	0,05	0,43
	VIGA CIMIENTO DUGOUT 1RA BASE	3,00	1,65	0,45	0,05	0,11
	ZAPATAS DUGOUT 3RA BASE	6,00	1,60	1,60	0,05	0,77
	VIGA CIMIENTO DUGOUT 3RA BASE	2,00	9,45	0,45	0,05	0,43
	VIGA CIMIENTO DUGOUT 3RA BASE	3,00	1,65	0,45	0,05	0,11
	VIGA CIMIENTO CABINA DE LOCUCION	2,00	3,70	0,45	0,05	0,17
	VIGA CIMIENTO CABINA DE LOCUCION	2,00	1,50	0,45	0,05	0,07
	SUBTOTAL				m3	10,70
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	10,70

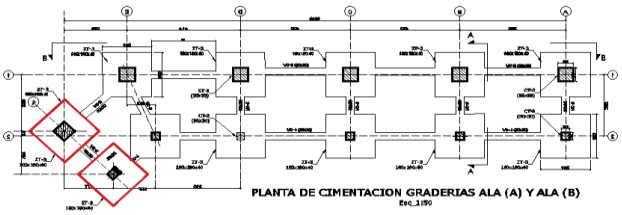
OBSERVACIONES:

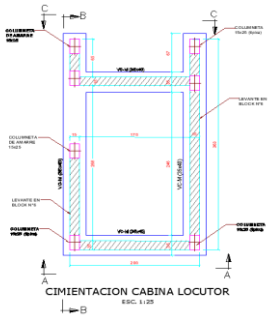
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD









OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4,3	CONCRETO VIGAS CIMIENTOS, ZAPATAS Y AMARRES: Concreto de 3500 PSI para Viga Cimiento y zapatas	m3	57,57









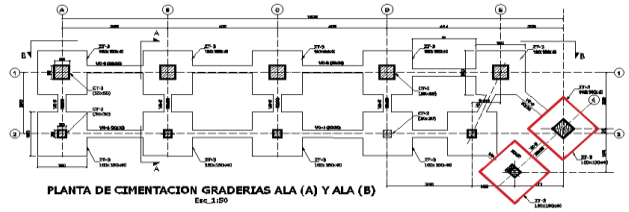
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	ZAPATAS GRADERIA ALA A	12,00	1,80	1,80	0,40	15,55
	VIGA CIMIENTO GRADERIA ALA A TRANSVERSAL	6,00	2,07	0,30	0,30	1,12
	VIGA CIMIENTO GRADERIA ALA A LONG	2,00	16,70	0,30	0,30	3,01
	ZAPATAS GRADERIA ALA B	12,00	1,80	1,80	0,40	15,55
	VIGA CIMIENTO GRADERIA ALA B TRANSVERSAL	6,00	2,07	0,30	0,30	1,12
	VIGA CIMIENTO GRADERIA ALA B LONG	2,00	16,70	0,30	0,30	3,01
	ZAPATAS DUGOUT 1RA BASE	6,00	1,60	1,60	0,40	6,14
	VIGA CIMIENTO DUGOUTS 1RA BASE LONG	2,00	9,45	0,30	0,30	1,70
	VIGA CIMIENTO DUGOUTS 1RA BASE TRANSV	3,00	1,65	0,30	0,30	0,45
	ZAPATAS DUGOUT 3RA BASE	6,00	1,60	1,60	0,40	6,14
	VIGA CIMIENTO DUGOUTS 3RA BASE LONG	2,00	9,45	0,30	0,30	1,70
	VIGA CIMIENTO DUGOUTS 3RA BASE TRANSV	3,00	1,65	0,30	0,30	0,45
	VIGA CIMIENTO CABINA DE LOCUCION	2,00	3,70	0,35	0,45	1,17
	VIGA CIMIENTO CABINA DE LOCUCION	2,00	1,50	0,35	0,45	0,47
	SUBTOTAL				m3	57,57

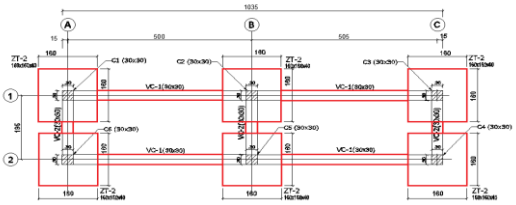
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3 0,00
	TOTAL ACUMULADO	m3 57,57

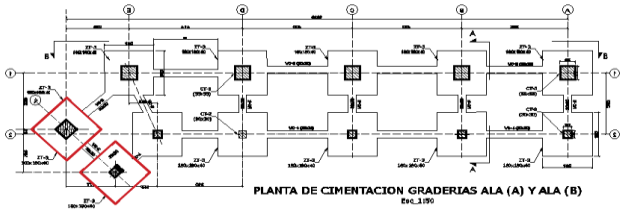
OBSERVACIONES:

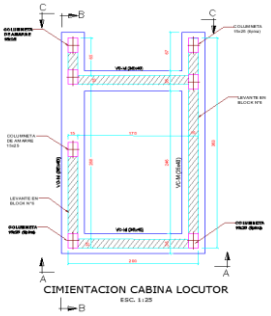
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD









OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO: 4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4,4	RELLENO SELECCIONADO: Relleno compactado para área cimentaciones, con material seleccionado, zahorra al 90% del proctor estándar en cimentación.	m3	158,23



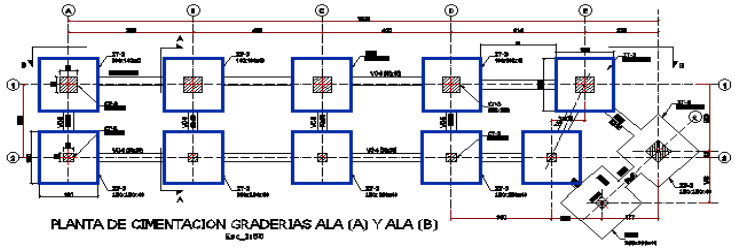



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	ZAPATAS GRADERIA ALA A	12,00	1,80	1,80	0,50	19,44
	ZAPATAS GRADERIA ALA B	12,00	1,80	1,80	0,50	19,44
	ZAPATAS DUGOUT 1RA BASE	6,00	1,60	1,60	1,00	15,36
	ZAPATAS DUGOUT 3RA BASE	6,00	1,60	1,60	1,00	15,36
	DUGOUTS DE PLACA DE CONTRAPISO 1RA BASE	1,00	9,45	1,65	0,30	4,68
	DUGOUTS DE PLACA DE CONTRAPISO 3RA BASE	1,00	9,45	1,65	0,30	4,68
	VIGA CIMIENTO CABINA DE LOCUCION	2,00	3,70	0,45	0,30	1,00
	VIGA CIMIENTO CABINA DE LOCUCION	2,00	1,50	0,45	0,30	0,41
	CIRCULACION DE GRADERIAS ALA A Y B	1,00	259,58		0,30	77,87
	SUBTOTAL				m3	158,23
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	158,23

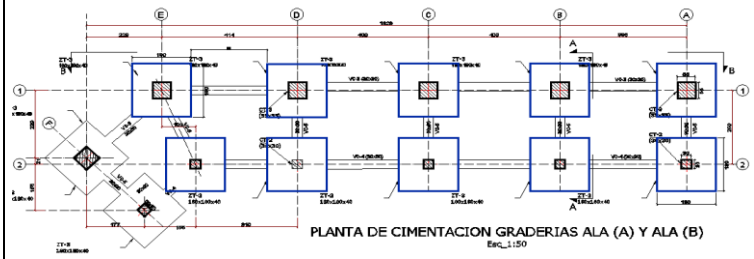
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



GRADERIA ALA A



GRADERIA ALA B

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4,5	COLUMNAS DE CONCRETO: Concreto de 3500 PSI	m3	12,17







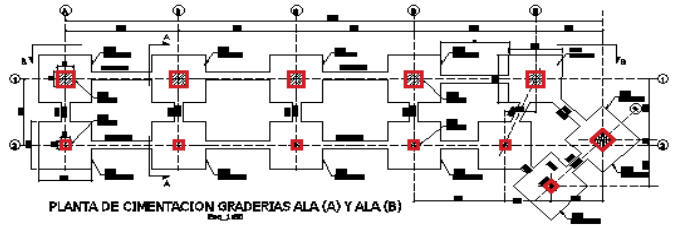


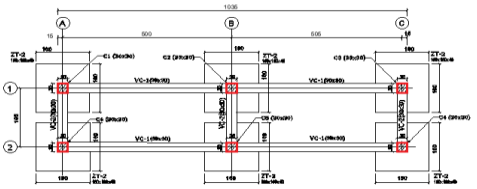
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	COLUMNAS GRADERIA DE ALA A	6,00	0,55	0,55	2,35	4,27
	COLUMNAS GRADERIA DE ALA A	6,00	0,30	0,30	0,20	0,11
	COLUMNAS GRADERIA DE ALA B	6,00	0,55	0,55	2,35	4,27
	COLUMNAS GRADERIA DE ALA B	6,00	0,30	0,30	0,20	0,11
	COLUMNAS DE DUGOUT 1RA BASE	6,00	0,30	0,30	3,17	1,71
	COLUMNAS DE DUGOUT 3RA BASE	6,00	0,30	0,30	3,17	1,71
	SUBTOTAL				m3	12,17
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	12,17

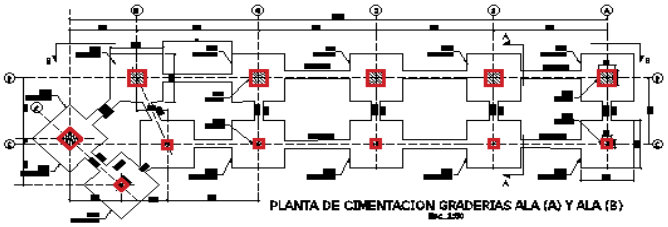
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD







OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.6	CONCRETOS DE VIGAS: Concreto de 3500 PSI	m3	17,31

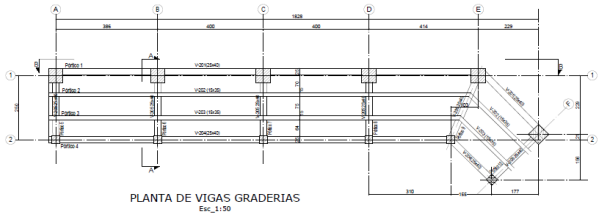


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	ELEM	
	GARDERIAS							
	VOLUMEN CONCRETO VIGAS AEREAS (VER CANTIDADES EN PLANOS ESTRUCTURALES)	2,00				6,50	1,00	13,00
	DUGOUT							
	V 201, V 202, V 203 Y V 204	2,00	0,30	0,20	19,00		1,00	2,28
	V 205, V 206 Y V 207	2,00	0,30	0,20	4,95		1,00	0,59
	CABINA							
	VD DINTEL	1,00	0,25	0,15	12,36		1,00	0,46
	VM	1,00	0,25	0,15	12,96		2,00	0,97
	SUBTOTAL				m3			17,31
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3			0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3			17,31

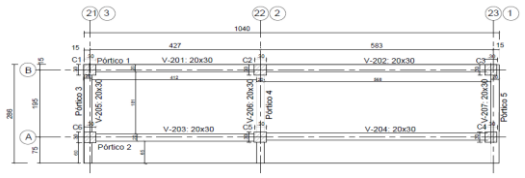
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD

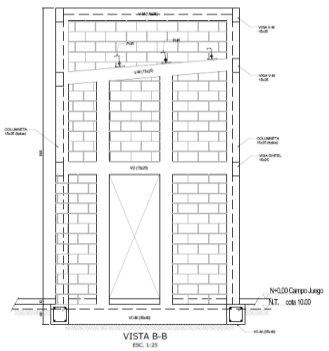


PLANTA DE VIGAS GRADERIAS
Esc_1:50



PLANTA LOSA DE CUBIERTA 1:40

VOLUMEN DE CONCRETO m3 (PARA UNA ESTRUCTURA GRADERIAS)	
Zapatas y Vigas Cimientos graderias	17.55
Columnas graderias	4.86
Vigas aereas (graderias)	6.50
Graderias (huellas y contrahuellas)	8.73
Total Volumen	37.64 m3



VISTA B-B
ESC. 1:25

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.7	Gradas en Concreto de 3500 PSI de 12 cm, 3 cuerpos, reforzada con doble malla electro soldada.	m3	17,46

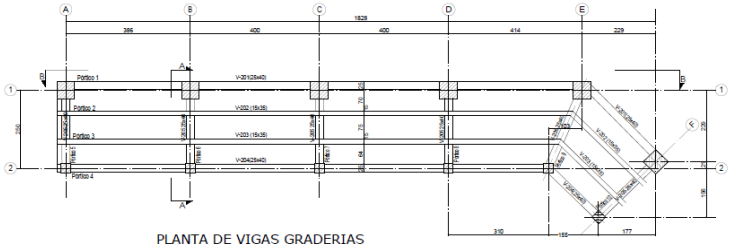


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	ELEM	
	VOLUMEN CONCRETO GRADERIAS, EN HUELLAS Y CONTRA HUELLAS (VER CANTIDADES EN PLANOS ESTRUCTURALES)	2,00				8,73	1,00	17,46
	SUBTOTAL				m3			17,46
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3			0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3			17,46

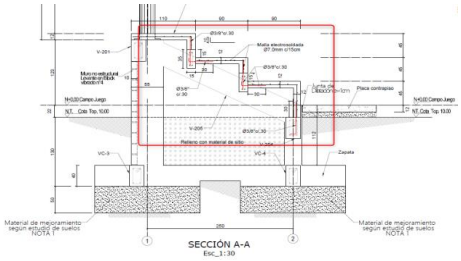
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



PLANTA DE VIGAS GRADERIAS
Esc_1:50



SECCIÓN A-A
Esc_1:30

VOLUMEN DE CONCRETO m3 (PARA UNA ESTRUCTURA GRADERIAS)	
Zapatas y Vigas Cimientos graderias	17.55
Columnas graderias	4.86
Vigas aereas (graderias)	6.50
Graderias (huellas y contrahuellas)	8.73
Total Volumen	37.64 m3

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.8	ACERO REFUERZO PDR-60:Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para cimentaciones, columnas y vigas.	KG	11.863,08





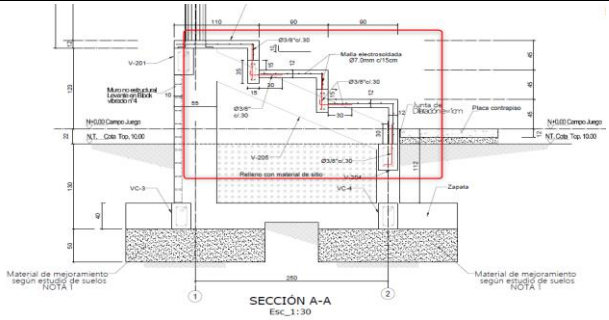

Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones CANT	LONG	ANCHO	PESO (KG)	AREA	ELEM	SUBTOTAL
	GRADERIA							
	ACERO DE REFUERZO DE CIMENTACIÓN DE UNA GRADERIA (VER CANTIDADES EN PLANOS ESTRUCTURALES)	2,00			1.261,13		1,00	2.522,26
	ACERO DE REFUERZO DE COLUMNAS DE UNA GRADERIA (VER CANTIDADES EN PLANOS ESTRUCTURALES)	2,00			1.287,03		1,00	2.574,06
	ACERO DE REFUERZO DE VIGAS (PORTICOS DE 1 - 10) DE UNA GRADERIA (VER CANTIDADES EN PLANOS ESTRUCTURALES)	2,00			1.579,74		1,00	3.159,48
	ACERO MALLA ELECTROSOLDADA PARA HUELLAS Y CONTRA HUELLAS DE UNA GRADERIA (VER CANTIDADES EN PLANOS ESTRUCTURALES)	2,00			309,92		1,00	619,84
	DUGOUT							
	CIMENTACIÓN							
	Zapatas	12,00	2,05		1,56		14,00	537,26
	VC1 Acero long	2,00	49,00		1,56		2,00	305,76
	VC1 Acero Transv	2,00	0,80		0,56		72,00	64,51
	VC2 Acero long	2,00	10,00		1,56		3,00	93,60
	VC2 Acero transv	2,00	0,80		0,56		9,00	8,06
	COLUMNAS							
	CT1 long	2,00	17,44		1,00		6,00	209,28
	CT1 Transv	2,00	1,04		0,56		180,00	209,66
	VIGAS							
	Portico 1 Long	2,00	50,80		1,00		1,00	101,60
	Portico 1 Transv	2,00	0,88		0,56		60,00	59,14
	Portico 2 Long	2,00	50,80		1,00		1,00	101,60
	Portico 2 Transv	2,00	0,88		0,56		60,00	59,14
	Portico 3, 4 y 5 Long	2,00	6,44		1,00		3,00	38,64
	Portico 3, 4 y 5 Transv	2,00	0,88		0,56		37,50	36,96
	PLACA CUBIERTA							
	ACERO MALLA ELECTROSOLDADA LOSA DE CUBIERTA	2,00			3,00	29,74	2,00	356,93
	PLACA DE CONTRAPISO	2,00			2,07	25,86	2,00	214,09
	CABINA							
	VC - M (35X40) LONG 1/2"	1,00	12,07			1,00	4,00	48,27
	VC - M (35X40) AROS 3/8"	1,00	1,30			0,56	132,00	96,10
	Columnetas LONG 1/2"	7,00	7,43			1,00	4,00	207,90
	Columnetas AROS 3/8"	7,00	0,65			0,56	30,00	76,44
	VD DINTEL LONG 1/2"	1,00	15,02			1,00	4,00	60,08
	VD DINTEL AROS 3/8"	1,00	0,65			0,56	63,00	22,93
	VM LONG 1/2"	2,00	15,72			1,00	1,00	31,44
	VM AROS 3/8"	2,00	0,65			0,56	66,00	48,05
	SUBTOTAL						KG	11.863,08

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	KG	0,00
TOTAL ACUMULADO	KG	11.863,08

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

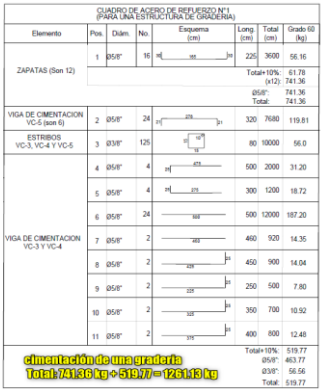
PLANO DE TRAZABILIDAD



MALLA PARA CONTRAHUELLAS Y HUELLAS
(PARA UNA ESTRUCTURA DE GRADERIA)

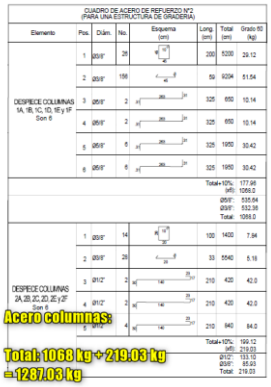
Elemento	Esquema (cm)	Und	Cant.	peso unit (kg)	peso parcial (kg)
Malla Electrosoldada 7.00mm 15cm x15cm		m2	68.00	2.08	140.88
			total 2 capas+10%		309.92

VOLUMEN DE CONCRETO m3 (PARA UNA ESTRUCTURA GRADERIAS)	
Zapatas y Vigas Cimentos graderias	17.95
Columnas graderias	4.86
Vigas aereas (graderias)	6.50
Gederias (huellas y contrahuellas)	8.73
Total Volumen	37.64 m3


CUADRO DE ACERO DE REFUERZO N°1
(PARA UNA ESTRUCTURA DE GRADERIA)

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
ZAPATAS (Son 12)	1	Ø5/8"	16		225	3600	56.16
					Total+10%:		61.78
					(x12):		741.36
					Ø5/8":		741.36
					Total:		741.36
VIGA DE CIMENTACION VC-5 (son 6)	2	Ø5/8"	24		320	7680	119.81
ESTRIBOS VC-3, VC-4 Y VC-5	3	Ø3/8"	125		80	10000	56.0
VIGA DE CIMENTACION VC-3 Y VC-4	4	Ø5/8"	4		500	2000	31.20
	5	Ø5/8"	4		300	1200	18.72
	6	Ø5/8"	24		500	12000	187.20
	7	Ø5/8"	2		460	920	14.35
	8	Ø5/8"	2		450	900	14.04
	9	Ø5/8"	2		250	500	7.80
	10	Ø5/8"	2		350	700	10.92
	11	Ø5/8"	2		400	800	12.48
					Total+10%:		519.77
					Ø5/8":		463.77
					Ø3/8":		56.56
					Total:		519.77

cimentación de una graderia
Total: 741.36 kg + 519.77 = 1261.13 kg


CUADRO DE ACERO DE REFUERZO N°2
(PARA UNA ESTRUCTURA DE GRADERIA)

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
DESPIECE COLUMNAS 1A, 1B, 1C, 1D, 1E y 1F Son 6	1	Ø3/8"	28		200	5200	29.12
	2	Ø3/8"	156		56	8204	51.54
	3	Ø5/8"	2		325	650	10.14
	4	Ø5/8"	2		325	650	10.14
	5	Ø5/8"	6		325	1950	30.42
	6	Ø5/8"	6		325	1950	30.42
					Total+10%:	(x6):	177.96 1066.0
					Ø5/8":		535.64
					Ø3/8":		532.36
					Total:		1068.0
DESPIECE COLUMNAS 2A, 2B, 2C, 2D, 2E y 2F Son 6	1	Ø3/8"	14		100	1400	7.84
	2	Ø3/8"	28		33	5540	6.16
	3	Ø1/2"	2		210	420	42.0
	4	Ø1/2"	2		210	420	42.0
	5	Ø5/8"	4		210	840	84.0
					Total+10%:		199.12
					(x6):		219.03
					Ø1/2":		133.10
					Ø5/8":		85.93
					Total:		219.03

Acero columnas:
Total: 1068 kg + 219.03 kg
= 1287.03 kg

OBSERVACIONES:

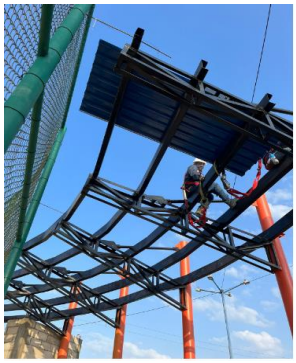
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.9	ACERO REFUERZO PARA ESTRUCTURA METALICA DE GRADERIA en tubería Estructural Ø10" Negro A500 Grado C, ángulos 2 x 1/4" y 2 x 1/8", PHR-C 220x80x2.5, platinas, pernos, tuercas y demás accesorios (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	KG	7.660,08







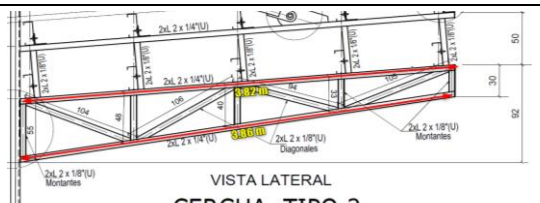
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	PESO (KG)	AREA	ELEM	
	GRADERIA							
	Tuberia Estructural Ø10" Negro A500 Grado C	2,00	4,30		45,93		4,00	1.579,99
	Tuberia Estructural Ø10" Negro A500 Grado C	2,00	4,80		45,93		2,00	881,86
	CERCHA TIPO 1 Y TIPO 3							
	2xL 2 x 1/4"(U)	2,00	28,08		4,89		5,00	1.373,11
	2xL 2 x 1/8"(U)	2,00	23,40		2,53		5,00	591,32
	CERCHA TIPO 2							
	2xL 2 x 1/4"(U)	2,00	46,00		4,89		1,00	449,88
	2xL 2 x 1/8"(U)	2,00	34,60		2,53		1,00	174,87
	PHR-C 220x80x2.5	2,00	106,64		7,77		1,00	1.657,19
	Tuberia Estructural Ø2" Negro A500 Grado C	2,00	2,80		3,64		6,00	122,30
	Platinas 45 cm x 45 cm x 19 mm	2,00			29,61		6,00	355,32
	Platina 12 mm (Conexiones y cartelas)	2,00			3,80		12,00	91,20
	Pernos y tuercas	2,00	0,70		3,80		72,00	383,04
	SUBTOTAL						KG	7.660,08

