MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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
	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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2	0,00
	TOTAL RESTANTE	M2	14,25

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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



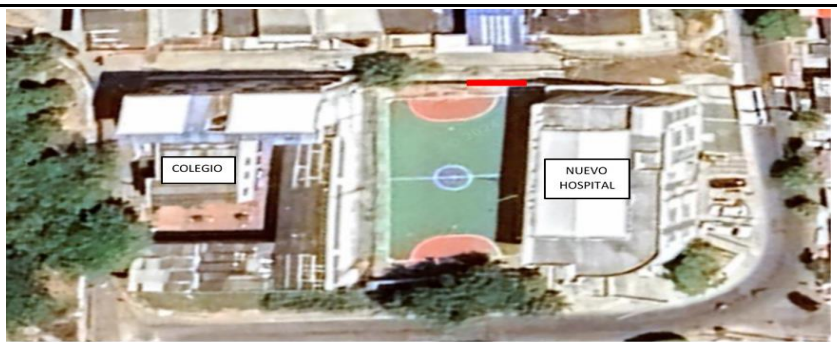
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
3,11	Levante en Block No 4 hueco, con mortero pega 1:4	1,00	4,00		1,50	6,00
	SUBTOTAL				m2	6,00

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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
	SUBTOTAL				m3	9,00

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
	TOTAL ACUMULADO	m3	9,00

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	kg	0,00
TOTAL ACUMULADO	kg	68,90

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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

OBSERVACIONES:

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

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE	CONSORCIO MEJORAMIENTO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	33,95

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO	m2	73,00

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

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

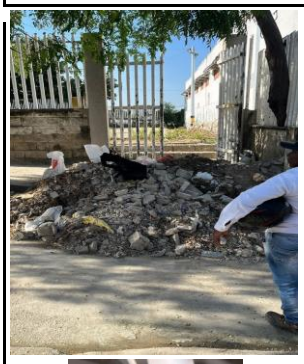
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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
	SUBTOTAL				m3	9,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	9,00

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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	1,00	1,80	2,40		4,32
	PLACA DE CONCRETO ESCALONES	2,00	0,28	2,10		1,18
	SUBTOTAL				m2	5,50

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	5,50

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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	1	17,00	0,40		6,80
	SUBTOTAL				m2	6,80

OBSERVACIONES:			
	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
	TOTAL ACUMULADO	m2	6,80

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	INTERVENTORÍA
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	7,06

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

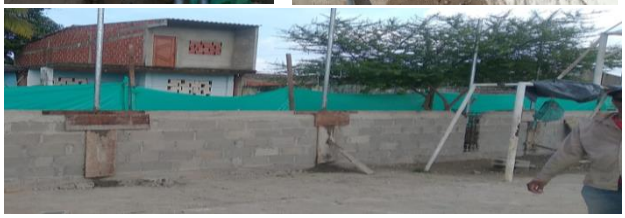
FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	2,50

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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

OBSERVACIONES: Este item 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.

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	0,00
TOTAL ACUMULADO	ml	97,99

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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	4,00	41,30	1,00	1,00	165,20
	Viga de cimentación Muro adyacente a cancha de fútbol -	139,00	0,75	0,57	1,00	59,42
	Viga de cimentación Muro de portería gradas - acero	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	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	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**

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	kg	0,00
TOTAL ACUMULADO	kg	579,25

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSC MERO CASTAÑEDA	DAV
CTOR DE OBRA	DIR

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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	5,48



Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ALTURA	
	Muro adyacente al terreno vecino que usan como	1	41,30	0,30	0,30	3,72
		1	19,60	0,30	0,30	1,76
	SUBTOTAL				m3	5,48

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m3	0,00
TOTAL ACUMULADO	m3	5,48

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
TOTAL ACUMULADO	m2	6,80

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	INTERVENTORÍA
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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



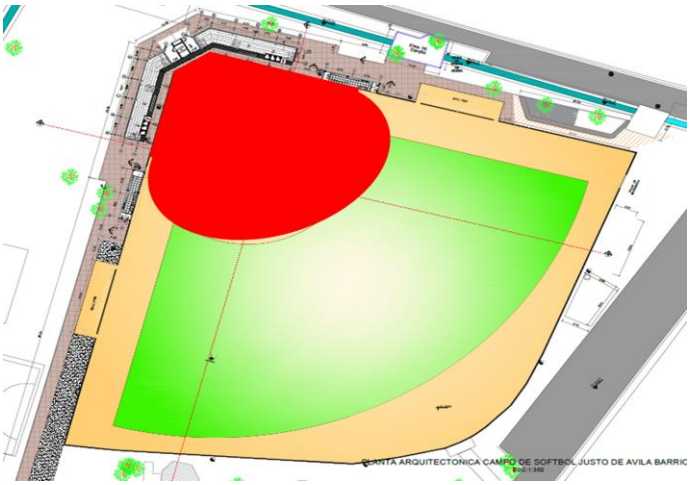


ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		AREA	LARGO	ALTURA	%	
1	Campo deportivo	5.941,00		0,10	30%	178,23
	SUBTOTAL				M3	178,23