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	KG	0,00
TOTAL ACUMULADO	KG	7.660,08

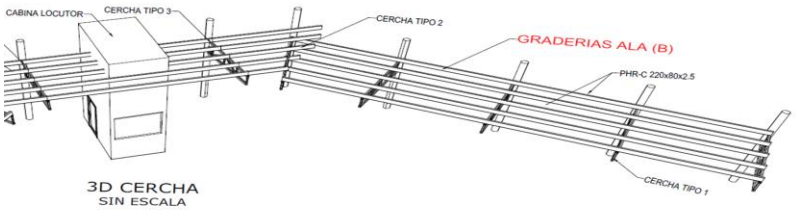
OBSERVACIONES:

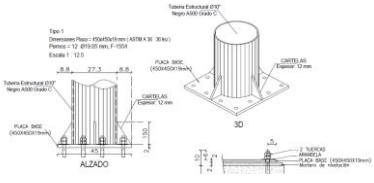
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD









OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.10	Levante en Block No 6 hueco, con mortero pega 1:4	M2	193,75



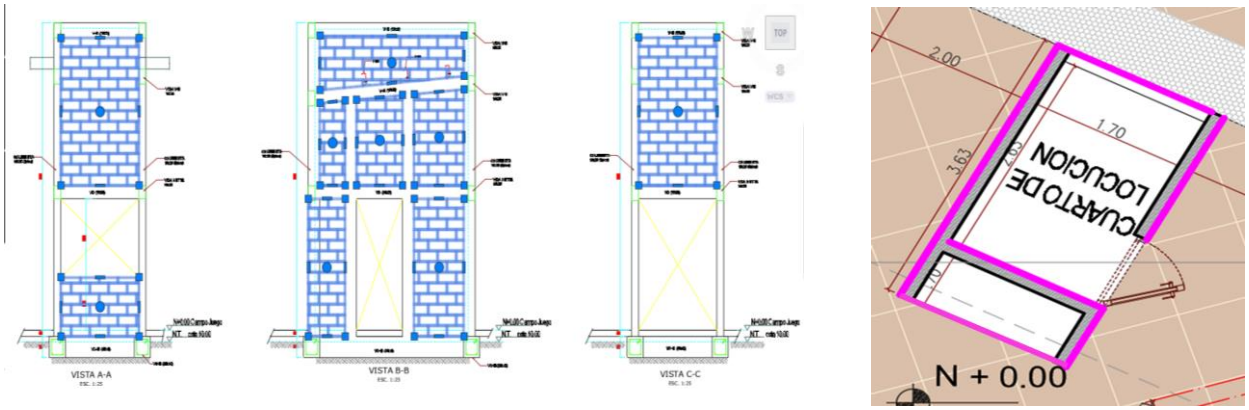
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ELEMENTO	
	Muros exteriores de cabina	1,00	11,40	5,85	1,00	66,69
	Muro interior de cabina	1,00	1,70	5,85	1,00	9,95
	P3	-1,00	1,00	2,00	1,00	-2,00
	Vacio 1	-1,00	1,50	1,70	1,00	-2,55
	Vacio 2	-1,00	0,85	2,00	1,00	-1,70
	Muros laterales de graderias	1,00	0,67	1,50	4,00	4,02
	Muros laterales de graderias	1,00	1,00	1,71	4,00	6,84
	Dogouts	1,00	22,50	3,00	2,00	135,00
	Vacios ventanas	-1,00	7,00	1,35	2,00	-18,90
	Vacios puerta	-1,00	0,90	2,00	2,00	-3,60
	SUBTOTAL				M2	193,75

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2	0,00
TOTAL ACUMULADO	M2	193,75

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.11	Levante en Block No 4 hueco, con mortero pega 1:4	M2	65,80

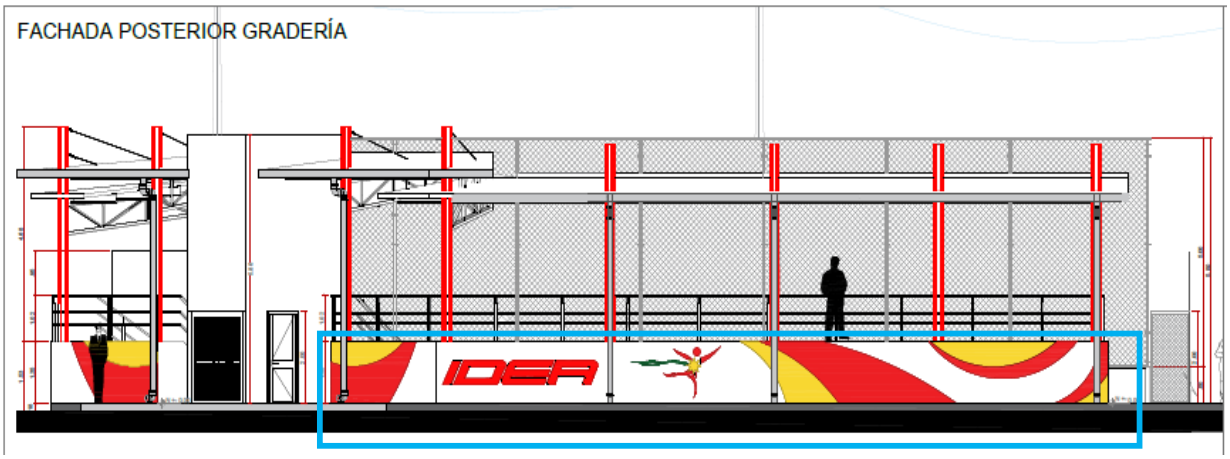


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ELEMENTO	
	Muros fachadas de graderias	1,00	20,00	1,70	2,00	68,00
	P3	-1,00	1,00	2,20	1,00	-2,20
	SUBTOTAL				M2	65,80
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				M2	65,80

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.12	Dintel en concreto de 3000psi.	ML	3,70

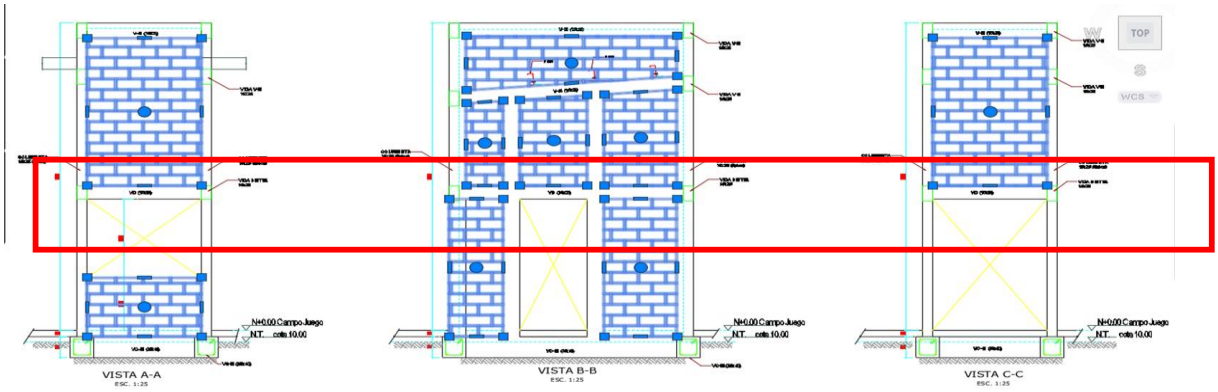


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ELEMENTO	
	CABINA PUERTA		1,00		1,00	1,00
	CABINA VENTANA		1,50		1,00	1,50
	CABINA VACIO PARA TABLERO ELECTRICO		1,20		1,00	1,20
	SUBTOTAL				ML	3,70
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				ML	0,00
	TOTAL ACUMULADO				ML	3,70

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.13	Escalones en concreto reforzado de 3000psi.	UND	12,00

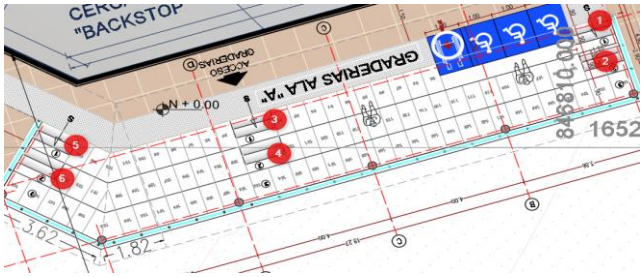


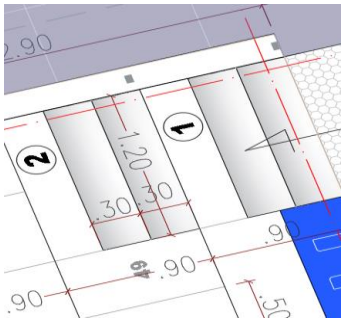
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ELEMENTO	
	Escaleras dos escalones acceso a graderias, 1,2 m ancho	2,00			6,00	12,00
	SUBTOTAL				UND	12,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				UND	0,00
	TOTAL ACUMULADO				UND	12,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.14	Pañete en mortero 1:3, e: 2 cm, para muros y paredes	M2	427,34



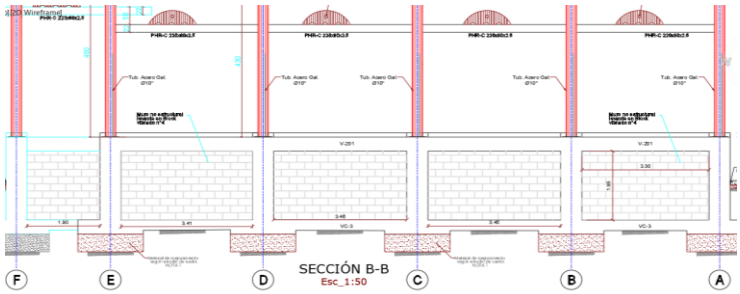


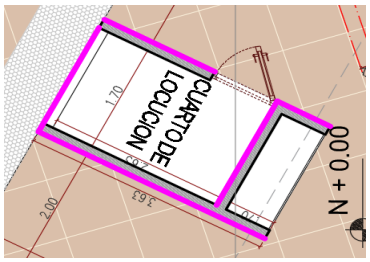
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ELEMENTO	
	Detrás de garderias	2,00	20,00	1,60	1,00	64,00
	Laterales graderías	4,00	3,00	1,40	1,00	16,80
	Duguot	2,00	22,50	3,18	2,00	286,20
	V1	(2,00)	2,00	0,50	2,00	-4,00
	V2	(2,00)	1,05	1,95	1,00	-4,10
	V3	(2,00)	3,50	1,95	1,00	-13,65
	V3'	(2,00)	4,75	1,95	1,00	-18,53
	V4	(2,00)	1,00	0,50	1,00	-1,00
	P1	(2,00)	2,96	1,00	1,00	-5,92
	Cabina locución		11,40	5,85	1,00	66,69
	Cabina locución		8,40	5,85	1,00	49,14
	P3	(1,00)	1,00	2,00	1,00	-2,00
	Vacio 1	(1,00)	1,50	1,70	1,00	-2,55
	Vacio 2	(1,00)	1,50	2,50	1,00	-3,75
	SUBTOTAL				M2	427,34
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				M2	427,34

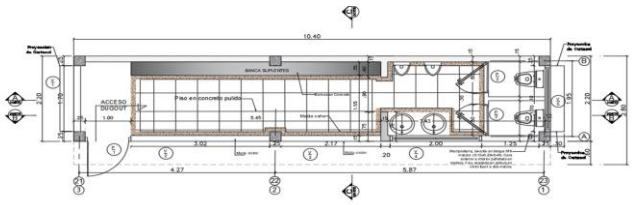
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD







OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.16	Plantilla de nivelación en concreto de 3000psi de e= 5cm. Impermeabilizada con Sika 1 o similar.	M2	95,85

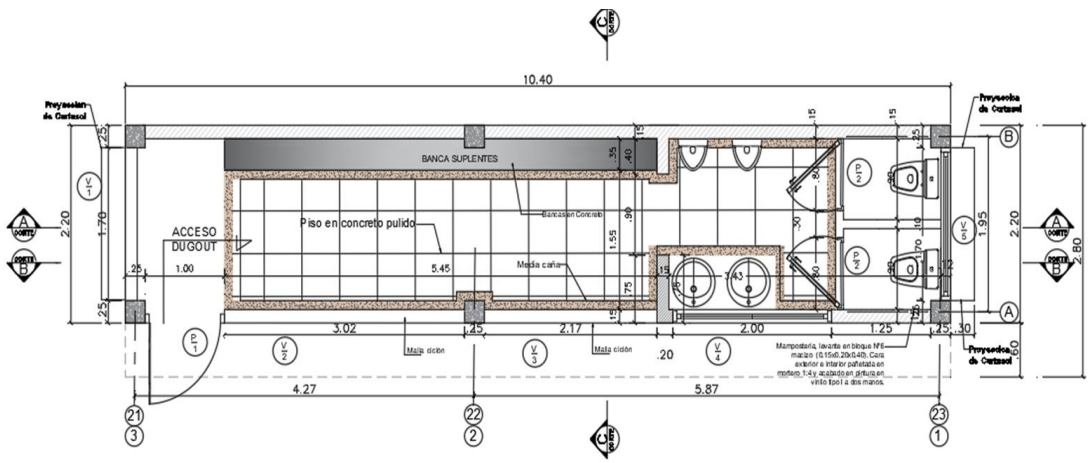


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ELEMENTO	
	Piso Dugout	2,00	10,15	1,75	1,00	35,53
	Cubierta Dogout	2,00	10,40	2,90	1,00	60,32
	SUBTOTAL				M2	95,85
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				M2	95,85

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.17	Placa de contrapiso en concreto reforzado, e: 12 cm. (Incluye doble malla Electrosoldada)	M2	356,00







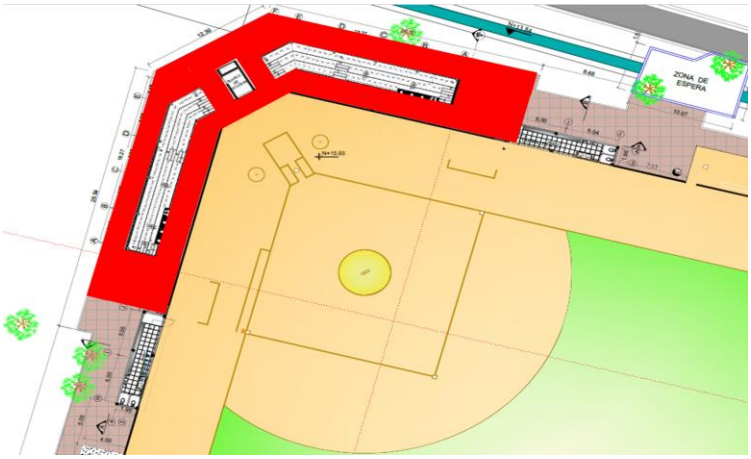
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ELEMENTO	
	Placa de piso área de gradas y cabina de locución	356,00			1,00	356,00
	SUBTOTAL				M2	356,00

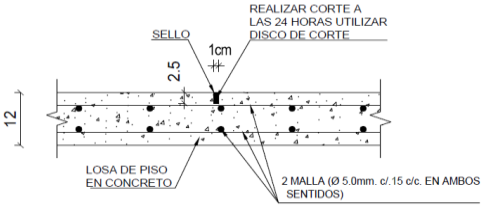
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2	0,00
TOTAL ACUMULADO	M2	356,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





DETALLE JUNTA DE DILATACION (CONTROL)
PLACA CONTRAPISO

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.18	Enchape de pared baños en cerámica de 30x30cm, acabado brillante.	M2	24,91

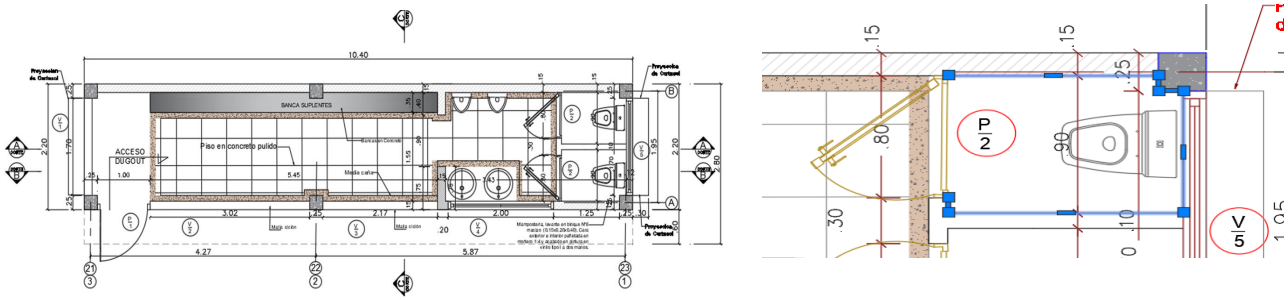


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ELEMENTO	
	WC Dugout	2,00	3,46	1,80	2,00	24,91
	SUBTOTAL				M2	24,91
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				M2	0,00
	TOTAL ACUMULADO				M2	24,91

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.19	Estuco plástico, para muros y paredes	m2	253,34





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Duguot	2,00	22,50	3,18		1,00	143,10
	V1	(2,00)	2,00	0,50		2,00	-4,00
	V2	(2,00)	1,05	1,95		1,00	-4,10
	V3	(2,00)	3,50	1,95		1,00	-13,65
	V3´	(2,00)	4,75	1,95		1,00	-18,53
	V4	(2,00)	1,00	0,50		1,00	-1,00
	P1	(2,00)	2,96	1,0		1,00	-5,92
	Descuento de enchapes	(1,00)			24,91		-24,91
		1,00	8,94	5,85		1,00	52,30
	Cabina locución	1,00	11,40	5,85		1,00	66,69
	P3	(1,00)	1,00	2,00		1,00	-2,00
	Vacio 1	(1,00)	1,50	1,70		1,00	-2,55
	Vacio 2	(1,00)	0,85	2,00		1,00	-1,70
	Graderias						
	Detrás de graderias	2,00	1,50	20,00		1,00	60,00
	muros laterales de gradas	4,00	1,20	2,00		1,00	9,60
	SUBTOTAL					**m2**	**253,34**
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR					**m2**	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO					**m2**	**253,34**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.20	Estuco plástico, para muros y paredes	m2	4,80

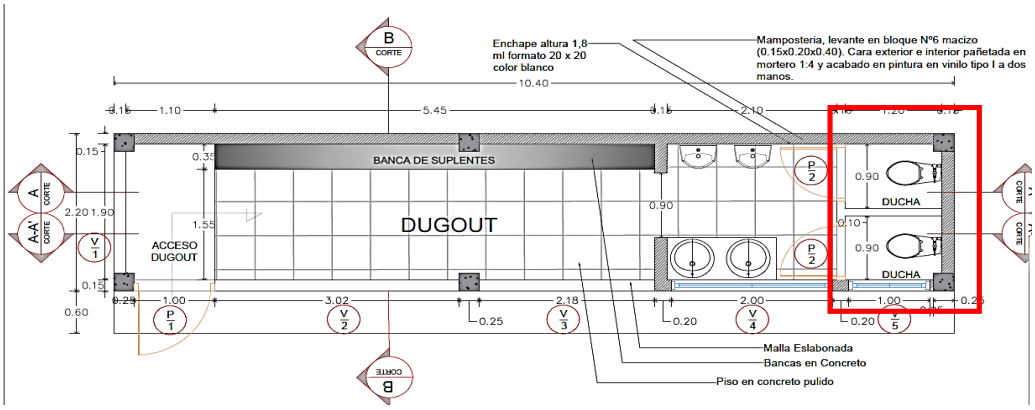


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Pisos cubiculos de baños de Duguot	2,00	1,20	1,00		2,00	4,80
	SUBTOTAL					m2	4,80

OBSERVACIONES:			
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO	m2	4,80

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.21	Sócalo en enchape de piso cerámico de 51x51cm. Caras diferenciadas. Se instalará con juntas de 3mm, de acuerdo a recomendación del fabricante, para lo cual se sugiere el uso de dilatadores plásticos de dicha medida.	ml	20,00

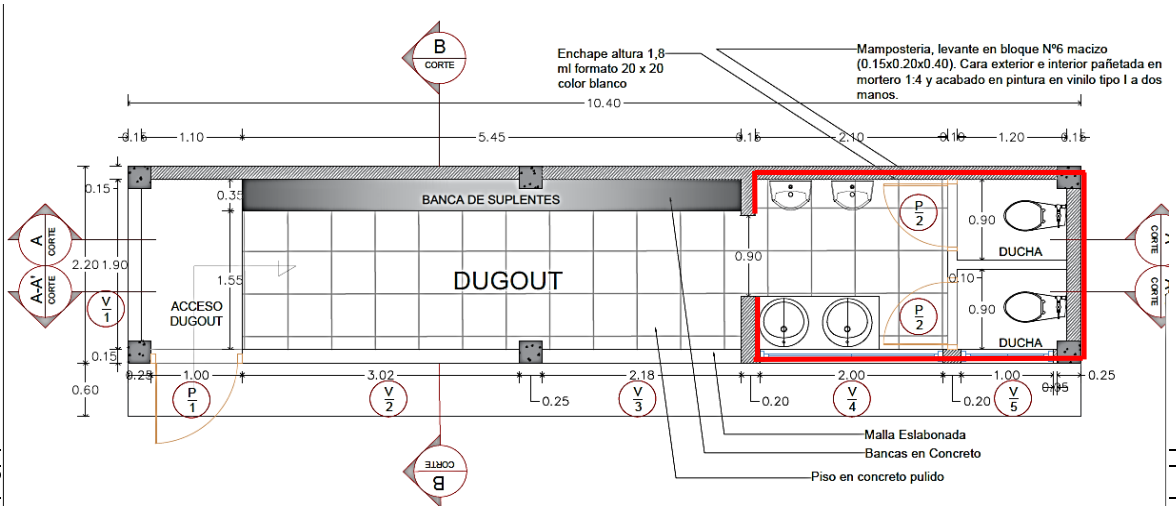


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	wc dogout		10,00			2,00	20,00
	SUBTOTAL					ml	20,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	0,00
	TOTAL ACUMULADO	ml	20,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACI

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.22	Pintura en Vinilo tipo 1, dos manos (Altura menor a 2 m)	m2	120,55