OBSERVACIONES:	ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M3	120,23
	PRESENTE ACTA	M3	58
	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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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







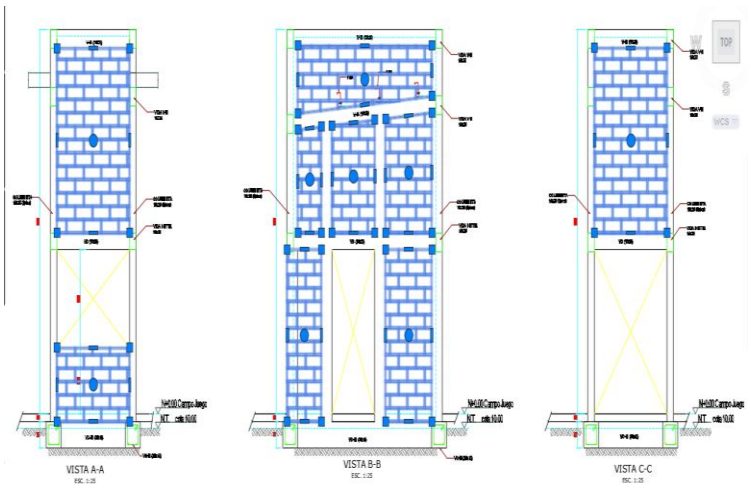
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ELEMENTO	
	Muros exteriores de cabina	1,00	11,40	5,85	1,00	66,69
	Muro interior de cabina	1,00	1,70	5,85	1,00	9,95
	P3	-1,00	1,00	2,00	1,00	-2,00
	Vacio 1	-1,00	1,50	1,70	1,00	-2,55
	Vacio 2	-1,00	0,85	2,00	1,00	-1,70
	Muros 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
	Vacíos ventanas	-1,00	7,00	1,35	2,00	-18,90
	Vacíos puerta	-1,00	0,90	2,00	2,00	-3,60
	SUBTOTAL				M2	193,75

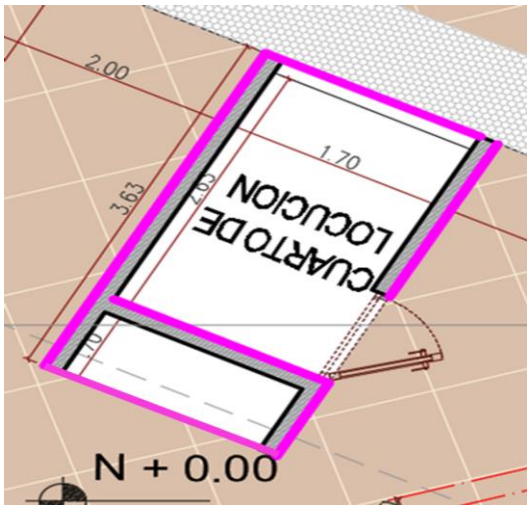
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2	132,00
PRESENTE ACTA	M2	61,75
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

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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



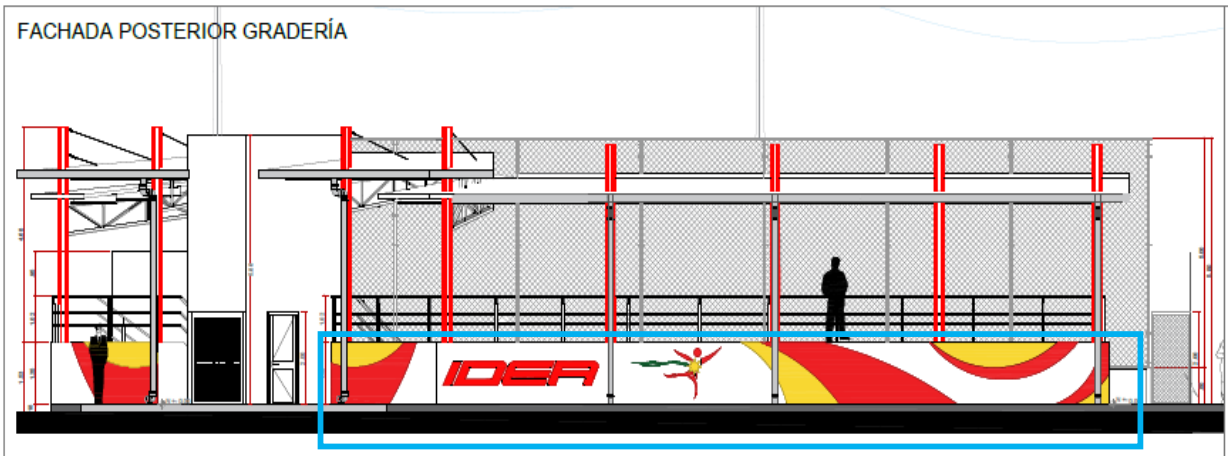
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ELEMENTO	
	Muros fachadas de graderias	1,00	20,00	1,70	2,00	68,00
	P3	-1,00	1,00	2,20	1,00	-2,20
	SUBTOTAL				M2	65,80