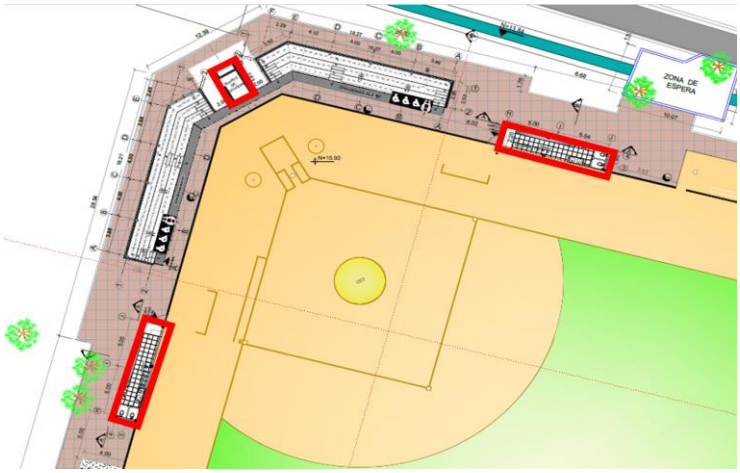
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA	AREA	ELEM	
	Duguot paredes lado interior	2,00	22,50	3,18		1,00	143,10
	V1	(2,00)	2,00	0,5		2,00	-4,00
	V2	(2,00)	1,05	1,95		1,00	-4,10
	V3	(2,00)	3,50	1,95		1,00	-13,65
	V3'	(2,00)	4,75	1,95		1,00	-18,53
	V4	(2,00)	1,00	0,50		1,00	-1,00
	P1	(2,00)	2,96	1,00		1,00	-5,92
	Descuento de enchapes	(1,00)			24,91		-24,91
	Cabina locución paredes lado interior	1,00	9,89	5,85		1,00	57,86
	P3	(1,00)	1,00	2,00		1,00	-2,00
	Vacio 1	(1,00)	1,50	1,70		1,00	-2,55
	Vacio 2	(1,00)	1,50	2,50		1,00	-3,75
	SUBTOTAL					m2	120,55

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	120,55

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.23	Pintura en Vinilo tipo Koraza o similar para exterior, dos manos	m2	225,84



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA	AREA	ELEM	
	Duguot	2,00	22,50	3,18		1,00	143,10
	V1	2,00	2,00	0,5		2,00	5,00
	V2	(2,00)	1,05	1,95		1,00	-4,10
	V3	(2,00)	3,50	1,95		1,00	-13,65
	V3´	(2,00)	4,75	1,95		1,00	-18,53
	V4	(2,00)	1,00	0,50		1,00	-1,00
	P1	(2,00)	2,96	1,00		1,00	-5,92
	Cabina locución	1,00	10,36	5,85		1,00	60,61
	P3	(1,00)	1,00	2,00		1,00	-2,00
	Vacio 1	(1,00)	1,50	1,70		1,00	-2,55
	Vacio 2	(1,00)	1,50	2,50		1,00	-3,75
	Graderias	2,00	25,80	1,33		1,00	68,63
	SUBTOTAL					m2	225,84

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	225,84

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.24	Pintura en esmalte acrílico tipo 1, dos manos (Antura menor a 2 m)	m2	164,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones			AREA	ELEM	SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA			
	Graderias	2,00	20,00	4,1		1,00	164,00
	SUBTOTAL					m2	164,00

OBSERVACIONES:

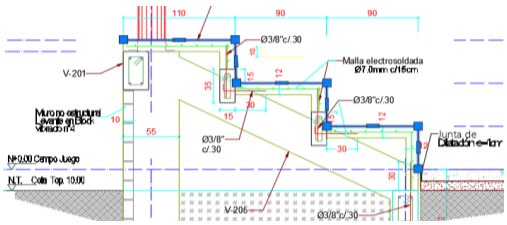
ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	164,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD







OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.25	PUERTA (P1): Suministro e instalación puerta P1, de 1.0 mtsx2,96 m, consistente en enmallado recubierta en pvc cal-9, ojos 2"x2", con tubería hg Ø2" con riostra horizontal, incluye herrajes, picaporte, cerrojo porta candados, bisagras giratorias empotradas	UND	2,00





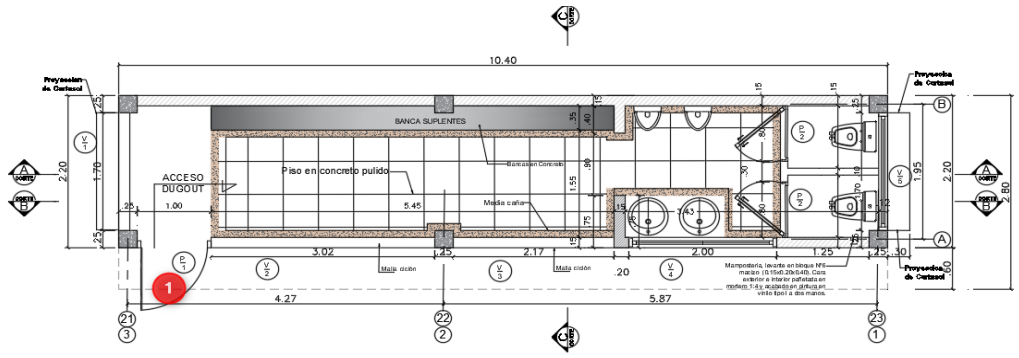
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA	AREA	ELEM	
1	Puertas de acceso a dogout	2,00				1,00	2,00
	SUBTOTAL					und	2,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
TOTAL ACUMULADO	und	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.26	PUERTA (P2): Suministro e instalación puerta P2, de 0,60 m x 2,0 m, consistente en puerta metálica calibre 20 (Incluye cerradura de seguridad y marco metálico)	UND	4,00

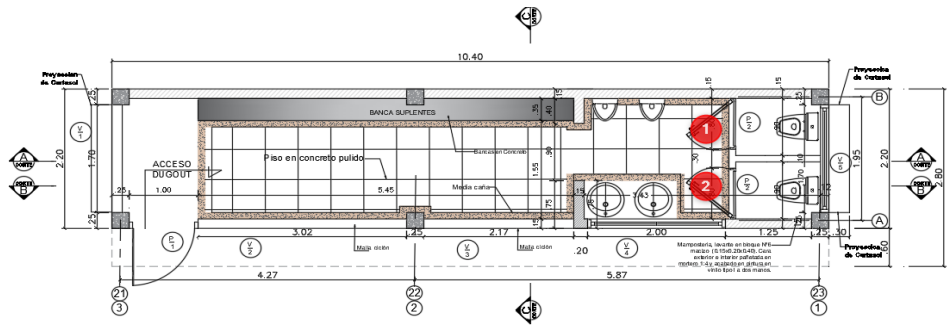


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA	AREA	ELEM	
1	Puertas de cubiculos de baños de dogout	2,00				2,00	4,00
	SUBTOTAL					und	4,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
	TOTAL ACUMULADO	und	4,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.27	PUERTA (P3): Suministro e instalación puerta P3, de 1,0 m x 2,0 m, consistente en puerta metálica calibre 20 (Incluye cerradura de seguridad y marco metálico)	UND	1,00

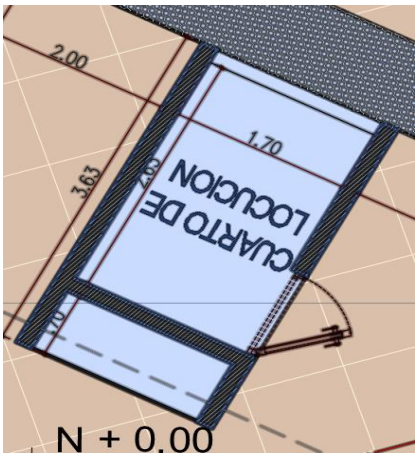


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA	AREA	ELEM	
1	Puerta de cabina de locución	1,00				1,00	1,00
	SUBTOTAL					und	1,00

OBSERVACIONES:			
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
	TOTAL ACUMULADO	und	1,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.29	PUERTA (P5): Suministro e instalación puerta P5, de 1.0 m x 2,0 m, consistente en enmallado recubierta en pvc cal-9, ojos 2"x2", con tubería hg Ø2" con riostra horizontal, incluye herrajes, picaporte, cerrojo porta candados, bisagras giratorias empotradas	UND	2,00





Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA	AREA	ELEM	
1	Puertas de ingreso al área de juego	1,00				2,00	2,00
	SUBTOTAL					und	2,00

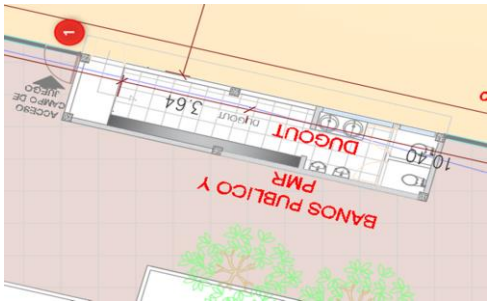
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
TOTAL ACUMULADO	und	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.31	VENTANA (V1): ventana en aluminio tipo cortasol de 2,0 m x 0,5 m	UND	2,00





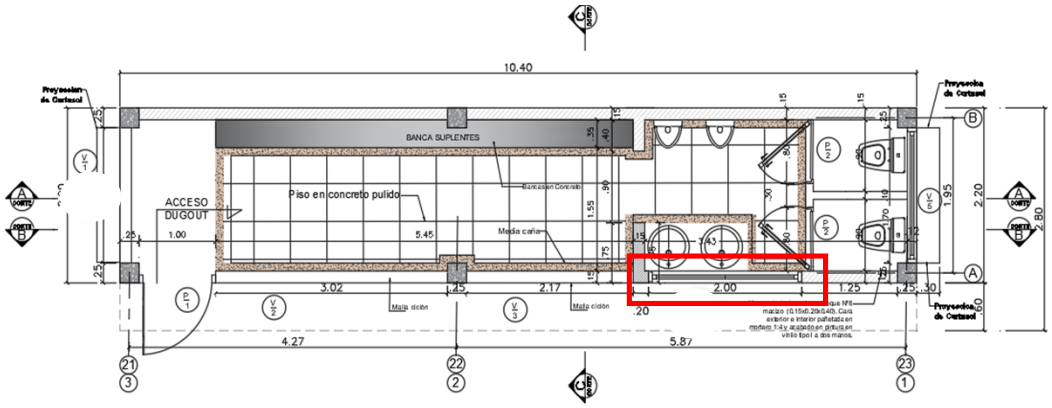
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones			AREA	ELEM	SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA			
v1	ventanas del baño de dogout (METÁLICA ALUMINIO)	1,00				2,00	2,00
	SUBTOTAL					und	2,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
TOTAL ACUMULADO	und	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.32	VENTANA ESLABONADA (V2), EN HN 2", ESLABONADA: Ventaneria doble de 1,05 m x 1.95 m, soportes verticales hn de Ø2", malla eslabonada, cal-9, incluye herrajes y accesorios, para fijación y empotradas, con acabado de primera esmalte acrílico dos manos	UND	1,00



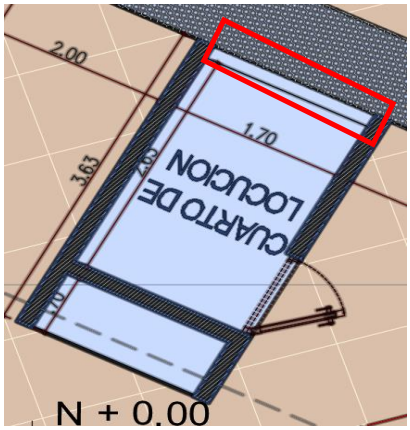
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA	AREA	ELEM	
v2	ventana de cabina de locución	1,00				1,00	1,00
	SUBTOTAL					und	1,00

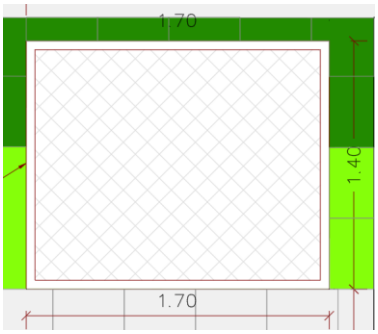
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
TOTAL ACUMULADO	und	1,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.33	VENTANA ESLABONADA (V3), EN HN 2", ESLABONADA: Ventaneria con soportes verticales hn de Ø2", malla eslabonada, cal-9, incluye herrajes y accesorios, para fijación y empotradas, con acabado de primera esmalte acrílico dos manos.	M2	19,32



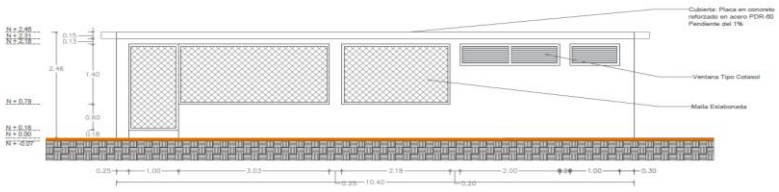
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA	AREA	ELEM	
V3	Ventanas en malla eslabonada de dogout frontal	1,00	3,03	1,40		2,00	8,48
	Ventanas en malla eslabonada de dogout lateral	1,00	2,17	1,40		2,00	6,08
	Ventanas en malla eslabonada de dogout frontal	1,00	1,70	1,40		2,00	4,76
	SUBTOTAL					M2	19,32
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR					M2	0,00
	TOTAL ACUMULADO					M2	19,32

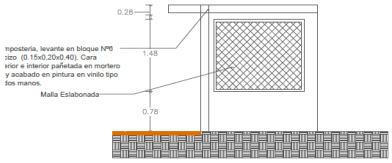
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD

FACHADA FRONTAL DUGOUTS





FACHADA LATERAL IZQUIERDO

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.36	Baranda en tubería D 2 1/2" en acero galvanizado de 1.02 m altura. (Incluye pasamanos)	ml	52,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA	AREA	ELEM	
	Graderías - Barrandas y pasamanos	1,00	26,00			2,00	52,00
	SUBTOTAL					ml	52,00

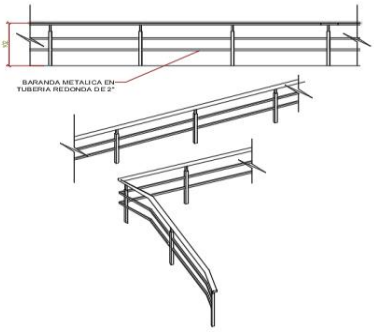
ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	0,00
TOTAL ACUMULADO	ml	52,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.38	CUBIERTA: Suministro e instalación de cubierta, en teja arquitectónica, TZA, polipropileno, Calibre-30, de 0,721 mts x 6 mts , apoyado y anclada en perfil PHR.	M2	230,00





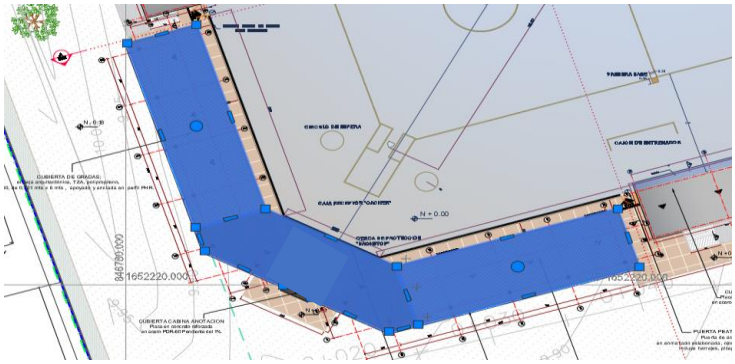
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Cubierta de graderia	1,00			230,00	1,00	230,00
	SUBTOTAL					M2	230,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2	0,00
TOTAL ACUMULADO	M2	230,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.39	Impermeabilización de cubierta plana con manto multicapa.	M2	63,30



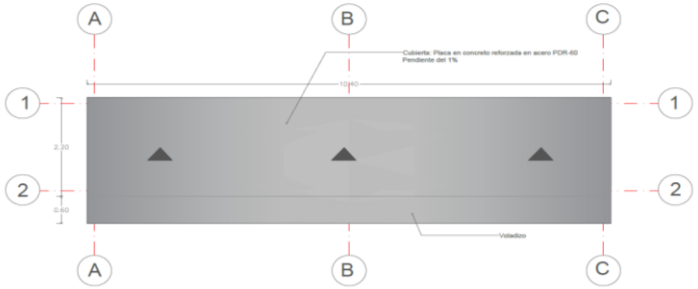


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Cubierta de dogout	1,00	10,55	3,00		2,00	63,30
	SUBTOTAL					M2	63,30
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR					M2	0,00
	TOTAL ACUMULADO					M2	63,30

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.40	Bancas en Concreto de 3500 psi para dugouth de 0,70 mtsx0,15 mts (Incluye acabado es esmalte acrilico)	ml	10,90

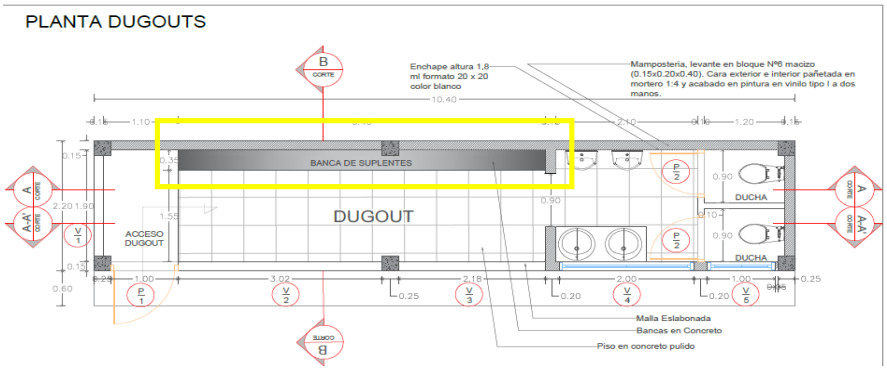


Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Banca de suplentes en dogout	1,00	5,45			2,00	10,90
	SUBTOTAL					ml	10,90
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR					ml	0,00
	TOTAL ACUMULADO					ml	10,90

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.1	Suminist, instal tuberia a presión de 1/2"pvc rde-21	ml	32,80



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Dogout	1,00	16,40			2,00	32,80
	SUBTOTAL					ml	32,80

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	0,00
	TOTAL ACUMULADO	ml	32,80

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.2	Acometidas red distribucion a presión pvc red-21 Ø=3/4"	ml	84,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Desde acometida existente hasta dogout 1ra. Base	1,00	84,00			1,00	84,00
	SUBTOTAL					**ml**	**84,00**

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	**ml**	**0,00**
TOTAL ACUMULADO	**ml**	**84,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.4	Válvulas control RW 1/2". Incluye (accesorios)	UND	3,00



PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS DUGOUT
ESCALA 1:25

Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Dogout	3,00				1,00	3,00
	SUBTOTAL					UND	3,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR					UND	0,00
	TOTAL ACUMULADO					UND	3,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.5	Válvulas control RW 3/4". Incluye (accesorios)	und	2,00



PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS DUGOUT
ESCALA 1:25

Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Dogout	1,00				2,00	2,00
	SUBTOTAL					**und**	**2,00**
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR					**und**	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO					**und**	**2,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.6	Ptos hidráulicos de 1/2" pvc	und	12,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Dogout	6,00				2,00	12,00
	SUBTOTAL					und	12,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
TOTAL ACUMULADO	und	12,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.7	Tuberia sanitaria de Ø =2" con accesorios	ml	26,40



PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS DUGOUT
ESCALA 1:25

Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Dogout	1,00	13,20			2,00	26,40
	SUBTOTAL						**ml** **26,40**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	**ml**	**0,00**
TOTAL ACUMULADO	**ml**	**26,40**

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.8	Acometida sanitaria Ø=4"	ml	76,20



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Tub sanitaria 4"	1,00	6,00			2,00	12,00
	Conexión a la red	1,00	64,20				64,20
	SUBTOTAL					ml	76,20
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR					ml	0,00
	TOTAL ACUMULADO					ml	76,20

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.10	Ptos sanitarios de 2" pvc	und	10,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Puntos sanitarios de 2" en Dogout	5,00				2,00	10,00
	SUBTOTAL					**und**	**10,00**

OBSERVACIONES:	**ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR**	**und** **0,00**
	TOTAL ACUMULADO	**und** **10,00**

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.11	Ptos sanitarios de 4" pvc	und	4,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Dogout	2,00				2,00	4,00
	SUBTOTAL					und	4,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und 0,00
	TOTAL ACUMULADO	und 4,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.12	Unidad Sanitaria :W.C. con sus accesorios	und	4,00



PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS DUGOUT
ESCALA 1:25

Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Dogout	2,00				2,00	4,00
	SUBTOTAL					**und**	**4,00**

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	**und**	**0,00**
TOTAL ACUMULADO	**und**	**4,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.13	Lavamanos Institucional, incluye conexión hidráulico-Sanitaria	und	4,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Dogout	2,00				2,00	4,00
	SUBTOTAL					**und**	**4,00**
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR					**und**	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO					**und**	**4,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.14	Suminist instalación de orinales Colgantes de uso institucional incluye griferia y accesor	und	4,00



PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS DUGOUT
ESCALA 1:25

Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Dogout	2,00				2,00	4,00
	SUBTOTAL					und	4,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
TOTAL ACUMULADO	und	4,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.16	Registros sanitarios en concreto de 0,6 m x 0,6 m profundidad variable hasta 0,8 m de profundidad. (Incluye tapa en concreto con marco metalico, cañuelas y relleno de fondo en zahorra)	und	5,00



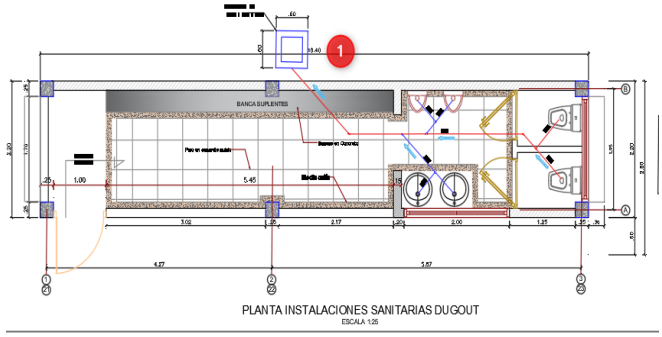
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Registros de 0,6x0,6	2,00				1,00	2,00
		3,00				1,00	3,00
	SUBTOTAL					und	5,00

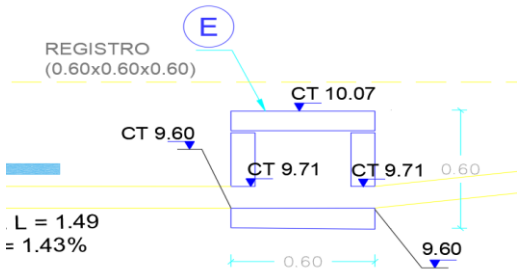
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
TOTAL ACUMULADO	und	5,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.17	Canal bajante de aguas lluvias tubería tipo amazonas	ml	2,00



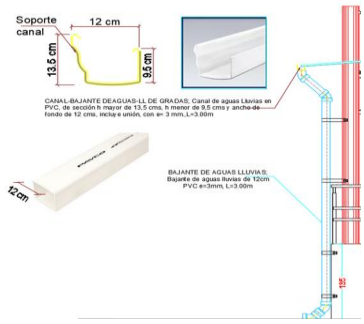
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Canal aguas lluvias PVC Cabina	2,00				1,00	2,00
	SUBTOTAL					ml	2,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	0,00
TOTAL ACUMULADO	ml	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.18	Bajante de aguas lluvias tubería PCV 4"	ml	5,00



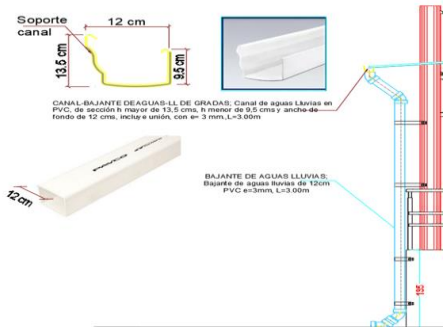
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Bajantes de aguas lluvias cabina	1,00	5,00			1,00	5,00
	SUBTOTAL					ml	5,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	0,00
TOTAL ACUMULADO	ml	5,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
6.1	PINTURA DE LOGOS INSTITUCIONALES (IDER Y MINISTERIO DEL DEPORTE) proporcional a altura de muro con medidas de 2 m x3 m con pintura vnilo	und	2,00



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Logos institucionales IDER	2,00				1,00	2,00
	SUBTOTAL					und	2,00

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
TOTAL ACUMULADO	und	2,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD

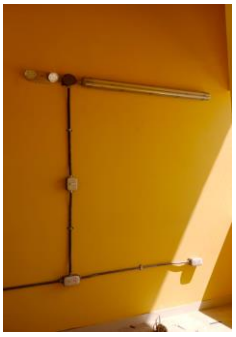


OBSERVACIONES:

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**7. SISTEMAS LUMINARIAS LED INCLUYE PUNTOS DE LAS DERIVACIONES ELÉCTRICAS**	**ITEM**	**7.1.1**	**UNIDAD**	**UN**
DESCRIPCION	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION 120 VAC EN TUBERIA EMT O PVC SCH 40, INCLUYE LUMINARIA TIPO LED 18 HASTA 24W**				





DESCRIPCION	Dimensiones UND			CANT	Medida Total
DOGAUT 1	6,00			1	6,00
DOGAUT 2	6,00			1	6,00
CABINA DE LOCUCION	1,00			1	1,00

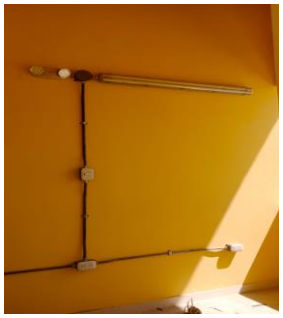
IMAGEN:

SUB-TOTAL	**13,00**
TOTAL	**13,00**

CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**7. SISTEMAS LUMINARIAS LED INCLUYE PUNTOS DE LAS DERIVACIONES ELÉCTRICAS**	**ITEM**	**7.1.2**	**UNIDAD**	**UN**
DESCRIPCION	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA 2X1W AUTONOMIA 1 HORA**				



DESCRIPCION	Dimensiones UND			CANT	Medida Total
DOGAUT 1	1,00			1	1,00
DOGAUT 2	1,00			1	1,00
CABINA LOCUCION	1,00			1	1,00

IMAGEN:

SUB-TOTAL	**3,00**
TOTAL	**3,00**

CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**7. SISTEMAS LUMINARIAS LED INCLUYE PUNTOS DE LAS DERIVACIONES ELÉCTRICAS**	**ITEM**	**7.1.4**	**UNIDAD**	**UN**
DESCRIPCION	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120 VAC 15 AMP EN TUBERIA PVC**				





DESCRIPCION	Dimensiones			CANT	Medida Total
DOGAUT 1	2,00			1	2,00
DOGAUT 2	2,00			1	2,00
LOCUCION	2,00			1	2,00

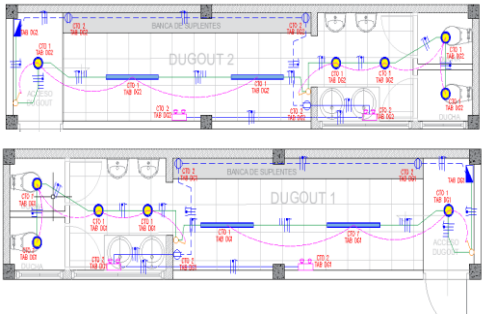
IMAGEN:

SUB-TOTAL	**6,00**
TOTAL	**6,00**

CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**7. SISTEMAS LUMINARIAS LED INCLUYE PUNTOS DE LAS DERIVACIONES ELÉCTRICAS**	**ITEM**	**7.3.6**	**UNIDAD**	**UN**
DESCRIPCION	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO 120 VAC EN TUBERIA PVC**				



DESCRIPCION	Dimensiones			CANT	Medida Total
	UND				
DOGAUT 1	2,00			1	2,00
DOGAUT 2	2,00			1	2,00
LOCUCION	1,00			1	1,00

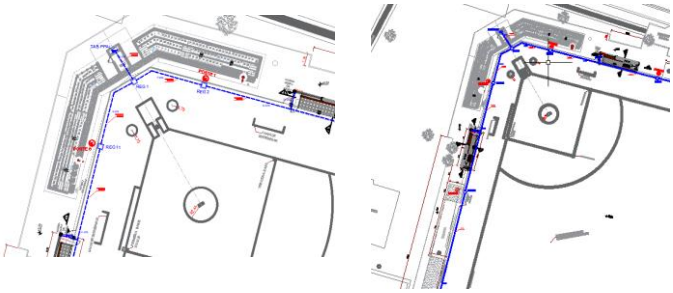
IMAGEN:

SUB-TOTAL	**5,00**
TOTAL	**5,00**

CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE1**	**UNIDAD**	**UN**
DESCRIPCION	**Desmonte de redes existentes**				



DESCRIPCION	Dimensiones UND			CANT	Medida Total
ALA 1	1,00			1	1,00

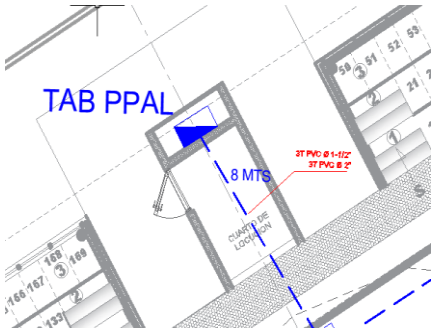
IMAGEN:

SUB-TOTAL	**1,00**
TOTAL	**1,00**

CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE2**	**UNIDAD**	**UN**
DESCRIPCION	**Desmonte de tablero existente**				



DESCRIPCION	Dimensiones UND			CANT	Medida Total
TABLERO PRINCIPAL EXISTENTE EN ANTIGUA CABINA	1,00			1	1,00

IMAGEN:

SUB-TOTAL	**1,00**
TOTAL	**1,00**

CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO				
INTERVENTORIA	2L PROYECTOS SAS				
OBJETO	MEMORIAS ELECTRICAS				
CAPITULO	OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM	NPE3	UNIDAD	UN
DESCRIPCION	Descargos desenergizacion y energizacion de transformador				

afinia

Grupo·epm

DESCRIPCION	Dimensiones UND			CANT	Medida Total
DESCARGO 1: DESMONTES	1,00			1	1,00
DESCARGO 2: ENERGIZACION	1,00			1	1,00

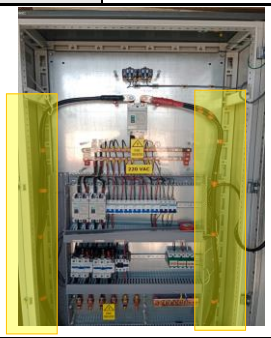
IMAGEN:

SUB-TOTAL	2,00
TOTAL	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO				
INTERVENTORIA	2L PROYECTOS SAS				
OBJETO	MEMORIAS ELECTRICAS				
CAPITULO	OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM	NPE4	UNIDAD	ML
DESCRIPCION	Tramo adicional de acometida principal (2F+N) calibre 4/0 cobre				





DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
TRAMO	5,00			1	5,00

IMAGEN:

SUB-TOTAL	5,00
TOTAL	5,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE5**	**UNIDAD**	**UN**
DESCRIPCION	**Suministro e Instalacion de Tablero principal con control de iluminación**				





DESCRIPCION	Dimensiones UND			CANT	Medida Total
TABLERO PPAL Y CONTROL DE LUCES	1,00			1	1,00

IMAGEN:

SUB-TOTAL	1,00
TOTAL	1,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE6**	**UNIDAD**	**UN**
DESCRIPCION	**Suministro e instalacion de tablero de protecciones bimetalico 2F+N+T, 4 circuitos**				




DESCRIPCION	Dimensiones UND			CANT	Medida Total
DOGOUT 1	1,00			1	1,00
DOGOUT 2	1,00			1	1,00

IMAGEN:

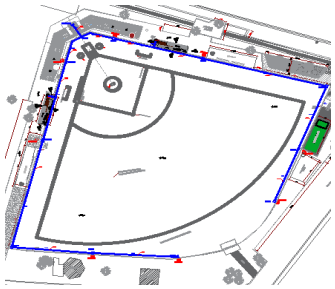
SUB-TOTAL	2,00
TOTAL	2,00

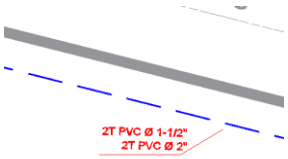
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**	
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**	
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**	

CAPITULO	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE8**	**UNIDAD**	**ML**
DESCRIPCION	**Suministro e instalacion de banco de ductos subterraneo 2" pvc tipo db**				





DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
TAB PPAL - REG 1	8,00			2	16,00
REG 1- REG 2	13,00			1	13,00
REG 2 - REG 3	32,00			1	32,00
REG 1 - REG 11	13,00			1	13,00
REG 10 - REG 11	32,00			1	32,00
DESPERDICIO	0,050			106	5,30
				SUB-TOTAL	**111,30**
				TOTAL	**111,30**

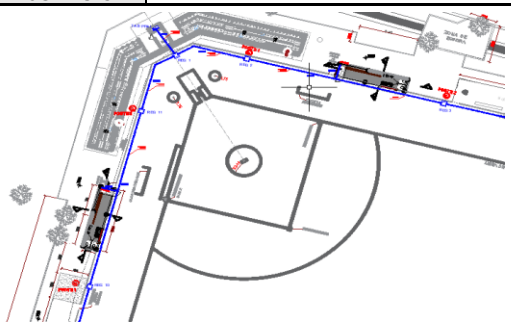
IMAGEN:

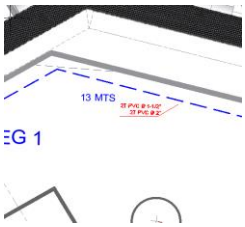
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**	
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**	
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**	

CAPITULO	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE9**	**UNIDAD**	**ML**
DESCRIPCION	**Suministro e instalacion de banco de ductos subterraneo 1-1/2" pvc tipo db**				





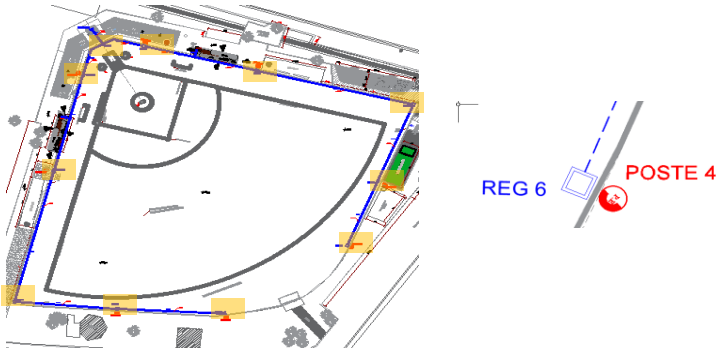
DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
REG 11-TAB DOGAUT1	20,00			1	20,00
REG 2 - TAB DOGAOUT 2	20,00			1	20,00
DESPERDICIO	0,050			40	2,00
				SUB-TOTAL	**42,00**
				TOTAL	**42,00**

IMAGEN:

CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO				
INTERVENTORIA	2L PROYECTOS SAS				
OBJETO	MEMORIAS ELECTRICAS				
CAPITULO	OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM	NPE 10	UNIDAD	UND
DESCRIPCION	suministro e instalacion de registros electricos 60x60x60 con tapa y angulo metalico, señalizado y demarcacion de acometida				



DESCRIPCION	Dimensiones UND			CANT	Medida Total
REG 1	1,00			1	1,00
REG 2	1,00			1	1,00
REG 3	1,00			1	1,00
REG 10	1,00			1	1,00
REG 11	1,00			1	1,00
SUB-TOTAL					5,00
TOTAL					5,00

IMAGEN:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO				
INTERVENTORIA	2L PROYECTOS SAS				
OBJETO	MEMORIAS ELECTRICAS				
CAPITULO	OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM	NPE11	UNIDAD	ML
DESCRIPCION	Suministro y tendido de acometida en baja tension al 2F cal. 2/0 AWG serie 8000 + 2T				



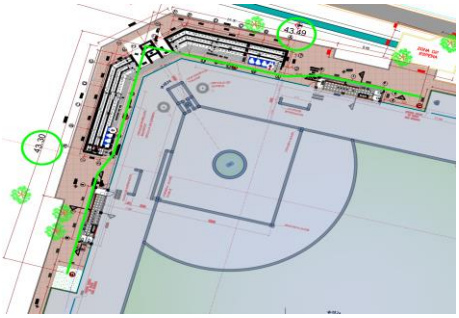
DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
TAB PPAL - REG 1	8,00			2	16,00
REG 1- REG 2	13,00			1	13,00
REG 2 - REG 3	32,00			1	32,00
REG 10 - REG 11	32,00			1	32,00
REG 11 - REG 1	13,00			1	13,00
DESPERDICIO	0,050			106	5,30
SUB-TOTAL					111
TOTAL					111

IMAGEN:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE12**	**UNIDAD**	**ML**
DESCRIPCION	**Suministro y tendido de acometida en baja tension al 2F cal. 6 AWG serie 8000 + 6T**				



DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
TAB PPAL - REG 1	8,00			2	16,00
REG 1- REG 2	13,00			1	13,00
REG 2 - TAB DOG 1	20,00			1	20,00
REG 1- REG 11	13,00			1	13,00
REG 2 - TAB DOG 2	20,00			1	20,00
DESPERDICIO	0,050			82	4,10
				SUB-TOTAL	**86**
				TOTAL	**86**

IMAGEN:

CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN						CAPÍTULO
DD	20	MM	2	AA	2024	1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP7	Retiro de material sobrante de excavacion.	m3	441,48

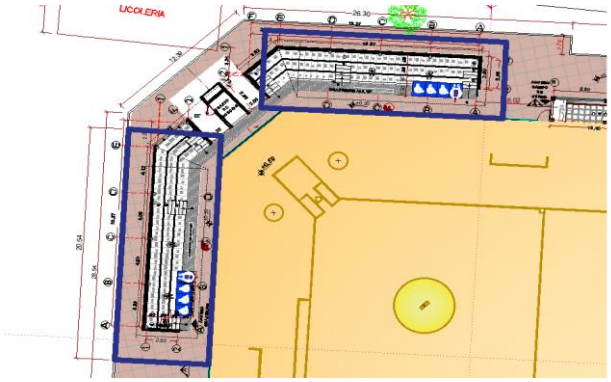


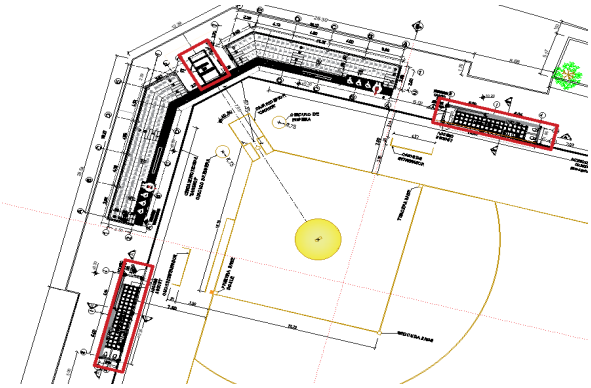
% exp.	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
20%	EXC. ZAPATAS GRADERIA A	12,00	2,00	2,00	1,40	80,64
20%	EXC. ZAPATAS GRADERIA B	12,00	2,00	2,00	1,40	80,64
20%	EXC. VIGAS TRANSVERSALES GRADERIA A	5,00	0,50	0,50	0,50	0,75
20%	EXC. VIGAS TRANSVERSALES GRADERIA B	5,00	0,50	0,50	0,50	0,75
20%	EXC. VIGAS LONGITUDINALES GRADERIA A	2,00	11,00	0,50	0,50	6,60
20%	EXC. VIGAS LONGITUDINALES GRADERIA B	2,00	11,00	0,50	0,50	6,60
20%	EXC. ZAPATAS DUGOUT 1RA BASE	6,00	1,60	1,60	1,90	35,02
20%	EXC. VIGAS DUGOUT 1RA BASE	2,00	9,45	0,30	0,35	2,38
20%	EXC. VIGAS DUGOUT 1RA BASE	3,00	1,65	0,30	0,35	0,62
20%	EXC. ZAPATAS DUGOUT 3RA BASE	6,00	1,60	1,60	1,90	35,02
20%	EXC. VIGAS DUGOUT 3RA BASE	2,00	9,45	0,30	0,35	2,38
20%	EXC. VIGAS DUGOUT 3RA BASE	3,00	1,65	0,30	0,35	0,62
20%	EXC. VIGAS CABINA DE LOCUCION	2,00	3,68	0,50	0,45	1,99
20%	EXC. VIGAS CABINA DE LOCUCION	2,00	1,50	0,50	0,45	0,81
20%	EXC. ZAPATAS DE MURO BACKSTOPS	20,00	1,10	1,10	1,40	40,66
20%	EXC. VIGAS DE CIMIENTO	1,00	29,60	0,45	0,50	7,99
20%	DESCAPOTE GRADERIA ALA A	1,00	16,00	8,00	0,50	76,80
20%	DESCAPOTE GRADERIA ALA B	1,00	17,00	6,00	0,50	61,20
	SUBTOTAL				m3	441,48
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR				m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO				m3	441,48

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP 14	Relleno con material del sitio	M2	180,00



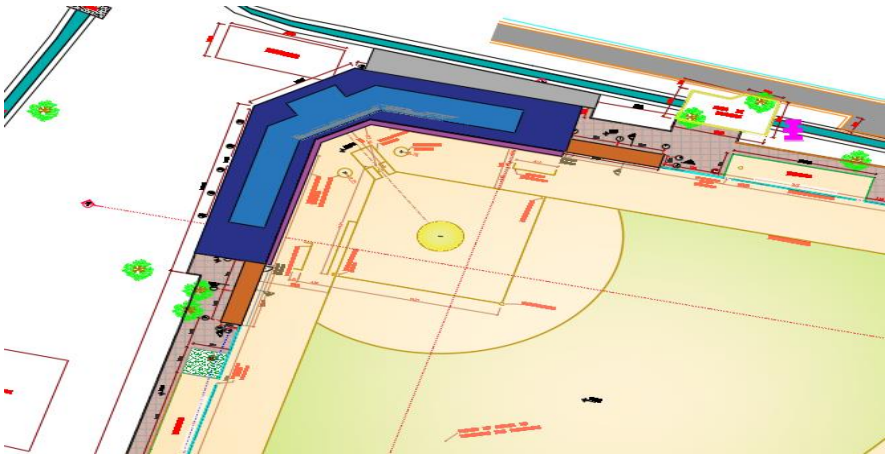
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTO	ELEMENTO	
	Area de placa de contrapiso corredores	258,00		0,30	1,00	77,40
	Area debajo de graderias y cabina	178,00		0,30	1,00	53,40
	Area de Dogout	29,00		0,30	2,00	17,40
	Area de cimentación backstop	49,00		0,30	1,00	14,70
	Area entre gradería de tercera base y canal	68,40		0,25	1,00	17,10
	SUBTOTAL				M2	180,00

	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2 0,00
	TOTAL ACUMULADO	M2 180,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP15	Placa de cubierta Dogout en concreto	M2	60,03



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Dogout	1,00	10,35	2,90		2,00	60,03
	SUBTOTAL					m2	60,03

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	60,03

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1.1	DEMOLICIÓN DE PISO: Retiro de adoquines, losetas, arena y demolición de placa de concreto (Incluye retiro)	m2	245,70



ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	Retiro de adoquines y demoliciones de piso	195,10						195,10
1	Retiro de adoquines y demoliciones de piso para	15,00						15,00
	Retiro de adoquines y demoliciones de piso para	20,00						20,00
	Retiro de adoquines frente graderia existente	15,60						15,60
	SUBTOTAL						m2	245,70

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	245,70

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1.2 (2)	Demolición de estructuras en concreto reforzado	m3	45,11







ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	Muro en concreto e:0,15 (cerramiento)	0,20	0,20	156,50	1,00	1,00	6,26
	columna cerramiento	0,20	1,30	0,25	52,00	1,00	3,38
	viga de cimentacion (cerramiento)	0,30	0,40	6,00	1,00	1,00	0,72
	Losa contrapiso de concreto (dugout)	2,80	0,20	7,70	2,00	1,00	8,62
	placa superior de concreto (dugout)	2,80	0,15	7,70	2,00	1,00	6,47
	Viga de anillo Dugout	0,20	0,25	21,00	2,00	2,00	4,20
	Columna Dugout	0,20	0,25	2,70	8,00	1,00	1,08
	Viga de cimentacion Dugout	0,30	0,40	23,80	2,00	1,00	5,71
	Viga cimiento Backstop	0,35	0,35	51,90	1,00	1,00	6,36
	Zapata de cerramiento Backstop	0,60	0,60	0,35	18,30	1,00	2,31
	SUBTOTAL					m3	45,11

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	45,11

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1.3	Demolición de Muros en block No 4 y No 6, e=0,10 y 0,15 m	m2	376,81



ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	Muro de cerramiento (Parte curva)		1,30	156,50	1,00	1,00	203,45
	Muro de Dugout		2,70	23,80	2,00	1,00	128,52
	Muro de backstop (graderias)		1,20	30,10	1,00	1,00	36,12
	Muro de backstop (parte curva)		0,40	21,80	1,00	1,00	8,72
	SUBTOTAL					m2	376,81

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	376,81

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
1.0 PRELIMINARES

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
1.4	Desmonte malla cicón de protección del Backestop y cerramiento en pésimo estado, incluye tubería hg galvanizada Ø= 11/2" y 2", incluye tubería de Ø= 2", en mal estado	m2	499,55





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	ELEMENTOS	UNIDAD	
1	Muro de cerramiento (Parte curva)			1,00	156,50	1,00	1,00	156,50
	Muro de proteccion backstop			7,00	21,80	1,00	1,00	152,60
	Laterales en mal estado (graderia)			1,90	30,10	1,00	1,00	57,19
	Malla de proteccion de dugout			1,90	7,70	2,00	1,00	29,26
	Muro de cerramiento (LATERAL)			1,00	104,00	1,00	1,00	104,00
	SUBTOTAL						m2	499,55

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	499,55

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.1(2)	EXCAVACIONES :Excavación manual, cimentación cerramiento terreno de juego	m3	156,45







ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones							SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE MAX	elemento	UNIDAD	
1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA DESCUBRIR CIMENTACION MURO CERRAMIENTOS OUTFILL		0,50	0,60	162,50	1,20	1,00		58,50
	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACIONES MURO BACKSTOP		0,50	1,45	51,90	1,20	1,00		45,15
	EXCAVACION PARA ZAPATAS CERRAMIENTOS MURO BACKSTOP		1,00	2,20	1,00	1,20	20,00		52,80
	SUBTOTAL							m3	156,45

OBSERVACIONES:			
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO	m3	156,45

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACION					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPITULO: 2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.2 (2)	RELLENO SELECCIONADO: Relleno compactado para área de juego, cimentaciones, con material seleccionado, zahorra al 90% del proctor estándar en cimentación cerramiento en área de juego.	m3	141,29





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		VOLUMEN (M3)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	PORCENTAJE MAX	ELEMENTO	UNIDAD	
1	VOLUMEN DE EXCAVACIONES	156,45						1,00		156,45
	VOLUMEN DE VIGA BACKSTOP		0,35	0,40	51,90			-1,00		-7,27
	VOLUMEN DE ZAPATAS BACKSTOP		1,00	0,35	1,00			-20,00		-7,00
	COLUMAS MURO BACKSTOP		0,30	0,30	0,50			-20,00		-0,90
	SUBTOTAL								m3	141,29