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2	55,86
PRESENTE ACTA	M2	9,94
TOTAL ACUMULADO	M2	65,80

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	INTERVENTORÍA
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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







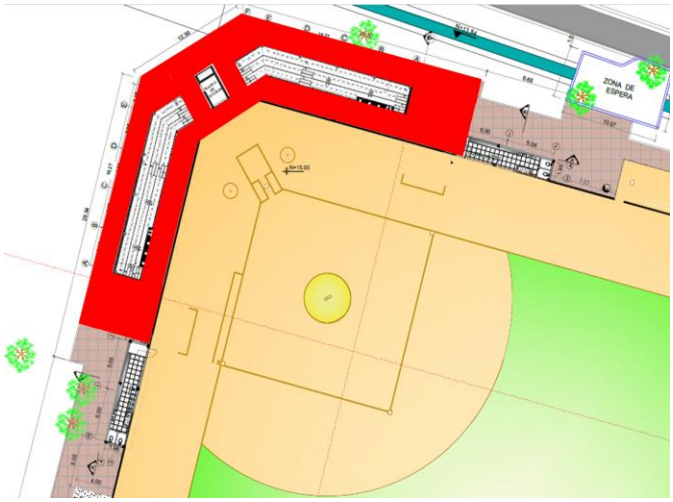
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones				SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	ELEMENTO	
	Placa de piso área de gradas y cabina de locución	356,00			1,00	356,00
	SUBTOTAL				M2	356,00

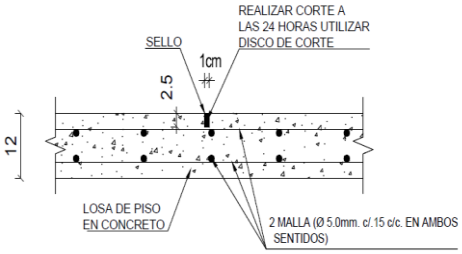
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2	346,29
PRESENTE ACTA	M2	9,71
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

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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





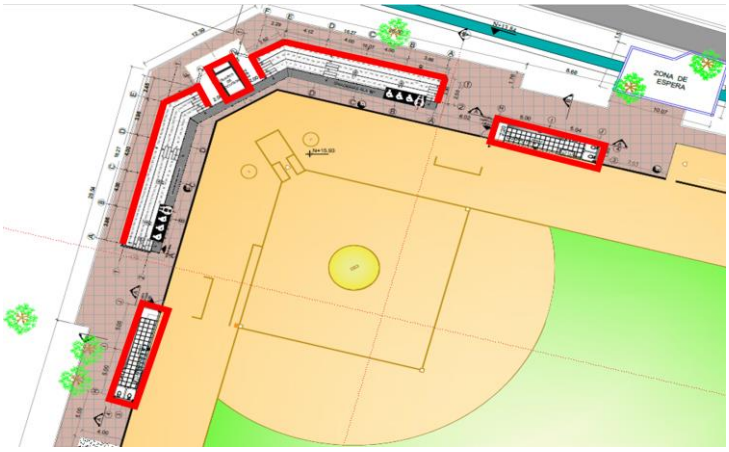
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Duguot	2,00	22,50	3,18		1,00	143,10
	V1	(2,00)	2,00	0,50		2,00	-4,00
	V2	(2,00)	1,05	1,95		1,00	-4,10
	V3	(2,00)	3,50	1,95		1,00	-13,65
	V3'	(2,00)	4,75	1,95		1,00	-18,53
	V4	(2,00)	1,00	0,50		1,00	-1,00
	P1	(2,00)	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**

OBS

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	**m2**	**0,00**
PRESENTE ACTA	**M2**	**253,34**
TOTAL ACUMULADO	**m2**	**253,34**