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	141,29

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.3	MEJORAMIENTO EN CONCRETO SIMPLE. Resistencia a la compresión de 2500 PSI (según estudio de suelos)	m3	5,00



ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	
1	ZAPATAS BACKSTOP		1,00	0,25	1	20,00	1,00	5,00
	SUBTOTAL						m3	5,00
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR						m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO						m3	5,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.4	CONCRETO VIGAS CIMIENTOS, ZAPATAS Y AMARRES: Concreto 3500 PSI para Viga Cimiento y zapatas	m3	14,27





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	
1	ZAPATAS MURO BACKSTOP		1,00	0,35	1,00	20,00	1,00	7,00
	VIGA DE CIMENTACION MURO BACKSTOP		0,35	0,40	51,90	1,00	1,00	7,27
	SUBTOTAL						m3	14,27

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	14,27

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.5	ACERO REFUERZO PDR-60:Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para vigas cimiento, armadura de zapatas, Columnas y Vigas anillo superior	kg	2.611,57



ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	ø	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	Acero de zapatas (ver plano estructural)			1,25	1,00	ø 1/2"	12,00	20,00	300,00
2	Columnetas								
	Acero de columnas acero long (Ver plano estructural)			2,45	1,00	ø 1/2"	4,00	20,00	196,00
	Acero de columnas acero Transv (Ver plano estructural)			0,90	0,56	ø 3/8"	23,00	20,00	231,84
	Acero de columnas acero long (Ver plano estructural)			1,60	1,00	ø 1/2"	4,00	61,00	390,40
	Acero de columnas acero Transv (Ver plano estructural)			0,90	0,56	ø 3/8"	14,00	61,00	430,42
3	Viga de cimentacion								
	Acero de vigas long (Ver plano estructural) backstop			6,00	1,00	ø 1/2"	4,00	10,00	240,00
	Acero de vigas Transv (Ver plano estructural) backstop			1,30	0,56	ø 3/8"	348,00	1,00	253,34
4	Viga de amarre backstop								
	Acero de vigas long (Ver plano estructural) backstop			6,00	1,00	ø 1/2"	2,00	10,00	120,00
	Acero de vigas Transv (Ver plano estructural) backstop			0,20	0,56	ø 3/8"	260,50	1,00	29,18
5	Viga de amarre muro curvo								
	Acero de vigas long (Ver plano estructural) backstop			6,00	1,00	ø 1/2"	2,00	28,00	336,00
	Acero de vigas Transv (Ver plano estructural) backstop			0,20	0,56	ø 3/8"	753,50	1,00	84,39
	SUBTOTAL							Kg	2.611,57

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	kg	0,00
TOTAL ACUMULADO	kg	2.611,57

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.6	CONCRETO COLUMNAS: Concreto para Columnetas en concreto de 3500 PSI	m3	15,51





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	
1	Concreto de columnas (Ver plano estructural) MURO CURVO		0,25	0,25	1,45	61,00		5,53
	Concreto de columnas (Ver plano estructural) BACKSTOP		0,25	0,25	2,40	20,00		3,00
	Concreto de viga de amarre muro curvo		0,15	0,23	150,50			5,19
	Concreto de viga de amarre backstop		0,15	0,23	51,90			1,79
	SUBTOTAL						m3	15,51
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR						m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO						m3	15,51

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.7	Levante en Block Vibrado No 6 hueco, con mortero pega 1:4	m2	270,13





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones									SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	PORCENTAJE M	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Muro de cerramiento curvo			1,45	150,50				1,00		218,23
	Muro de Cerramiento Backstop			1,00	51,90				1,00		51,90
	SUBTOTAL										m2 270,13
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR										m2 0,00
	TOTAL ACUMULADO										m2 270,13

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.8	Pañete en mortero 1:3, e: 2 cm, para muros y paredes	m2	616,42



ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones							SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	ELEMENTOS	UNIDAD		
1	Muro de cerramiento curvo			1,45	162,70	1,00	2,00		471,83
	Muro de Cerramiento Backstop			1,00	55,90	1,00	2,00		111,80
	Linea Superior de Viga		0,15		218,60	1,00	1,00		32,79
	SUBTOTAL							m2	616,42

OBSERVACIONES:			
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO	m2	616,42

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
2.9	Pintura en Vinilo tipo 1, dos manos (Altura menor a 2 m)	m2	616,42





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)		ELEMENTO	UNIDAD	
1	Muro de cerramiento curvo			1,45	162,70	1,00	2,00		471,83
	Muro de cerramiento backstop			1,00	55,90	1,00	2,00		111,80
	lineal superior de vga		0,15		218,60	1,00	1,00		32,79
	SUBTOTAL							m2	616,42
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR							m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO							m2	616,42

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UND	TOTAL ACTA
2.10	Cerramiento en malla cicl0n cal 9 ojo 2x2" enmarcados en tubería HN 2" cal 2,5mm, con viga superior HN 2" cal 2,5mm, h>=1,5m según planos de diseño hasta 2,2 m de altura	M2	150,50





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE EJEC	UNIDAD	
1	Muro de cerramiento h: 1,5			1,00	150,50			150,50
	SUBTOTAL						m2	150,50

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	150,50

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
2.0 CERRAMIENTO DE TERRENO DE JUEGO Y BACKSTOP

ITEM	ACTIVIDAD	UND	TOTAL ACTA
2.11	CERRAMIENTO BACKESTOP: Cerramiento contra impacto h=5.00m,(Estructura en Tubo Galvanizado. de 4" e= 2,5 mm ASTM A500 y camisa de refuerzo de 2", Varilla Redonda de 3/4" c./.14 ejes y malla eslabonada Cal 9 ojo 2/14', incluye pintura 2 manos de anticorrosivo.	M2	259,50





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones					UNIDAD	SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE EJECUCION		
1	Backstop			5,00	51,90			259,50
	SUBTOTAL						m2	259,50

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	259,50

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

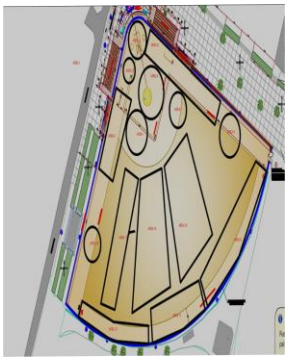
Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
3.0 TERRENO DE JUEGO Y RELLENOS

ITEM	ACTIVIDAD	UND	TOTAL ACTA
3.1(2)	RELLENO SELECCIONADO Y CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE DRENAJE: Relleno compactado para área de juego para subir el nivel de construcción, con material seleccionado, zahorra al 90% del próctor estándar y conformación de la superficie de drenaje con pendientes de 0,5%.	M3	200,00





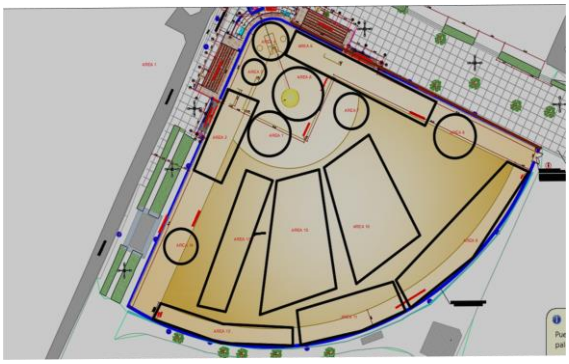
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	ENTAJE EJEC	UNIDAD	
1								
	Campo deportivo AREA 1	44,38		0,07				3,11
	Campo deportivo AREA 2	203,90		0,05				10,19
	Campo deportivo AREA 3	33,58		0,07				2,35
	Campo deportivo AREA 4	75,83		0,10				7,58
	Campo deportivo AREA 5	298,55		0,08				23,88
	Campo deportivo AREA 6	151,15		0,08				12,09
	Campo deportivo AREA 7	68,63		0,09				6,18
	Campo deportivo AREA 8	103,17		0,05				5,16
	Campo deportivo AREA 9	416,32		0,06				24,98
	Campo deportivo AREA 10	549,23		0,05				27,46
	Campo deportivo AREA 11	271,02		0,07				18,97
	Campo deportivo AREA 12	185,81		0,07				13,01
	Campo deportivo AREA 13	290,88		0,05				14,54
	Campo deportivo AREA 14	66,07		0,05				3,30
	Campo deportivo AREA 15	543,75		0,05				27,19
	SUBTOTAL						M3	200,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M3	0,00
TOTAL ACUMULADO	M3	200,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.1	EXCAVACIONES :Excavación manual, cimentación para gradas	m3	247,93





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones									SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	PORCENTAJE MAX	ELEMENTOS	UNIDAD	descuento	
1	Graderias										
	Zapatas		1,60	1,60	2,02		1,20	18,00	1,00		111,70
	VC3		0,30	1,52	33,35		1,20	1,00	1,00		18,25
	VC4		0,30	1,52	1,93		1,20	9,00	1,00		9,50
2	Dugout										
	Zapatas (Local)		1,60	1,60	2,50		1,20	6,00	1,00		46,08
	Zapatas (Visitantes)		1,60	1,60	2,02		1,20	6,00	1,00		37,23
	VC1		0,30	1,52	9,82			2,00	2,00		17,91
	VC2		0,30	1,52	1,95			3,00	2,00		5,34
3	Cabina de Locucion										
	VC - M (35X40)		0,35	0,52	10,54			1,00	1,00		1,92
	SUBTOTAL									m3	247,93

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO	m3	247,93

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.2	MEJORAMIENTO BAJO CIMENTACIÓN: concreto simple de resistencia a la compresión a los 28 días de 2500 psi.	m3	5,55





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	PORCENTAJE M	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Graderias										0,00
	Zapatas		1,60	0,05	1,60			18,00	1,00		2,30
	VC3		0,30	0,05	33,35			1,00	1,00		0,50
	VC4		0,30	0,05	1,93			9,00	1,00		0,26
											0,00
	Dugout										0,00
	Zapatas		1,60	0,05	1,60			6,00	2,00		1,54
	VC1		0,30	0,05	9,82			2,00	2,00		0,59
	VC2		0,30	0,05	1,95			3,00	2,00		0,18
											0,00
											0,00
	Cabina de Locucion										0,00
	VC - M (35X40)		0,35	0,05	10,54			1,00	1,00		0,18

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	5,55

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO: 4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.3	CONCRETO VIGAS CIMIENTOS, ZAPATAS Y AMARRES: Concreto de 3500 PSI para Viga Cimiento y zapatas	m3	44,35





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones									SUBTOTAL
		VOL(M3)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	PORCENTAJE MAX	ELEMENTO	UNIDAD	descuento	
1	Graderias										0,00
	Zapatas		1,60	1,60	0,40			18,00	1,00		18,43
	VC3		0,30	0,30	33,35			2,00	1,00		6,00
	VC4		0,30	0,30	1,93			9,00	1,00		1,56
1											0,00
	Dugout										0,00
	Volumen Concreto Zapatas		1,60	1,60	0,40			6,00	2,00		12,29
	VC1		0,30	0,30	9,82			2,00	2,00		3,54
	VC2		0,30	0,30	1,95			3,00	2,00		1,05
											0,00
											0,00
	Cabina de Locucion										0,00
	VC - M (35X40)		0,35	0,40	10,54			1,00	1,00		1,48

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	44,35

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.4	RELLENO SELECCIONADO: Relleno compactado para área cimentaciones, con material seleccionado, zahorra al 90% del proctor estándar en cimentación.	m3	203,38







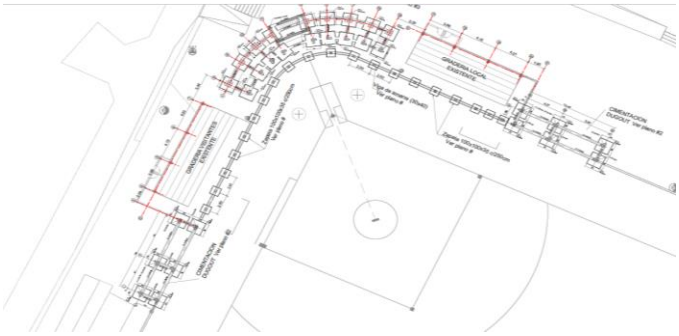
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones									SUBTOTAL
		VOL(M3)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	#CENTAJE M	elemento	UNIDAD	descuento	
1											
	Graderias										
	Zapatas		1,60	1,60	2,02		1,20	18,00	1,00		111,70
	VC3		0,30	1,52	33,70		1,20	1,00	1,00		18,44
	VC4		0,30	1,52	1,93		1,20	9,00	1,00		9,50
	Dugout										
	Zapatas (Local)		1,60	1,60	2,50		1,20	6,00	1,00		46,08
	Zapatas (Visitantes)		1,60	1,60	2,02		1,20	6,00	1,00		37,23
	VC1		0,30	1,52	9,82			2,00	2,00		17,91
	VC2		0,30	1,52	1,95			3,00	2,00		5,34
	Cabina de Locucion										
	VC - M (35X40)		0,35	0,52	10,54			1,00	1,00		1,92
											0,00
	Menos volumen de mejoramiento bajo zapatas										0,00
	Zapatas		1,60	1,60	0,05			18,00	1,00	-1,00	-2,30
	Menos volumen de concreto de cimentación										0,00
	Zapatas		1,60	1,60	0,40			18,00	1,00	-1,00	-18,43
	VC3		0,30	0,30	33,35			2,00	1,00	-1,00	-6,00
	VC4		0,30	0,30	1,93			9,00	1,00	-1,00	-1,56
											0,00
	Menos volumen de concreto de cimentación										0,00
	CABINA										0,00
	VC - M (35X40)		0,35	0,40	10,54			1,00	1,00	-1,00	-1,48
	DUGOUT										0,00
	VOLUMEN CONCRETO ZAPATAS		1,60	1,60	0,40			6,00	2,00	-1,00	-12,29
	VC1		0,30	0,30	6,90			2,00	2,00	-1,00	-2,48
	VC2		0,30	0,30	0,35			3,00	2,00	-1,00	-0,19

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	203,38

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.5	COLUMNAS DE CONCRETO: Concreto de 3500 PSI	m3	11,76



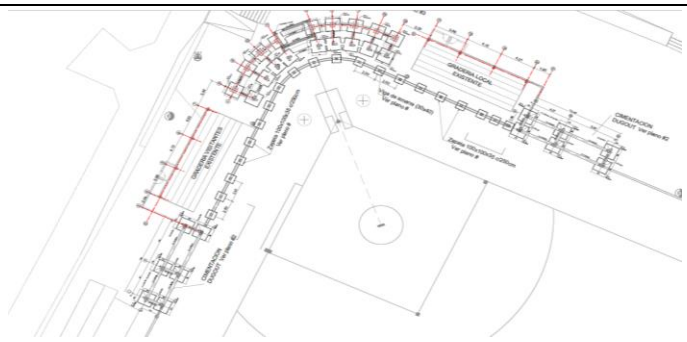
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		VOL(M3)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	PORCENTAJE M	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Graderias										0,00
	COL 55X55 H: 2,13 m		0,55	0,55	2,13			9,00	1,00		5,80
	COL 55X55 H: 0,90 m		0,30	0,30	0,90			9,00	1,00		0,73
											0,00
	Dugout										0,00
	VOLUMEN CONCRETO COLUMNAS (VER		0,30	0,30	3,42			6,00	2,00		3,69
											0,00
	Cabina de Locucion										0,00
	Columnetas		0,15	0,25	5,85			7,00	1,00		1,54

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	11,76

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.6	CONCRETOS DE VIGAS: Concreto de 3500 PSI	m3	11,00





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones									SUBTOTAL
		VOL(M3)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	PORCENTAJE M	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Graderias										0,00
	V 201 Y V 202		0,25	0,40	13,60			1,00	1,00		1,36
	V 203 Y 204		0,15	0,35	15,20			1,00	1,00		0,80
	V 205		0,15	0,35	17,45			1,00	1,00		0,92
	V 206		0,25	0,40	15,67			1,00	1,00		1,57
	V 207		0,25	0,40	2,28			9,00	1,00		2,05
											0,00
	DUGOUT										0,00
	V 201, V 202, V 203 Y V 204		0,20	0,30	19,00			1,00	2,00		2,28
	V 205, V 206 Y V 207		0,20	0,30	4,95			1,00	2,00		0,59
											0,00
	CABINA										0,00
	VD DINTEL		0,15	0,25	12,36			1,00	1,00		0,46
	VM		0,15	0,25	12,96			2,00	1,00		0,97
											0,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	11,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORO	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.7	Gradas en Concreto de 3500 PSI de 12 cm, 3 cuerpos, reforzada con doble malla electro soldada.	m3	9,85



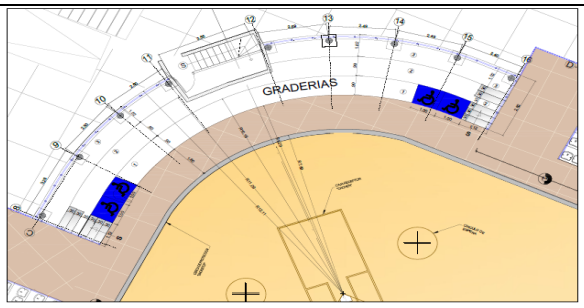
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones									SUBTOTAL
		AREA (M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	PORCENTAJE M	ELEMENTO	UNIDAD	DESCUENTO	
1	VOLUMEN CONCRETO GRADERIAS, EN HUELLAS Y CONTRA HUELLA	0,54			18,37				1,00		9,85

OBSERVACIONES:

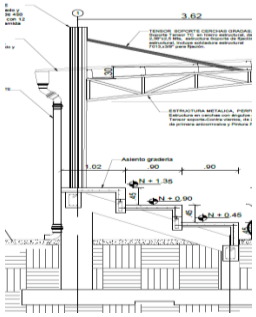
ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	9,85

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



PLANTA GRADERIA CENTRAL
ESC: 1:50



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPITULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.8	ACERO REFUERZO PDR-60:Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para cimentaciones, columnas y vigas.	kg	8.372,70







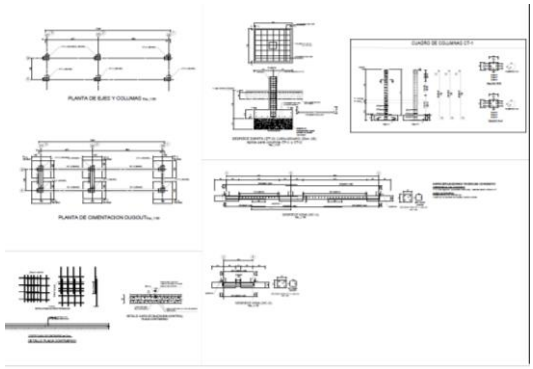
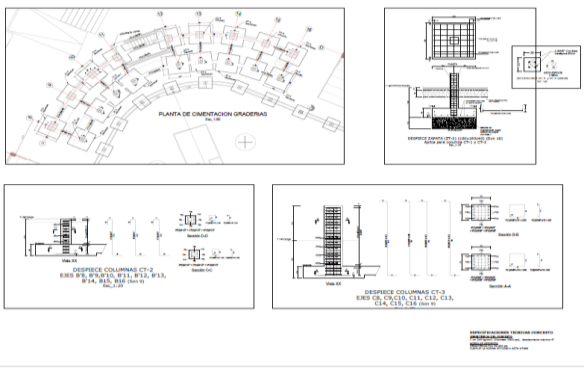

ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	SUBTOTAL
1	**GRADERIAS**							0,00
	CIMENTACIÓN							0,00
	Zapatas		2,05	1,56	14,00	18,00		805,90
	VC3 Acero long		33,35	1,56	4,00	2,00		416,21
	VC3 Acero Transv		0,80	0,56	167,75	1,00		75,15
	VC4 Acero long		4,74	1,56	4,00	9,00		266,20
	VC4 Acero transv		0,80	0,56	24,70	9,00		99,59
	COLUMNAS							0,00
	COL 55X55 H: 2,13 m Long		3,25	1,56	16,00	9,00		730,08
	COL 55X55 H: 2,13 m Transv Aros		2,00	0,56	25,00	9,00		252,00
	COL 55X55 H: 2,13 m Transv L		0,59	0,56	150,00	9,00		446,04
	COL 30X30 H: 0,90 m Long		1,88	1,00	8,00	9,00		135,36
	COL 30X30 H: 0,90 m Transv Aros		1,00	0,56	12,00	9,00		60,48
	COL 30X30 H: 0,90 m Transv L		0,33	0,56	24,00	9,00		39,92
	VIGAS							0,00
	V 201 Long		41,00	1,56	1,00	1,00		63,96
	V 201 Trans		1,20	0,56	58,00	1,00		38,98
	V 202 Long		52,00	1,56	1,00	1,00		81,12
	V 202 Trans		1,20	0,56	74,00	1,00		49,73
	V 203 Long		43,00	1,00	1,00	1,00		43,00
	V 203 Trans		0,82	0,56	53,00	1,00		24,34
	V 204 Long		52,00	1,00	1,00	1,00		52,00
	V 204 Trans		1,20	0,56	74,00	1,00		49,73
	V 205 Long		101,00	1,00	1,00	1,00		101,00
	V 205 Transv		0,82	0,56	136,00	1,00		62,45
	V 206 Long		101,00	1,56	1,00	1,00		157,56
	V 206 Trasv		1,20	0,56	136,00	1,00		91,39
	V 207 Long		23,82	1,56	1,00	9,00		334,43
	V 207 Transv		1,20	0,56	25,00	9,00		151,20
	ACERO MALLA ELECTROSOLDADA PARA HUELLAS Y	4,47	20,00	4,60	1,00	1,00		411,24
	DUGOUT							
	CIMENTACIÓN							
	Zapatas		2,05	1,56	14,00	12,00		537,26
	VC1 Acero long		49,00	1,56	2,00	2,00		305,76
	VC1 Acero Transv		0,80	0,56	96,00	2,00		86,02
	VC2 Acero long		10,00	1,56	3,00	2,00		93,60
	VC2 Acero transv		0,80	0,56	30,00	2,00		26,88
	COLUMNAS							0,00
	CT1 long		17,44	1,00	6,00	2,00		209,28
	CT1 Transv		1,04	0,56	180,00	2,00		209,66
	VIGAS							0,00
	Portico 1 Long		50,80	1,00	1,00	2,00		101,60
	Portico 1 Transv		0,88	0,56	60,00	2,00		59,14
	Portico 2 Long		50,80	1,00	1,00	2,00		101,60
	Portico 2 Transv		0,88	0,56	60,00	2,00		59,14
	Portico 3, 4 y 5 Long		6,44	1,00	3,00	2,00		38,64
	Portico 3, 4 y 5 Transv		0,88	0,56	37,50	2,00		36,96
	PLACA CUBIERTA							0,00
	LOSA DE CUBIERTA	29,74		3,00	2,00	2,00		356,93
	PLACA DE CONTRAPISO	25,86		3,00	2,00	2,00		310,27
								0,00
	CABINA							0,00
	LOSA DE CUBIERTA	6,99		3,00	2,00	1,00		41,94
	PLACA DE CONTRAPISO	6,99		3,00	2,00	1,00		41,94
	VC - M (35X40) LONG 1/2"		12,07	1,00	4,00	1,00		48,27
	VC - M (35X40) AROS 3/8"		1,30	0,56	132,00	1,00		96,10
								0,00
	Columnetas LONG 1/2"		7,43	1,00	4,00	7,00		207,90
	Columnetas AROS 3/8"		0,65	0,56	30,00	7,00		76,44
								0,00
	VD DINTEL LONG 1/2"		15,02	1,00	4,00	1,00		60,08
	VD DINTEL AROS 3/8"		0,65	0,56	63,00	1,00		22,93
								0,00
	VM LONG 1/2"		15,72	1,00	1,00	2,00		31,44
	VM AROS 3/8"		0,65	0,56	66,00	2,00		48,05
								0,00
	LOSA DE CUBIERTA	6,99		3,00	2,00	2,00		83,89
	PLACA DE CONTRAPISO	6,99		3,00	2,00	1,00		41,94