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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 acrilico dos manos	UND	1,00



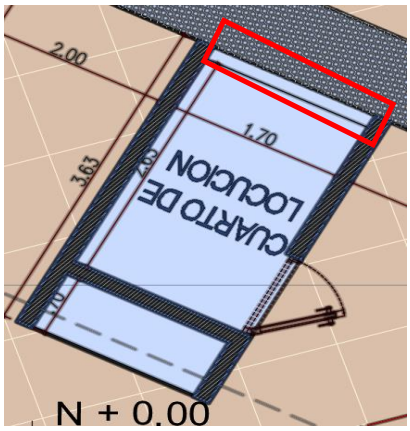
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA	AREA	ELEM	
v2	ventana de cabina de locución	1,00				1,00	1,00
	SUBTOTAL					und	1,00

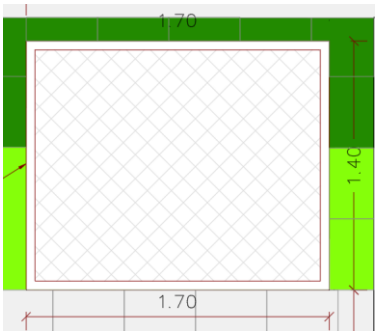
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
PRESENTE ACTA	UND	1
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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



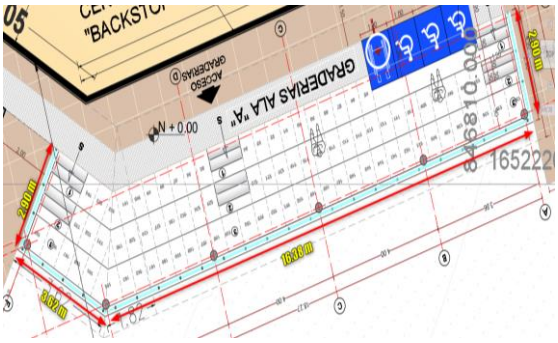
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ALTURA	AREA	ELEM	
	Graderias - Barrandas y pasamanos	1,00	26,00			2,00	52,00
	SUBTOTAL					ml	52,00

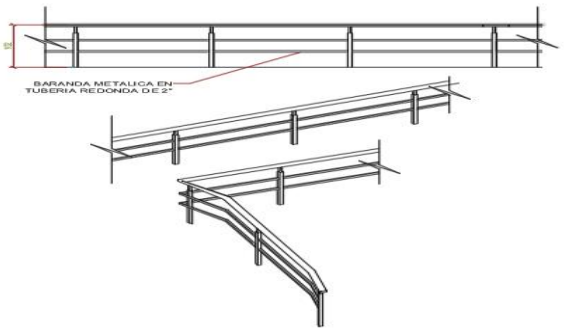
OBSERVACIONES:

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

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

PLANO DE TRAZABILIDAD





OBSERVACIONES:

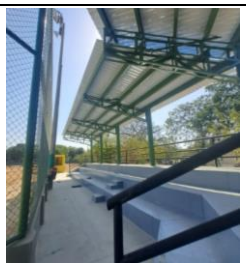
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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





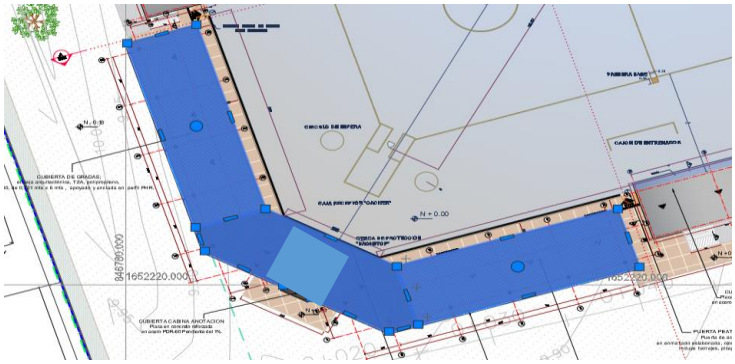
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Cubierta de graderia	1,00			230,00	1,00	230,00
	SUBTOTAL					M2	230,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2	115,00
PRESENTE ACTA	M2	115
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

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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