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	kg	0,00
TOTAL ACUMULADO	kg	8.372,70

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.9	ACERO REFUERZO PARA ESTRUCTURA METALICA DE GRADERIA en tubería Estructural Ø10" Negro A500 Grado C, ángulos 2 x 1/4" y 2 x 1/8", PHR-C 220x80x2.5, platinas, pernos, tuercas y demás accesorios (Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	kg	6.310,35



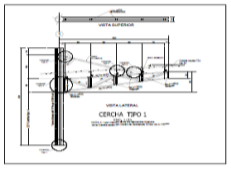
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	**Tuberia Estructural Ø10" Negro A500 Grado C**				4,80	45,93	1,00	9,00		1.984,18
	CERCHA TIPO 1 Y TIPO 3									
	2xL 2 x 1/4"(U)				28,08	4,89	1,00	9,00		1.235,80
	2xL 2 x 1/8"(U)				23,40	2,53	1,00	9,00		532,19
	PHR-C 220x80x2.5				106,64	7,77	1,00	1,00		828,59
	Tuberia Estructural Ø2" Negro A500 Grado C				2,80	3,64	6,00	1,00		61,15
	Platinas 45 cm x 45 cm x 19 mm	0,20				149,38	1,00	9,00		272,25
	Platina 12 mm (Conexiones y cartelas)	0,01				380,00	4,00	9,00		92,34
	Pernos				0,70	3,80	12,00	9,00		287,28
	tuercas		1,00	1,00	1,00	0,02	36,00	9,00		6,48
	GRADERIA EXISTENTE									
	PHR-C 220x80x2.5				13,00	7,77	2,00	5,00		1.010,10

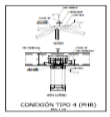
OBSERVACIONES:

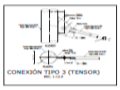
ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	**kg**	**0,00**
TOTAL ACUMULADO	**kg**	**6.310,35**

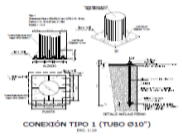
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

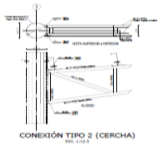
PLANO DE TRAZABILIDAD













OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 2	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.10	Levante en Block No 6 hueco, con mortero pega 1:4	m2	183,07





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Muros exteriores de cabina	38,63					1,00	1,00		38,63
	Muro interior		1,70	5,85			1,00	1,00		9,95
	muro de division de baño	2,07						2,00		4,14
										0,00
	GRADERIAS									0,00
	Detrás de graderias			1,73	13,66		1,00	1,00		23,63
										0,00
	DUGOUT									0,00
	Longitud de muros Duguot			3,18	24,20		1,00	2,00		153,91
	V1		2,00	0,50			2,00	2,00	-1,00	-4,00
	V2		1,05	1,95			1,00	2,00	-1,00	-4,10
	V3		3,50	1,95			1,00	2,00	-1,00	-13,65
	V3		4,75	1,95			1,00	2,00	-1,00	-18,53
	V4		1,00	0,50			1,00	2,00	-1,00	-1,00
	P1		2,96	1,00			1,00	2,00	-1,00	-5,92

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	183,07

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.11	Levante en Block No 4 hueco, con mortero pega 1:4	m2	54,70



ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	ELEMENTOS	UNIDAD	DESCUENTO	
	Cabina locución			4,50	14,00		1,00	1,00		63,00
	P3		1,00	2,00			1,00	1,00	-1,00	-2,00
	Vacio 1		1,50	1,70			1,00	1,00	-1,00	-2,55
	Vacio 2		1,50	2,50			1,00	1,00	-1,00	-3,75

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	54,70

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.12	Dintel en concreto de 3000psi.	ml	6,60





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	**Cabina de locución**									
	Ventana				2,60		1,00	1,00		2,60
	Puertas				1,00			2,00		2,00
2	Dogout				1,00			2,00		2,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	
	TOTAL ACUMULADO	ml	6,60

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.13	Escalones en concreto reforzado de 3000psi.	UND	8,00





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	ELEMENTOS	UNIDAD	DESCUENTO	
1	Escaleras dos escalones acceso a graderias, 1,2 m ancho						2,00	4,00		8,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
	TOTAL ACUMULADO	UND	8,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.14	Pañete en mortero 1:3, e: 2 cm, para muros y paredes	m2	460,20





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones							DESCUENTO	SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	ELEMENTOS	UNIDAD		
1	**Detrás de Graderia**			1,75	13,66		1,00	1,00		23,91
				1,75	0,50		9,00	2,00		15,75
				0,50	2,20		9,00	2,00		19,80
2	**DUGOUT**									
	Longitud de muros Duguot			3,20	24,46		2,00	2,00		313,11
	V1		2,00	0,50			2,00	1,00	-1,00	-2,00
	V2		1,05	1,95			2,00	1,00	-1,00	-4,10
	V3		3,50	1,95			2,00	1,00	-1,00	-13,65
	V3´		4,75	1,95			2,00	1,00	-1,00	-18,53
	V4		1,00	0,50			2,00	1,00	-1,00	-1,00
	P1		2,96	1,00			2,00	1,00	-1,00	-5,92
	pared de division de baño		1,15	1,80			2,00	2,00		8,28
3	**Cabina locución**			2,50	13,00		2,00	2,00		130,00
	P3		0,70	1,90			1,00	1,00	-1,00	-1,33
	Vacio 1		0,80	2,00			1,00	1,00	-1,00	-1,60
	Vacio 2		1,20	2,10			1,00	1,00	-1,00	-2,52

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	460,20

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.16	Plantilla de nivelación en concreto de 3000psi de e= 5cm. Impermeabilizada con Sika 1 o similar.	m2	73,85





ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	ELEMENTOS	UNIDAD	DESCUENTO	
1	DUGOUT		2,85	10,20			1,00	2,00		58,14
1	CABINA DE LOCUCION	6,23					1,00	1,00		6,23
	DUGOUT/ENTRADA AL CAMPO DE JUEGO	3,00					1,00	2,00		6,00
	SEPARADOR DE ADOQUINES		0,55		6,33		1,00			3,48

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	73,85

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.17	Placa de contrapiso en concreto reforzado, e: 12 cm. (Incluye doble malla Electrosoldada)	m2	59,49



ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	ELEMENTOS	UNIDAD	DESCUENTO	
1	DUGOUT	29,74					1,00	2,00		59,49

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	59,49

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.18	Enchape de pared baños en cerámica de 30x30cm, acabado brillante.	m2	24,91



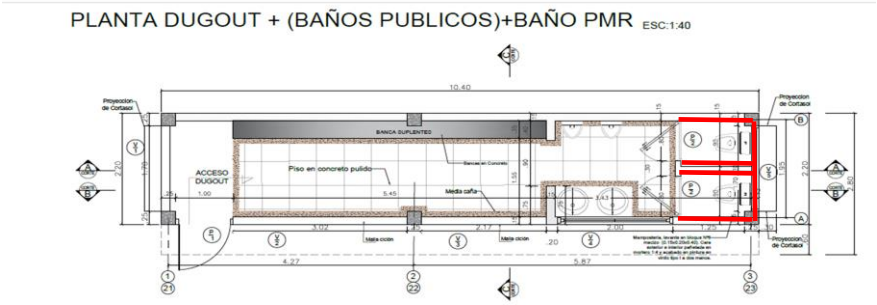
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	ELEMENTOS	UNIDAD	DESCUENTO	
1	WC DUGOUT			1,80	3,46		2,00	2,00		24,91

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	24,91

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.19	Estuco plástico, para muros y paredes	m2	361,16



ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	ELEMENTOS	UNIDAD	DESCUENTO	
1	**Detrás de garderías**			1,73	13,66		1,00	1,00	0,00	23,63
2	DUGOUT									
	Longitud de muros Duguot			3,18	24,20		2,00	2,00		307,82
	V1		2,00	0,50			4,00	2,00	-1,00	-8,00
	V2		1,05	1,95			2,00	2,00	-1,00	-8,19
	V3		3,50	1,95			2,00	2,00	-1,00	
	V3'		4,75	1,95			2,00	2,00	-1,00	-37,05
	V4		1,00	0,50			2,00	2,00	-1,00	-2,00
	P1		2,96	1,00			2,00	2,00	-1,00	-11,84
	Descuento de enchapes	24,91							-1,00	-24,91
3	Cabina locución			5,00	13		2,00	1,00		130,00
	P3		1,00	2,00			1,00	1,00	-1,00	-2,00
	Vacio 1		1,50	1,70			1,00	1,00	-1,00	-2,55
	Vacio 2		1,50	2,50			1,00	1,00	-1,00	-3,75

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	**m2**	**0,00**
TOTAL ACUMULADO	**m2**	**361,16**

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPITULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.20	Piso cerámico de 51x51cm. Caras diferenciadas. Acabado mate, tráfico comercial. Color sugerido Gris con texturas tipo terrazo de grano fino con concreto. Se instalará con juntas de 3mm, de acuerdo a recomendación del fabricante, para lo cual se sugiere el uso de dilatadores plásticos de dicha medida.	m2	4,00

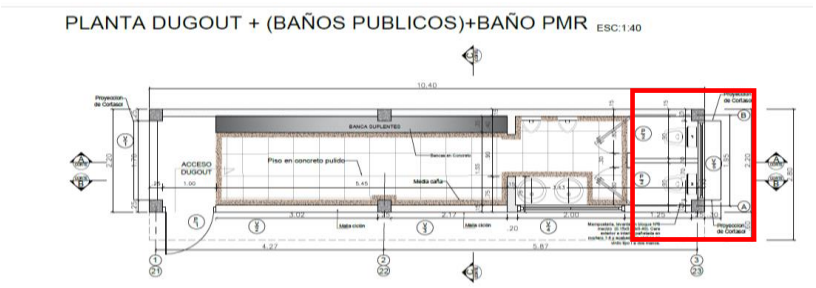


ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(Ml)	PESO(KG)	ELEMENTOS	UNIDAD	DESCUENTO	
1	dugout	1,00					2,00	2,00		4,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO	m2	4,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

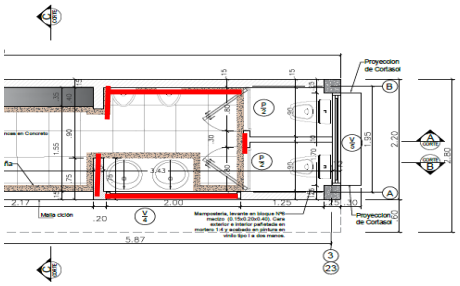
Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.21	Sócalo en enchape de piso cerámico de 51x51cm. Caras diferenciadas. Se instalará con juntas de 3mm, de acuerdo a recomendación del fabricante, para lo cual se sugiere el uso de dilatadores plásticos de dicha medida.	m	20,00

=



ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	WC dugout		10,00			2,00		20,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m	0,00
TOTAL ACUMULADO	m	20,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4,22	Pintura en Vinilo tipo 1, dos manos (Altura menor a 2 m)	m2	270,84



ELEM	Descripción y/o Localización	Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	Longitud (m	Peso kg/m	antaje más	Elementos	Unidad	Descuentos	SUBTOTAL
	DUGOUT										
	entrepiso		2,30		10,40			1,00	2,00		47,84
	viga de entrepiso		0,60		2,30			3,00	2,00		8,28
	Longitud de muros Duguot			3,18	25,40			1,00	2,00		161,54
	paredes de baño			2,30	1,60			2,00	2,00		14,72
	V1		2,00	0,50				1,00	2,00	-1,00	-2,00
	V2		1,05	1,40				1,00	2,00	-1,00	-2,94
	V3		3,50	1,40				1,00	2,00	-1,00	-9,80
	V3´		4,75	1,40				1,00	2,00	-1,00	-13,30
	V4		1,00	0,50				1,00	2,00	-1,00	-1,00
	P1		2,00	1,00				1,00	2,00	-1,00	-4,00
	Descuento de enchapes	4,50						2,00	2,00	-1,00	-18,00
	Cabina locución			2,50	13,00			2,00	1,00		65,00
	placa entrepiso		4,00		3,00				1,00		12,00
	P3		1,00	2,00				1,00	1,00	-1,00	-2,00
	Vacio 1		1,50	1,70				1,00	1,00	-1,00	-2,55
	Vacio 2		1,50	2,50				1,00	1,00	-1,00	-3,75
	Columnas graderías existentes		1,30	2,00				4,00	2,00		20,80

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	270,84

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.23	Pintura en Vinilo tipo Koraza o similar para exterior, dos manos	m2	203,94





ELEM	Descripción y/o Localización	Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	Longitud (m)	Peso kg/m	Porcentaje m&	Elementos	Unidad	Descuentos	SUBTOTAL
	Detrás de garderias			1,73	13,66						23,63
											0,00
	DUGOUT										0,00
	Longitud de muros Duguot			3,18	25,40			1,00	2,00		161,54
	V1		2,00	0,50				1,00	2,00	-1	-2,00
	V2		1,05	1,40				1,00	2,00	-1	-2,94
	V3		3,50	1,40				1,00	2,00	-1	-9,80
	V3'		4,75	1,40				1,00	2,00	-1	-13,30
	V4		1,00	0,50				1,00	2,00	-1	-1,00
	P1		2,00	1,00				1,00	2,00	-1	-4,00
											0,00
	Cabina locución		13,00		4,50			1,00	1,00		58,50
	viga canal interna		0,40		4,00			1,00	1,00		1,60
	P3		1,00	2,00				1,00	1,00	-1	-2,00
	Vacio 1		1,50	1,70				1,00	1,00	-1	-2,55
	Vacio 2		1,50	2,50				1,00	1,00	-1	-3,75

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	203,94

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.24	Pintura en esmalte acrílico tipo 1, dos manos (Antura menor a 2 m)	m2	77,90





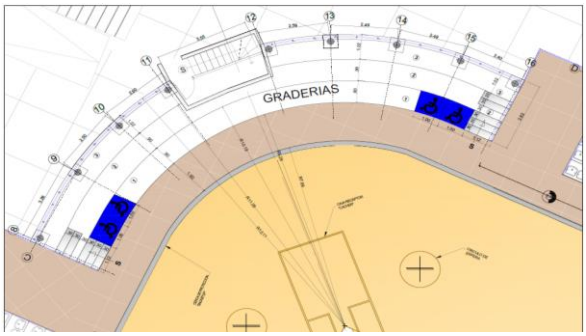
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	graderias		4,10		19,00		1	1		77,90

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	77,90

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.25	PUERTA (P1): Suministro e instalación puerta P1, de 1.0 mtsx2,96 m, consistente en enmallado recubierta en pvc cal-9, ojos 2"x2", con tubería hg Ø2" con riostra horizontal, incluye herrajes, picaporte, cerrojo porta candados, bisagras giratorias empotradas	UND	2,00



ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	puerta entrada a dugout						1	2		2,00

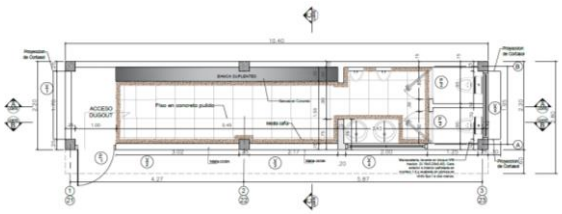
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
TOTAL ACUMULADO	UND	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACION					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPITULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.26	PUERTA (P2): Suministro e instalación puerta P2, de 0,60 m x 2,0 m, consistente en puerta metálica calibre 20 (Incluye cerradura de seguridad y marco metálico)	UND	4,00



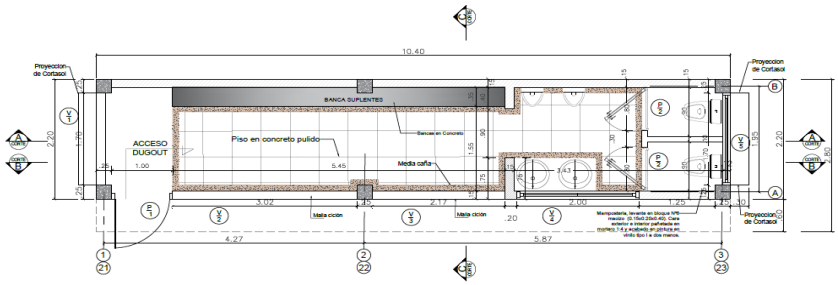
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	puerta p2 de baño de dugout						2	2		4,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
TOTAL ACUMULADO	UND	4,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.27	PUERTA (P3): Suministro e instalación puerta P3, de 1,0 m x 2,0 m, consistente en puerta metálica calibre 20 (Incluye cerradura de seguridad y marco metálico)	UND	2,00



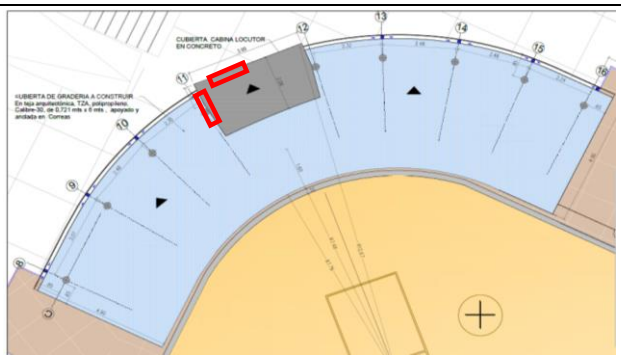
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	puerta cabina de locutor						1	1		1,00
	puerta de bodega debajo de cabina de locutor						1	1		1,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
TOTAL ACUMULADO	UND	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACION					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPITULO

4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.29	PUERTA (P5): Suministro e instalación puerta P5, de 1.0 m x 2,0 m, consistente en enmallado recubierta en pvc cal-9, ojos 2"x2", con tubería hg Ø2" con riostra horizontal, incluye herrajes, picaporte, cerrojo porta candados, bisagras giratorias empotradas	UND	2,00





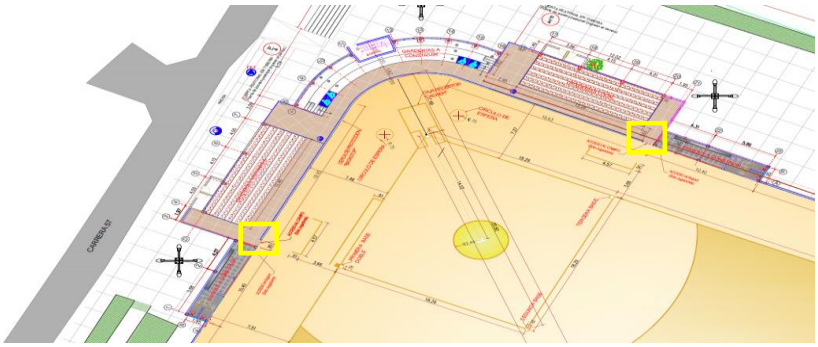
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Entrada a campo						1	2		2,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
TOTAL ACUMULADO	UND	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACION					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPITULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.30	PUERTA (P6): Suministro e instalación puerta P6 doble, para vano de 3.0 m x 2,0 m, consistente en enmallado recubierta en pvc cal-9, ojos 2"x2", con tubería hg Ø2" con riostra horizontal, incluye herrajes, picaporte, cerrojo porta candados, bisagras giratorias empotradas.	UND	1,00

=



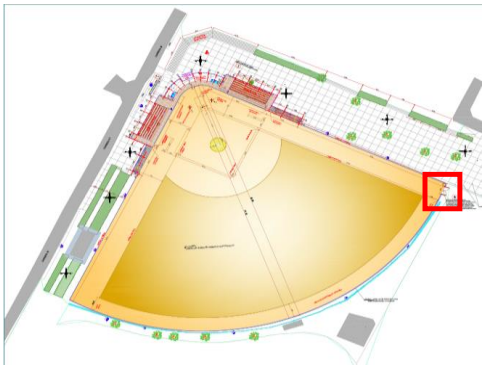
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	PUERTA DOBLE DE ACCESO AL CAMPO DE JUEGO					1		1,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
TOTAL ACUMULADO	UND	1,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.31	VENTANA (V1): ventana en aluminio tipo cortasol de 2,0 m x 0,5 m	und	2,00



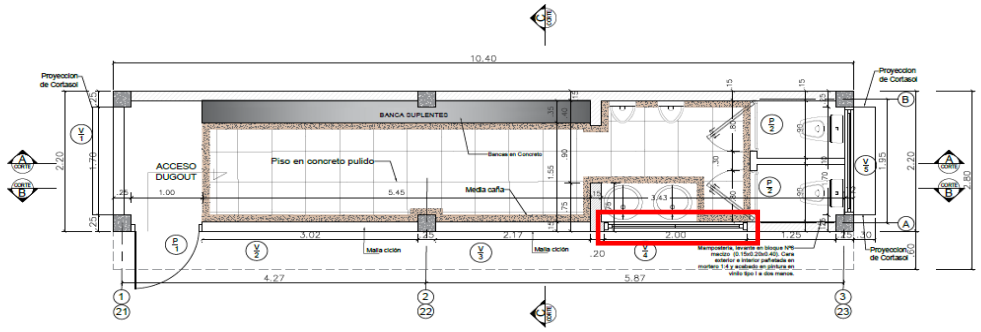
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Dogout						1,00	2,00		2,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
TOTAL ACUMULADO	und	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.32	VENTANA ESLABONADA (V2), EN HN 2", ESLABONADA: Ventaneria doble de 1,05 m x 1.95 m, soportes verticales hn de Ø2", malla eslabonada, cal-9, incluye herrajes y accesorios, para fijación y empotradas, con acabado de primera esmalte acrílico dos manos	und	1,00



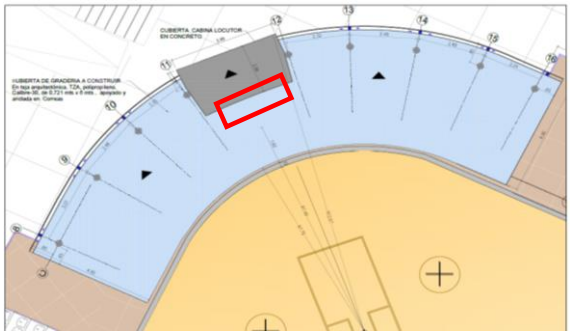
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		AREA(M2)	AMCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Cabina						1,00	1,00		1,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
TOTAL ACUMULADO	und	1,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.33	VENTANA ESLABONADA (V3), EN HN 2", ESLABONADA: Ventaneria con soportes verticales hn de Ø2", malla eslabonada, cal-9, incluye herrajes y accesorios, para fijación y empotradas, con acabado de primera esmalte acrílico dos manos.	m2	19,32





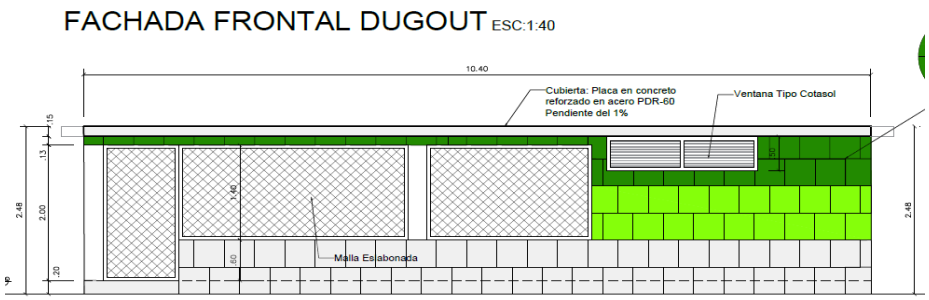
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	V3 dugout		1,38		7,00	1,00	2,00	19,32