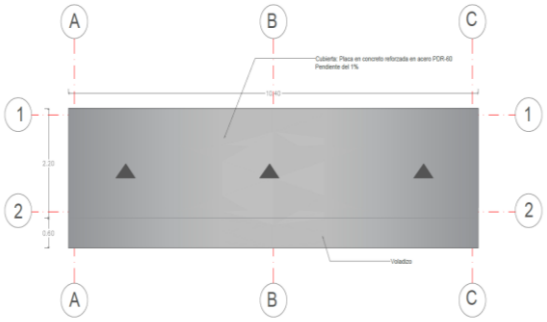
Item	Descripción y/o Localización	Dimensiones					SUBTOTAL
		CANT	LONG	ANCHO	AREA	ELEM	
	Cubierta de dogout	1,00	10,55	3,00		2,00	63,30
	SUBTOTAL					M2	63,30

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M2	54,64
PRESENTE ACTA	M2	8,66
TOTAL ACUMULADO	M2	63,30

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

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

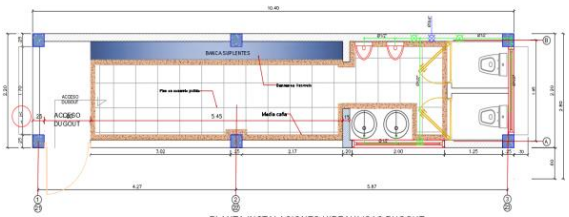
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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



PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS DUGOUT
ESCALA 1:25

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	12,00
PRESENTE ACTA	ML	20,8
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:

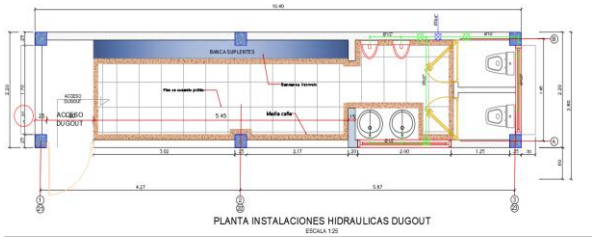
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	6,00
PRESENTE ACTA	ML	78
TOTAL ACUMULADO	ml	84,00

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS

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



PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS DUGOUT
ESCALA 1:25

Ítem	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	12,00
PRESENTE ACTA	ML	14,4
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:

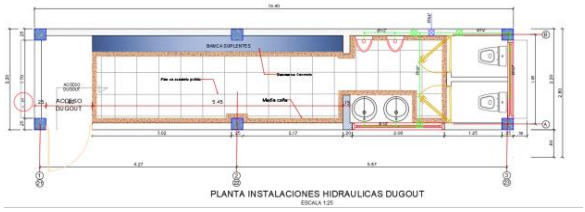
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	0,00
PRESENTE ACTA	ML	76,2
TOTAL ACUMULADO	ml	76,20

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

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

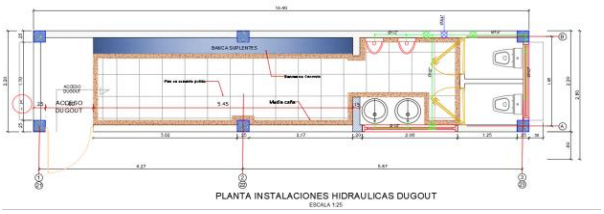
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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



PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS DUGOUT
ESCALA 1:25

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

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	6,00
PRESENTE ACTA	UND	4
TOTAL ACUMULADO	und	10,00

OBSERVACIONES:

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

PLANO DE TRAZABILIDAD



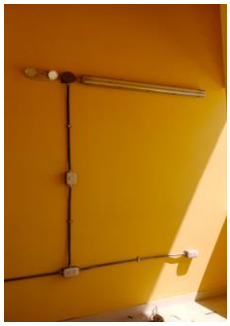
OBSERVACIONES:

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

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

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

IMAGEN:



DESCRIPCION	Dimensiones			CANT	Medida Total
	UND				
DOGAUT 1	1.00			1	1.00
DOGAUT 2	1,00			1	1,00
CABINA LOCUCION	1,00			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	**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:

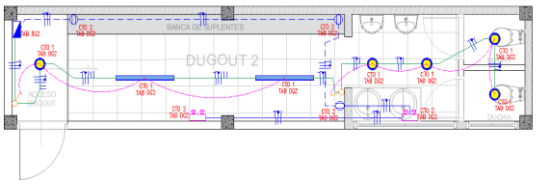
SUB-TOTAL	**6,00**
TOTAL	**6,00**

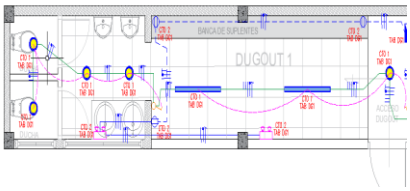
CONTRATISTA	**INTERVENTORIA**
ELABORÓ	**REVISÓ / APROBÓ**
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

"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				

IMAGEN:





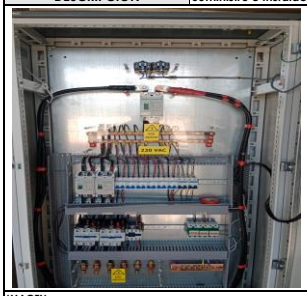
DESCRIPCION	Dimensiones UND			CANT	Medida Total
DOGAUT 1	2,00			1	2,00
DOGAUT 2	2,00			1	2,00
LOCUCION	1,00			1	1,00
SUB-TOTAL					5,00
TOTAL					5,00

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

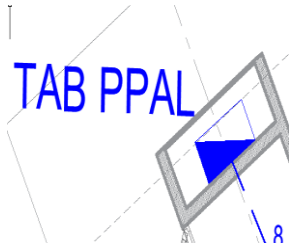
"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

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

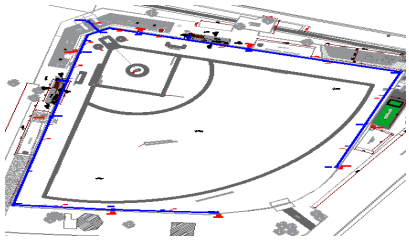
IMAGEN:

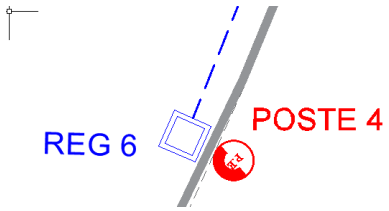
SUB-TOTAL	**1,00**
ACTAS ANTERIORES	**0,50**
PRESENTE ACTA	**0,50**
TOTAL	**1,00**

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	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

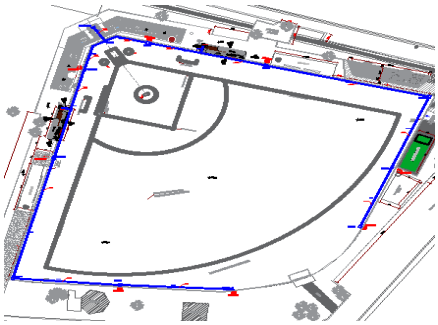
IMAGEN:

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**	**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

IMAGEN:

SUB-TOTAL	**111**
ACTAS ANTERIORES	**72,69**
PRESENTE ACTA	**38.61**
TOTAL	**111**

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP 15	PLACA EN CONCRETO PARA DOGOUT	m2	67,32





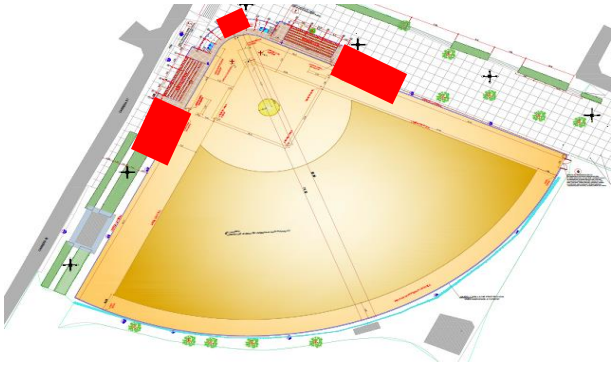
ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	DUGOUT	30,00			1,00	2,00	60,00
1	CABINA DE LOCUCION PLACA ENTREPISO	7,32			1,00	1,00	7,32

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	60,32
PRESENTE ACTA	M2	7
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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





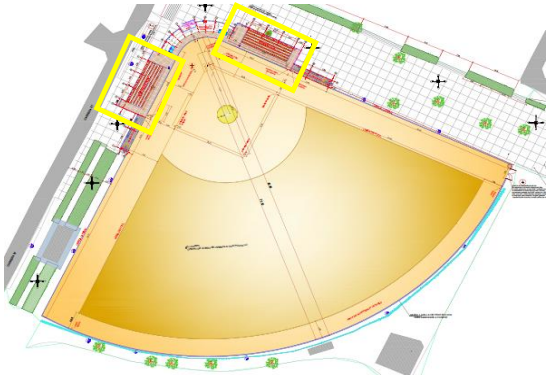
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	PARTE FRONTAL GRADERIA EXISTENTE	113,10				30%	2,00	2,00	135,72
1	PARTE FRONTAL GRADERIA EXISTENTE	113,10				20%	2,00	1,00	45,24
	PARTE TRASERA GRADERIA EXISTENTE	35,00				20%	2,00	1,00	14,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
PRESENTE ACTA	m2	194,96
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
OBRAS COMPLEMENTARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP 1	Resane y preparacion de estructura metalica	ml	382,52







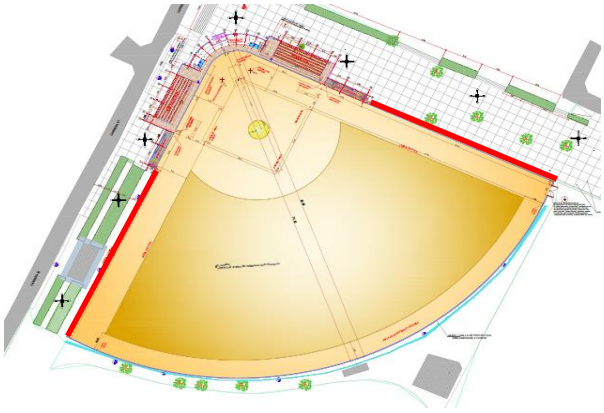
ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	GRADERIA EXISTENTE CERCHA			4,30	4,00	2,00	34,40
	MUROS LATERALES			9,67	1,00	36,00	348,12

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	ml	90,00
PRESENTE ACTA	ML	292,52
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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



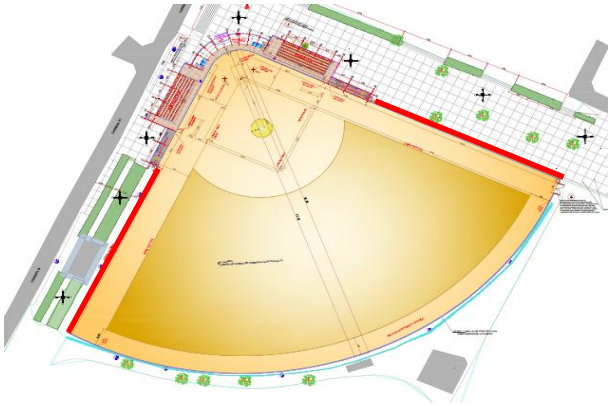
ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	MURO LATERAL		1,00	52,00	2,00		104,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	0,00
PRESENTE ACTA	M2	104,00
TOTAL ACUMULADO	m2	104,00

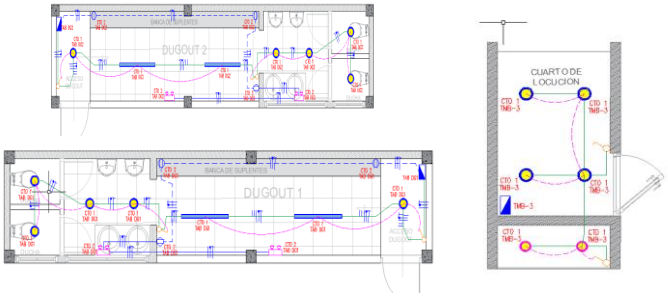
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ELABORÓ	REVISÓ / APROBÓ
OSCAR ROMERO CASTAÑEDA	DAVIAN CERVANTES MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

PLANO DE TRAZABILIDAD



OBSERVACIONES:

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"						
CONTRATISTA	**CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO**					
INTERVENTORIA	**2L PROYECTOS SAS BIC**					
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**					



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

IMAGEN:

SUB-TOTAL	**6,00**
COBRADO ACTAS ANTERIORES	**5,00**
PRESENTE ACTA	**1,00**
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 BIC**					
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**					





IMAGEN:

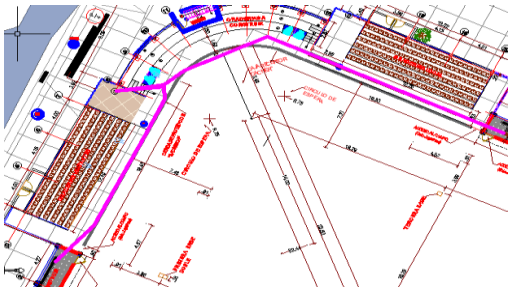
DESCRIPCION	Dimensiones ML			CANT	Medida Total
DOGAUT 1	6,00			1	6,00
DOGAUT 2	6,00			1	6,00
LOCUCION	2,00			1	2,00

SUB-TOTAL	**14,00**
COBRADO ACTAS ANTERIORES	**12,00**
PRESENTE ACTA	**2,00**
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	7.1 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
COBRADO ACTAS ANTERIORES	60,00
PRESENTE ACTA	20,00
TOTAL	80,00

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS

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)	UN	7,00





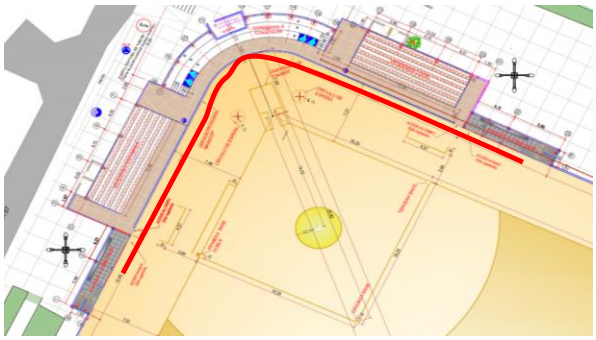
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	R 0,6 X 0,6 m Red sanitaria						1,00	2,00	2,00
	R 0,9 X 0,4 m Red de drenaje DEL TERRENO DE						1,00	5,00	5,00

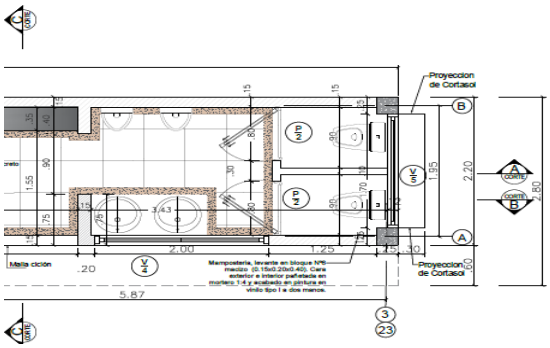
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UN	2,00
PRESENTE ACTA	UN	5
TOTAL ACUMULADO	UN	7,00

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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.10	Ptos sanitarios de 2" pvc	und	8,00



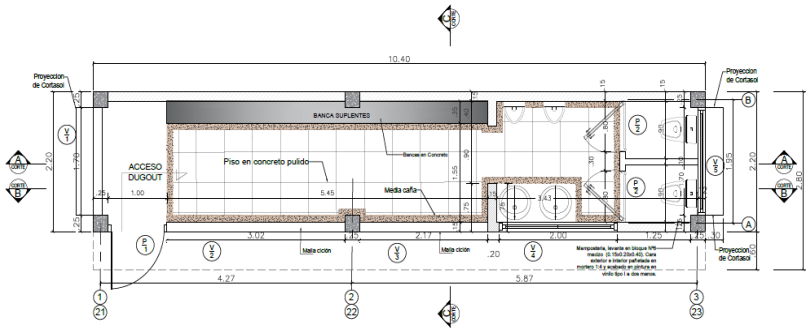
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones						SUBTOTAL
		CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Lavamanos				2	2		4,00
	Orinales				2	2		4,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	6,00
PRESENTE ACTA	UND	2
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	INTERVENTORÍA
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS

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

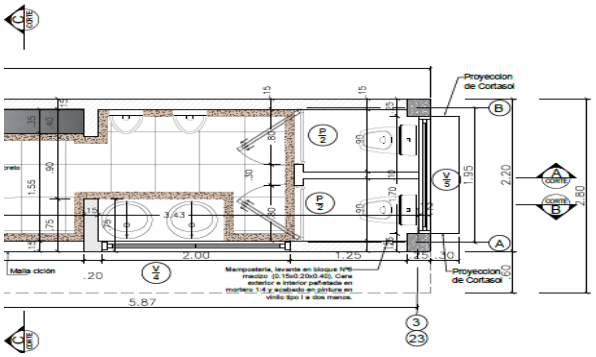
OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	24,00
PRESENTE ACTA		147,94
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:

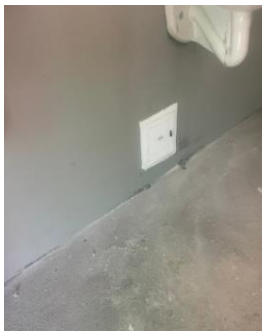
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.4	Válvulas control RW 1/2". Incluye (accesorios)	UN	6,00



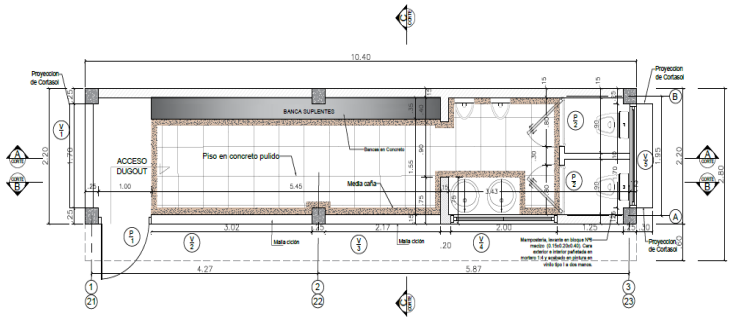
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