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	19,32

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.34	VENTANA ESLABONADA (V4): ventana en aluminio tipo cortasol de 1,0 m x 0,5 m	UND	2,00



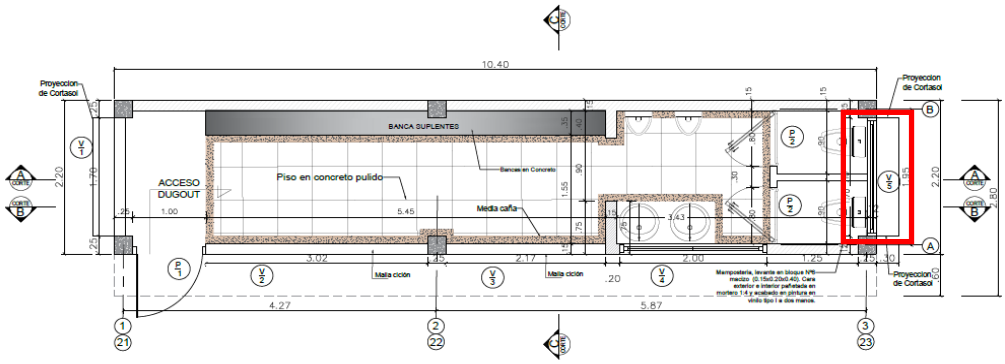
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	WC. DOGOUT					1,00	2,00	2,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
TOTAL ACUMULADO	UND	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.36	Baranda en tubería D 2 1/2" en acero galvanizado de 1.02 m altura. (Incluye pasamanos)	ML	28,66



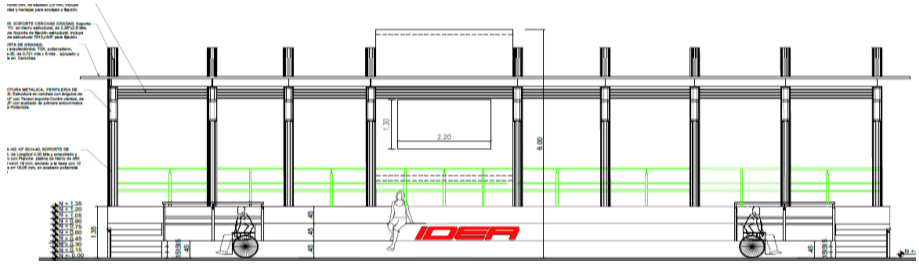
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	ELEMENTOS	UNIDAD	DESCUENTO	
1	Graderias				28,66		1,00	1,00		28,66

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ML	0,00
TOTAL ACUMULADO	ML	28,66

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA			
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO			

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.38	CUBIERTA: Suministro e instalación de cubierta, en teja arquitectónica, TZA, polipropileno, Calibre-30, de 0,721 mts x 6 mts , apoyado y anclada en perfil PHR.	m2	220,00



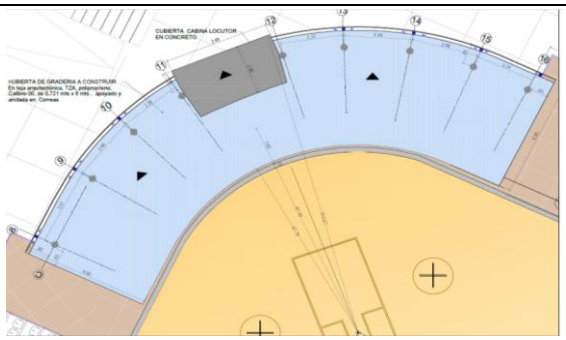


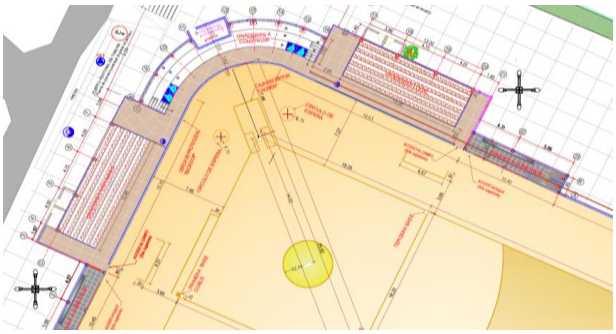
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	ELEMENTOS	UNIDAD	DESCUENTO	
1	CUBIERTA NUEVA	110,00					1,00	1,00		110,00
	CUBIERTA EN GRADA EXISTENTE	55,00					1,00	2,00		110,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO	m2	220,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES: La cubierta de la graderia nueva se modificó la disposición de las tejas quedando homogenea toda por encima de la cabina de locución y no alrededor de esta como en el diseño.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.39	Impermeabilización de cubierta plana con manto multicapa.	m2	81,80



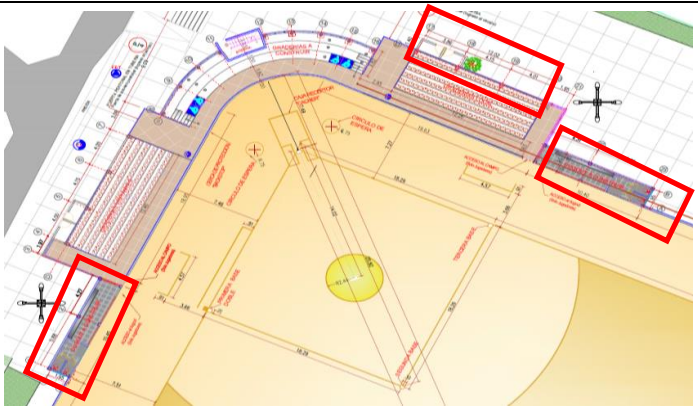
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	Dugout		3,00		10,55	1,00	2,00	63,30
	Baños existentes		1,54		12,00	1,00	1,00	18,50

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	81,80

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
4.40	Bancas en Concreto de 3500 psi para dugouth de 0,70 mtsx0,15 mts (Incluye acabado es esmalte acrilico)	m	10,90

=





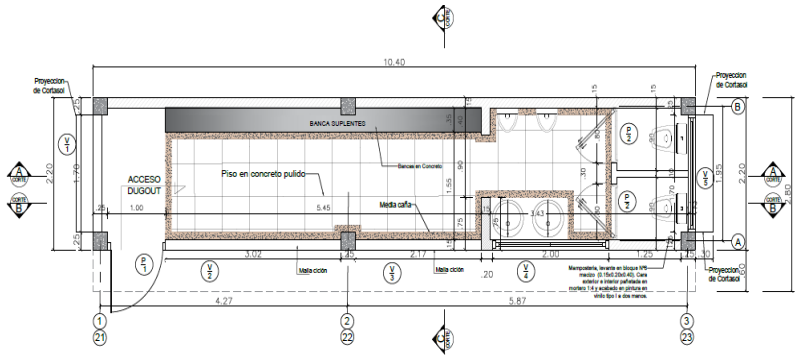
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Banca suplentes		5,45			2		10,90

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m	0,00
TOTAL ACUMULADO	m	10,90

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.1	Suminist, instal tuberia a presión de 1/2"pvc rde-21	M	24,00

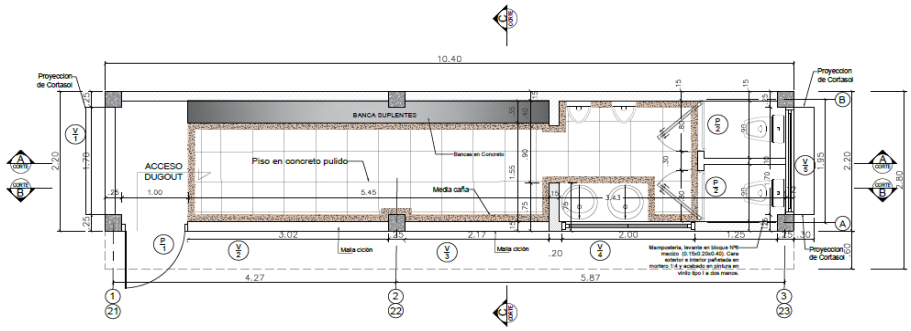


ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	DUGOUT				12,00			2,00	24,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M	0,00
	TOTAL ACUMULADO	M	24,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.2	Acometidas red distribucion a presión pvc red-21 Ø=3/4"	M	12,00



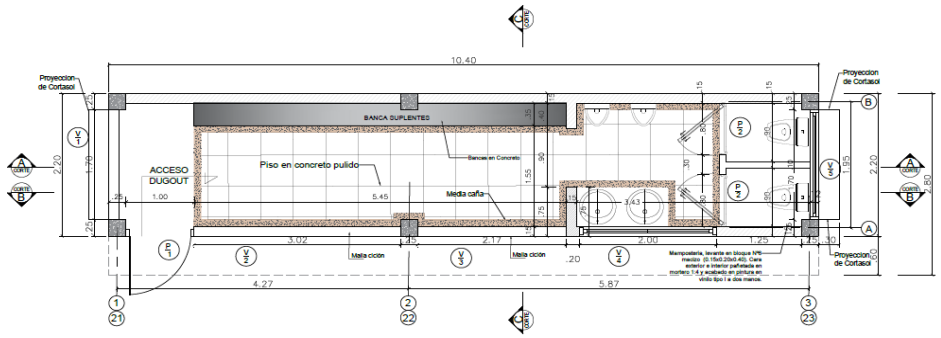
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	Dogout				6,00		2,00	1,00	12,00

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M	0,00
TOTAL ACUMULADO	M	12,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.3	Suminist, instal tuberia a presión de 1 1/4" pvc rde-21	M	12,00





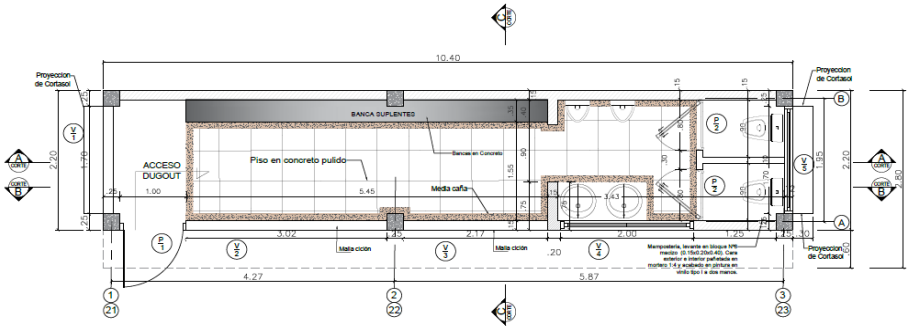
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	DUGOUT				6,00			2,00	12,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M	0,00
TOTAL ACUMULADO	M	12,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.4	Válvulas control RW 1/2". Incluye (accesorios)	UN	6,00



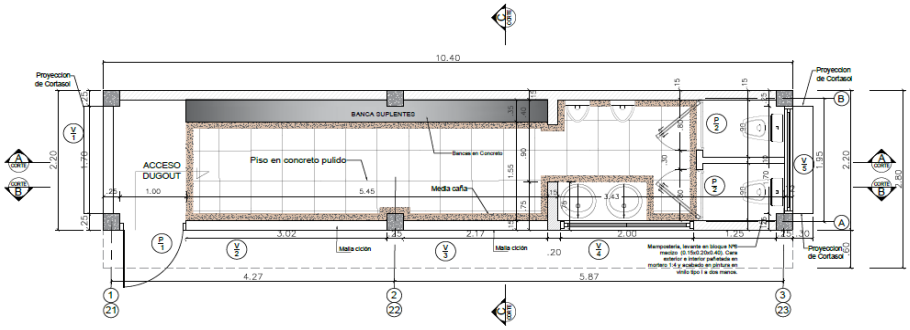
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	Baños Dogout						3,00	2,00	6,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UN	0,00
TOTAL ACUMULADO	UN	6,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.5	Válvulas control RW 3/4". Incluye (accesorios)	UND	2,00

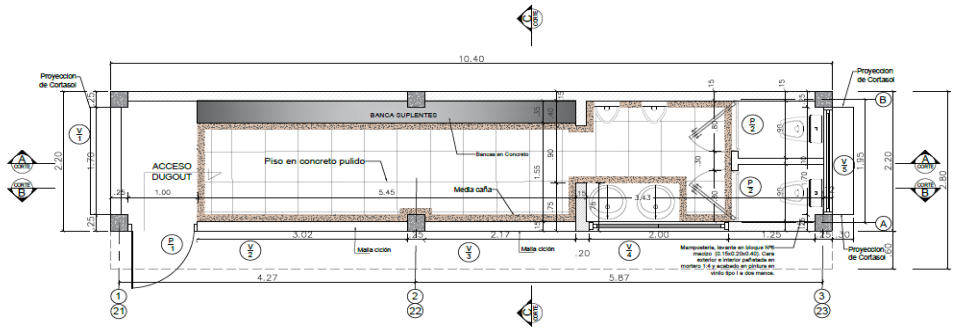


ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Exterior Dogout				1	2		2,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
	TOTAL ACUMULADO	UND	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.6	Ptos hidráulicos de 1/2" pvc	UND	12,00

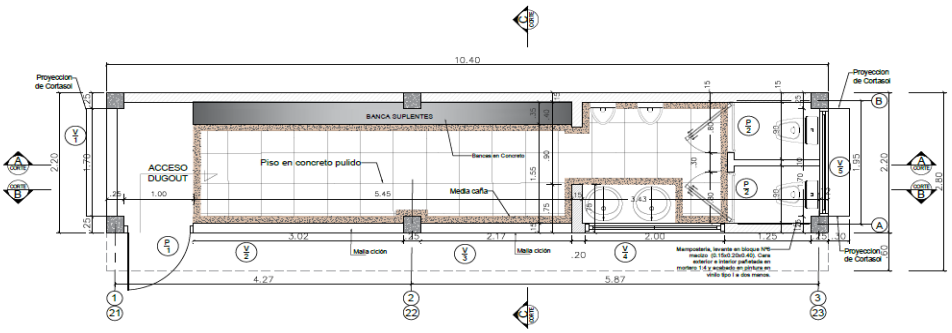


ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Lavamanos				2,00	2,00		4,00
	Sanitarios				2,00	2,00		4,00
	Orinales				2,00	2,00		4,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
	TOTAL ACUMULADO	UND	12,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.7	Tuberia sanitaria de Ø =2" con accesorios	m	12,00



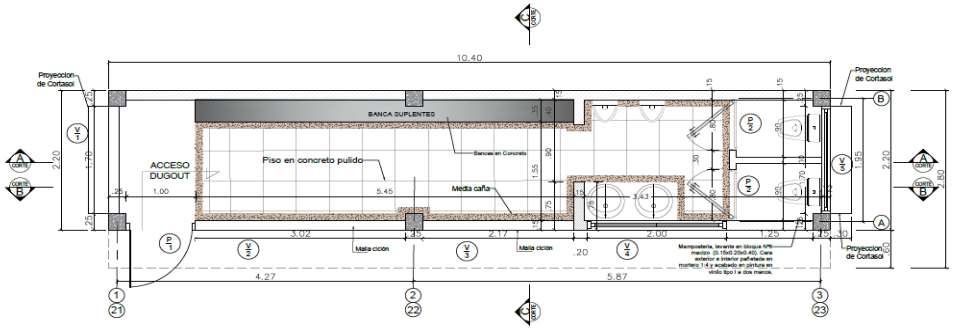
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Baños Dogouts		6,00			2		12,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m	0,00
TOTAL ACUMULADO	m	12,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.8	Acometida sanitaria Ø=4"	UND	171,94







ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	TUBERIA SANITARIA DUGOUT				5,97		2,00	1,00	11,94
	Drenaje de aguas lluvias DEL TERRENO DE JUEGO				80,00			2,00	160,00

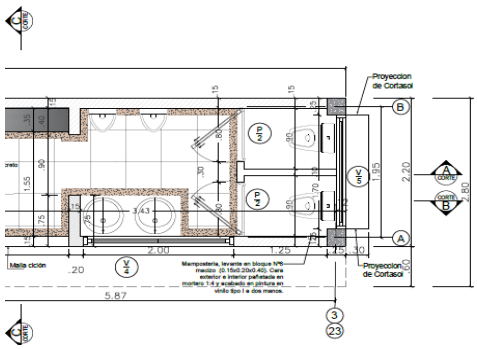
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
TOTAL ACUMULADO	UND	171,94

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.9	Tuberia de ventilación de Ø=2" y accesorios	m	6,00



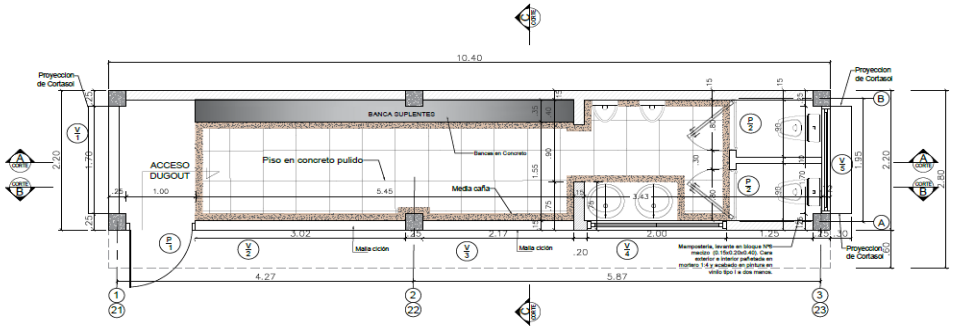
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Ventilación lavamanos		3,00			2		6,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m	0,00
TOTAL ACUMULADO	m	6,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.10	Ptos sanitarios de 2" pvc	und	8,00

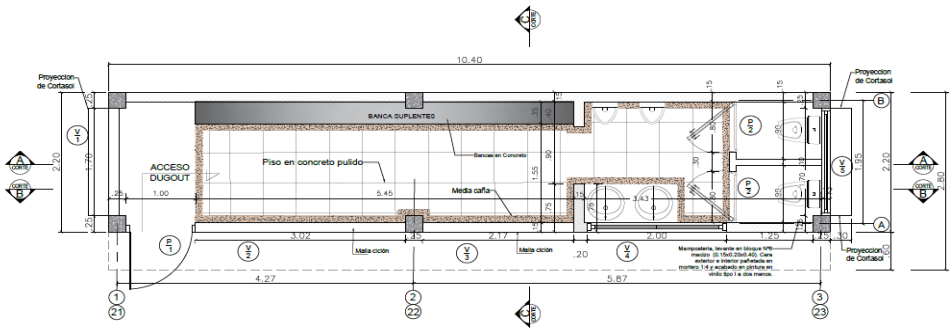


ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Lavamanos				2	2		4,00
	Orinales				2	2		4,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
	TOTAL ACUMULADO	und	8,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.11	Ptos sanitarios de 4" pvc	und	4,00

=

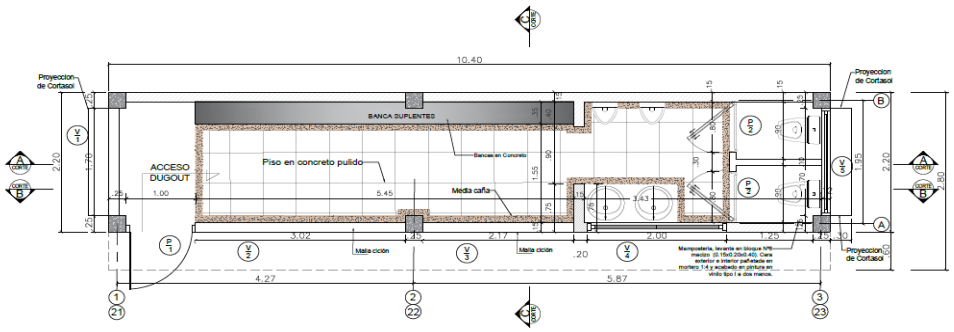


ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Sanitarios				2	2		4,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
	TOTAL ACUMULADO	und	4,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPITULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.12	Unidad Sanitaria :W.C. con sus accesorios	und	4,00

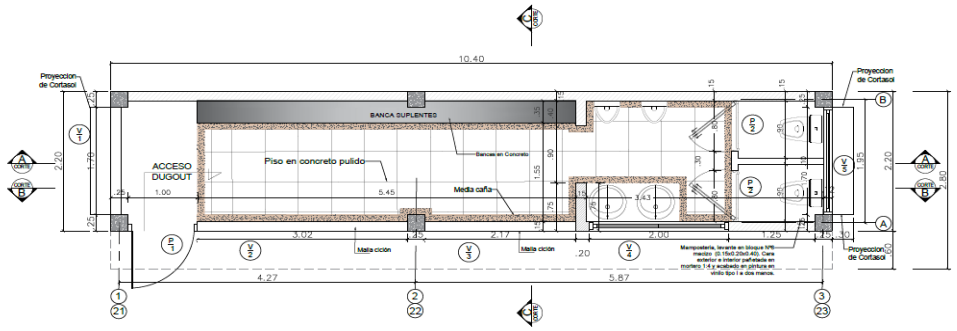


ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Dogout				2	2		4,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
	TOTAL ACUMULADO	und	4,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

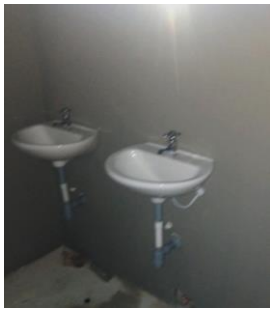
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.13	Lavamanos Institucional, incluye conexión hidráulico-Sanitaria	und	4,00



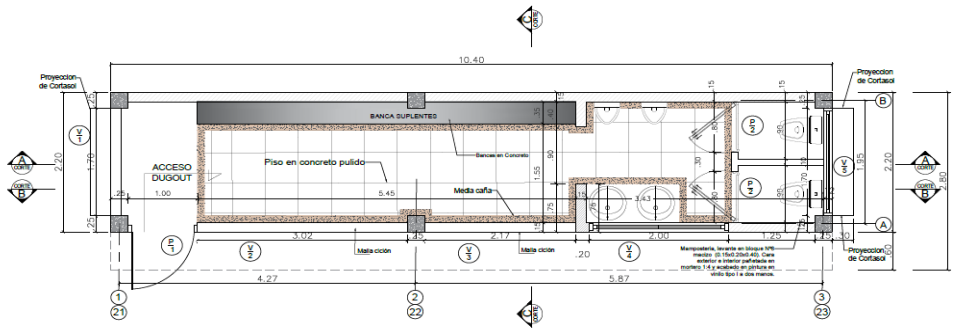
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Dogout				2	2		4,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
TOTAL ACUMULADO	und	4,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.14	Suminist instalación de orinales Colgantes de uso institucional incluye griferia y accesor	und	4,00

=

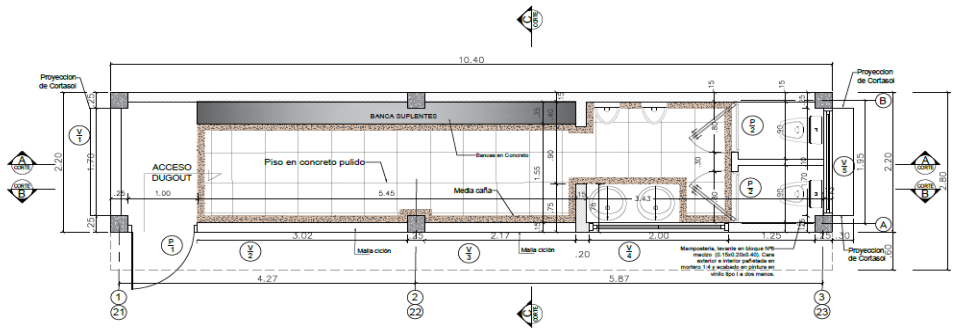


ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Dogout				2	2		4,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
	TOTAL ACUMULADO	und	4,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
5.16	Registros sanitarios en concreto de 0,6 m x 0,6 m profundidad variable hasta 0,8 m de profundidad. (Incluye tapa en concreto con marco metalico, cañuelas y relleno de fondo en zahorra)	UN





ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD
	R 0,6 X 0,6 m Red sanitaria						1,00	2,00
	R 0,9 X 0,4 m Red de drenaje DEL TERRENO DE JUEGO						1,00	5,00

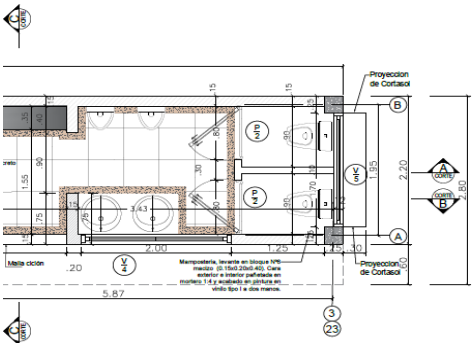
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UN
TOTAL ACUMULADO	UN

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

TOTAL ACTA
7,00

SUBTOTAL
2,00
5,00

0,00

7,00

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.18	Bajante de aguas lluvias tubería PCV 4"	m	5,00



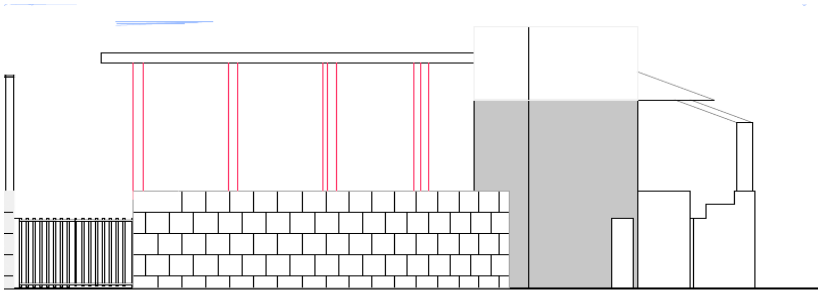
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	Cabina de locutor				5,00		1,00		5,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m	0,00
TOTAL ACUMULADO	m	5,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
6.0 SUMINISTROS E INSTLACIONES DE ELEMENTOS PARA EL CAMPO DE JUEGO

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
6.1	PINTURA DE LOGOS INSTITUCIONALES (IDER Y MINISTERIO DEL DEPORTE) proporcional a altura de muro con medidas de 2 m x3 m con pintura vnilo	UNIDAD	2,00

=



ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	pintura de logos				2,00	1,00		2,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UNIDAD	0,00
TOTAL ACUMULADO	UNIDAD	2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"					
CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO				
INTERVENTORIA	2L PROYECTOS SAS				
OBJETO	MEMORIAS ELECTRICAS				
CAPITULO	7.1 INSTALACIONES DE BAJA TENSION	ITEM	7.1.1	UNIDAD	ML
DESCRIPCION	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION 2F CAL 6 SERIE 8000 + 8 CU AWG (TMB1-TMB2-TMB3)				

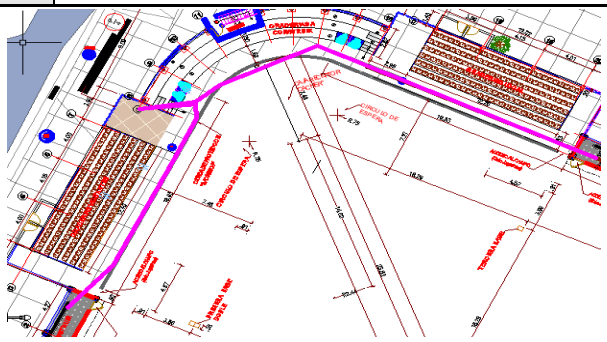


IMAGEN:

DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
DOGAUT 1	25,00			1	25,00
DOGAUT 2	55,00			1	55,00
SUB-TOTAL					80,00
TOTAL					80,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"					
CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO				
INTERVENTORIA	2L PROYECTOS SAS				
OBJETO	MEMORIAS ELECTRICAS				
CAPITULO	7.2 CAJAS DE CONEXIÓN Y TABLEROS DE PROTECCIONES	ITEM	7.2.1	UNIDAD	UN
DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE INCRUSTAR O SOBREPONER DE 8 CTOS. TQ CON TAPA Y CERRADURA BIFASICO SIN TOTALIZADOR				



IMAGEN:

DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
DOGAUT 1	1,00			1	1,00
DOGAUT 2	1,00			1	1,00
SUB-TOTAL					2,00
TOTAL					2,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"					
CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO				
INTERVENTORIA	2L PROYECTOS SAS				
OBJETO	MEMORIAS ELECTRICAS				
CAPITULO	7.3 SISTEMAS DE ILUMINACION	ITEM	7.3.2	UNIDAD	UN
DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION 120 VAC EN TUBERIA EMT O PVC SCH 40, INCLUYE LUMINARIA TIPO LED 18 HASTA 24W				





DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
DOGAUT 1	6,00			1	6,00
DOGAUT 2	6,00			1	6,00
LOCUCION	2,00			1	2,00

IMAGEN:

SUB-TOTAL	14,00
TOTAL	14,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"					
CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO				
INTERVENTORIA	2L PROYECTOS SAS				
OBJETO	MEMORIAS ELECTRICAS				
CAPITULO	7.3 SISTEMAS DE ILUMINACION	ITEM	7.3.4	UNIDAD	UN
DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA 2X1W AUTONOMIA 1 HORA				



DESCRIPCION	Dimensiones UN			CANT	Medida Total
DOGAUT 1	1,00			1	1,00
DOGAUT 2	1,00			1	1,00
LOCUCION	1,00			1	1,00

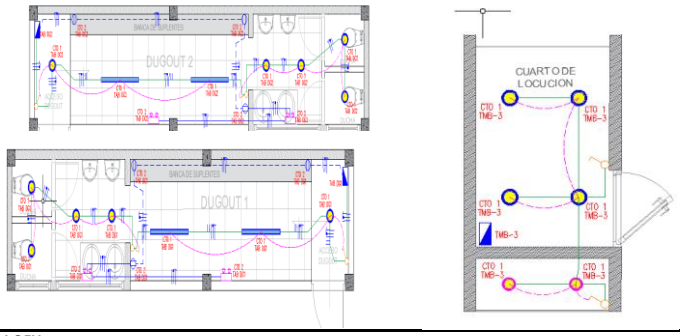
IMAGEN:

SUB-TOTAL	3,00
TOTAL	3,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"						
CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO					
INTERVENTORIA	2L PROYECTOS SAS					
OBJETO	MEMORIAS ELECTRICAS					
CAPITULO	7.3 SISTEMAS DE ILUMINACION		ITEM	7.3.6	UNIDAD	UN
DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO 120 VAC EN TUBERIA PVC					

IMAGEN:

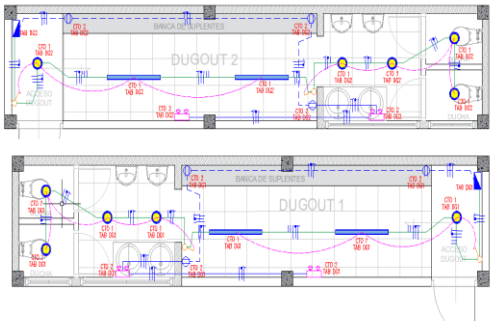


DESCRIPCION	Dimensiones UN			CANT	Medida Total
DOGAUT 1	2,00			1	2,00
DOGAUT 2	2,00			1	2,00
LOCUCION	2,00			1	2,00
SUB-TOTAL					6,00
TOTAL					6,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"						
CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO					
INTERVENTORIA	2L PROYECTOS SAS					
OBJETO	MEMORIAS ELECTRICAS					
CAPITULO	7.3 SISTEMAS DE ILUMINACION		ITEM	7.3.7	UNIDAD	UN
DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120 VAC 15 AMP EN TUBERIA PVC					

IMAGEN:



DESCRIPCION	Dimensiones UN			CANT	Medida Total
DOGAUT 1	2,00			1	2,00
DOGAUT 2	2,00			1	2,00
LOCUCION	2,00			1	2,00
SUB-TOTAL					6,00
TOTAL					6,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
3.1-1	Suministro e instalación, solo malla cal-9, recubierta en PVC y fijada con varillas de 3/8" o Platina 3/16"	m2	104,00



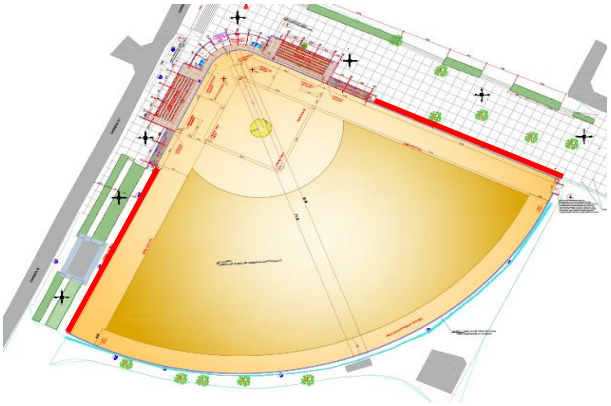
ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	MURO LATERAL		1,00	52,00	2,00		104,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	104,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP 1	Resane y preparacion de estructura metalica	ml	382,52







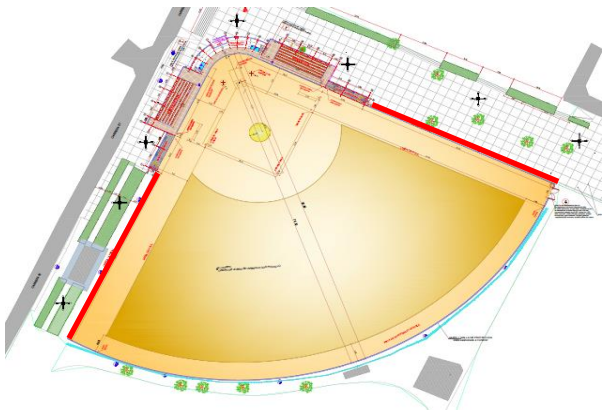
ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	GRADERIA EXISTENTE CERCHA			4,30	4,00	2,00	34,40
	MUROS LATERALES			9,67	1,00	36,00	348,12

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	0,00
TOTAL ACUMULADO	ml	382,52

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP4	RESANE Y PREPARACION DE MURO PARA APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO 1	m2	194,96





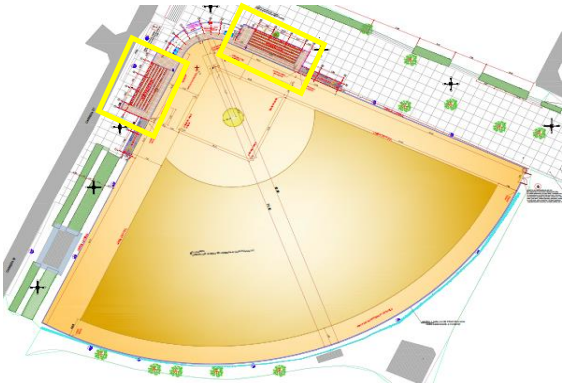
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	PARTE FRONTAL GRADERIA EXISTENTE	113,10				30%	2,00	2,00	135,72
1	PARTE FRONTAL GRADERIA EXISTENTE	113,10				20%	2,00	1,00	45,24
	PARTE TRASERA GRADERIA EXISTENTE	35,00				20%	2,00	1,00	14,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	194,96

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
OBRAS COMPLEMENTARIAS

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP 7	Retiro de material sobrante producto de demolición y/o excavación	m3	524,85





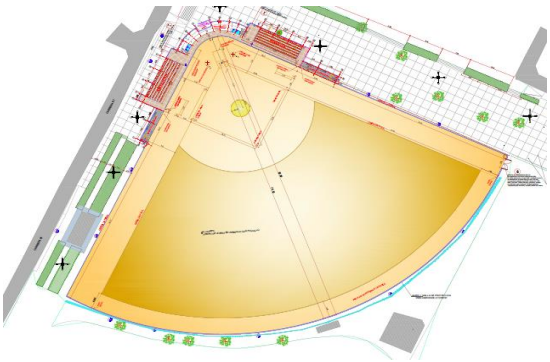
ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	**DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO**						0,00
1,1	Muro en concreto e:0,15 (cerramiento)	0,20	0,20	156,50	1,00	1,00	6,26
1,2	columna cerramiento	0,20	1,30	0,25	52,00	1,00	3,38
1,3	viga de cimentacion (cerramiento)	0,30	0,40	6,00	1,00	1,00	0,72
1,4	Losa contrapiso de concreto (dugout)	2,80	0,20	7,70	2,00	1,00	8,62
1,5	placa superior de concreto (dugout)	2,80	0,15	7,70	2,00	1,00	6,47
1,6	Viga de anillo Dugout	0,20	0,25	21,00	2,00	2,00	4,20
1,7	Columna Dugout	0,20	0,25	2,70	8,00	1,00	1,08
1,8	Viga de cimentacion Dugout	0,30	0,40	23,80	2,00	1,00	5,71
1,9	Viga cimiento Backstop	0,35	0,35	51,90	1,00	1,00	6,36
1,10	Zapata de cerramiento Backstop	0,60	0,60	0,35	18,30	1,00	2,31
2	**DEMOLICION DE MURO EN BLOCK**						0,00
2,1	Muro de cerramiento (Parte curva)	0,20	1,30	156,50	1,00	1,00	40,69
2,2	Muro de Dugout	0,20	2,70	23,80	2,00	1,00	25,70
2,3	Muro de backstop (graderias)	0,20	1,20	30,10	1,00	1,00	7,22
2,4	Muro de backstop (parte curva)	0,20	0,40	21,80	1,00	1,00	1,74
3	**EXCAVACION DE CERRAMIENTO**						0,00
3,1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACIONES	0,50	0,60	162,50	1,20	1,00	58,50
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACIONES MURO	0,50	1,45	51,90	1,20	1,00	45,15
3,3	EXCAVACION PARA ZAPATAS CERRAMIENTOS MURO	1,00	2,20	1,00	24,00	1,00	52,80
4	**EXCAVACION DE GRADERIA**						0,00
4,1	Graderías						0,00
4.1.1	Zapatas	1,60	1,60	2,02	21,60	1,00	111,70
4.1.2	VC3	0,30	1,52	33,35	1,20	1,00	18,25
4.1.3	VC4	0,30	1,52	1,93	10,80	1,00	9,50
4,2	Dugout						0,00
4.2.1	Zapatas (local)	1,60	1,60	2,50	7,20	1,00	46,08
4.2.2	Zapatas (visitante)	1,60	1,60	2,02	7,20	1,00	37,23
4.2.3	VC1	0,30	1,52	9,82	2,00	2,00	17,91
4.2.4	VC2	0,30	1,52	1,95	3,00	2,00	5,34
4,3	Cabina de locución						0,00
4.3.1	VC - M (35X40)	0,35	0,52	10,54	1,00	1,00	1,92

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	524,85

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

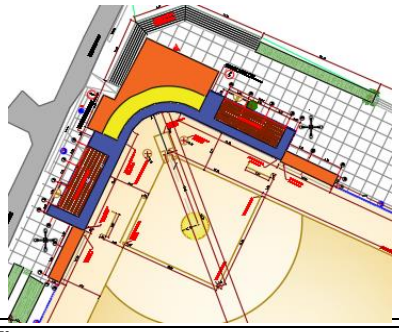
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Balance No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO, DUGOUT Y CABINA DEL LOCUTOR

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP 14	Relleno con material del sitio	M2	100,00



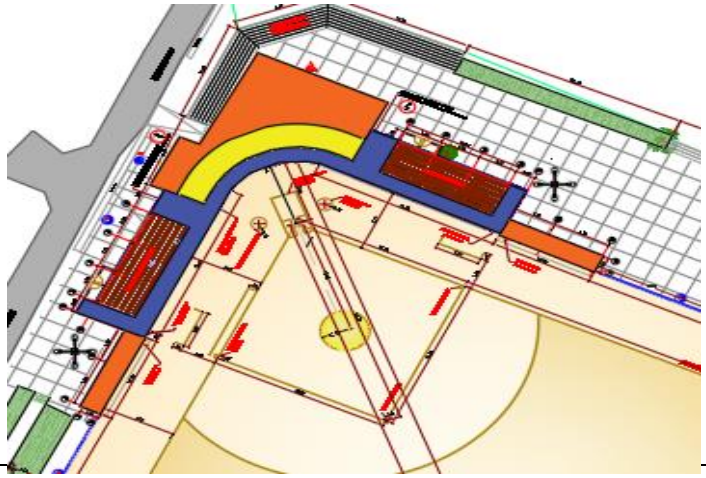
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTO	ELEMENTO	
	Area de adoquines	128,00		0,35	1,00	44,80
	Area debajo de graderias y cabina	58,00		0,35	1,00	20,30
	Area de Dogout	29,00		0,35	2,00	20,30
	Area de cimentación backstop	41,71		0,35	1,00	14,60
	SUBTOTAL				M2	100,00

	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2 0,00
	TOTAL ACUMULADO	M2 100,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP 15	PLACA EN CONCRETO PARA DOGOUT	m2	67,32





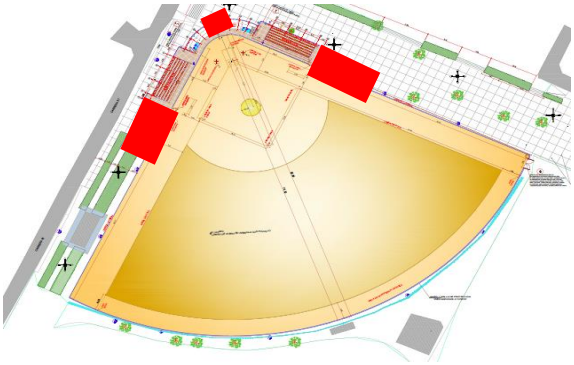
ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	DUGOUT	30,00			1,00	2,00	60,00
1	CABINA DE LOCUCION PLACA ENTREPISO	7,32			1,00	1,00	7,32

OBSERVACIONES: La placa de entrepiso de la cabina de locución se pagó dentro de este item puessto que no habia item creado para esta dentro del contrato

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	67,32

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Acta No	PROYECTO / OBRA	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
BALANCE 3	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	20	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
NO PREVISTOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP 16	Anclajes 5/8" (INCLUYE PERFORACIÓN Y EPÓXICO)	UND	344,00





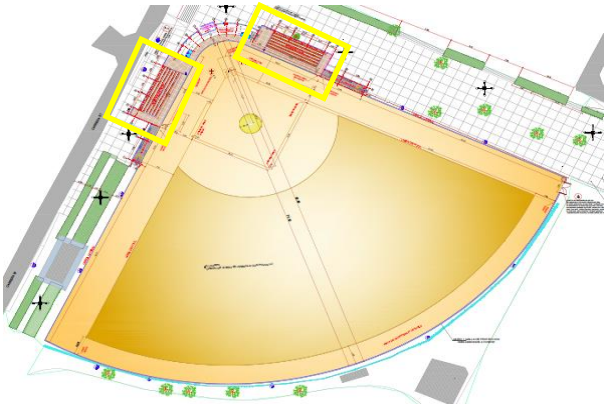
ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	Columnetas para Muro outfield				61,00	4,00	244,00
1	Escalones gradas				10,00	10,00	100,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
TOTAL ACUMULADO	UND	344,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE7**	**UNIDAD**	**und**
DESCRIPCION	**Reubicación de retenida poste eléctrico**				



IMAGEN: La retenida mostrada dentro del ovalado rojo, se encontraba justo en la mitad de donde estaria localizada la nueva grada por la cual se hizo necesaria su reubicación

DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
graderia nueva				1	1,00
SUB-TOTAL					**1,00**
TOTAL					**1,00**

CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"					
CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**5. OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE 13**	**UNIDAD**	**UND**
DESCRIPCION	**DESMONTE Y SUMINISTRO DE DPS EN BAJA TENSION 20-40KA 3F EN TABLERO PRINCIPAL SUBESTACION Y TORRES DE ILUMINACION**				







DESCRIPCION	Dimensiones			CANT	Medida Total
	ML				
SUBSTATION 1 - tablero principal				4	4,00
SUBSTATION 2 - torres de iluminación				4	4,00

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**5. OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE 14**	**UNIDAD**	**UN**
DESCRIPCION	**DESMONTE Y SUMINISTRO DE CONTACTORES TORRES 4, 5 Y 6**				





IMAGEN: Se realizó el desmonte de los 3 contactores inservibles y se suministraron y montaron los 3 nuevos mostrados en la imagen que corresponden a las torres 4,5 y 6 y se encuentran ubicados los tres en la subestación número 2 en el Estadio Abel Leal

DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
SUB2-TORRE 4				1	1,00
SUB2-TORRE 5				1	1,00
SUB-3TORRE 6				1	1,00
SUB-TOTAL					**3,00**
TOTAL					**3,00**

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"					
CONTRATISTA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO				
INTERVENTORIA	2L PROYECTOS SAS				
OBJETO	MEMORIAS ELECTRICAS				
CAPITULO	5. OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM	NPE 15	UNIDAD	UND
DESCRIPCION	MANTENIMIENTO SISTEMA DE APANTALLAMIENTO MASTIL				



IMAGEN: En cada torre le realizaron mantenimiento a las puntas captadoras y cambios de conectores metálicos en la base de cada torre.

DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
TORRE 1				1	1,00
TORRE 2				1	1,00
TORRE 3				1	1,00
TORRE 4				1	1,00
TORRE 5				1	1,00
TORRE 6				1	1,00
SUB-TOTAL					6,00
TOTAL					6,00

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"					
CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**5. OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE 16**	**UNIDAD**	**UND**
DESCRIPCION	**SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLES ACCION RAPIDA TIPO KLK 15/16A**				





IMAGEN: Se suministraron los fusibles que serian utilizados para la realización de las pruebas y diagnostico de cada torre de iluminación y poder determinar el estado de los drivers en cada torre.

DESCRIPCION	Dimensiones			CANT	Medida Total
	UN				
SUMINISTRO FUSIBLES	1,00			200	200,00
SUB-TOTAL					**200,00**
TOTAL					**200,00**

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**				
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS**				
OBJETO	**MEMORIAS ELECTRICAS**				
CAPITULO	**5. OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**ITEM**	**NPE 17**	**UNIDAD**	**UND**
DESCRIPCION	**PRUEBAS Y DIAGNOSTICO TORRES DE ILUMINACION**				



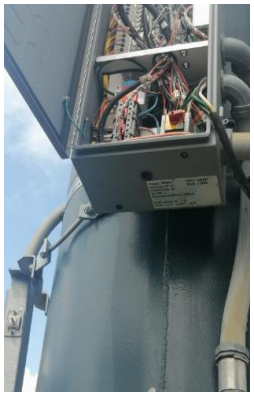


IMAGEN:

DESCRIPCION	Dimensiones			CANT	Medida Total
	UN				
PRUEBAS Y DIAGNOSTICOS A TORRES DE ILUMINACION 1,2,3,4, 5, 6	1,00			6	6,00
SUB-TOTAL					**6,00**
TOTAL					**6,00**

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA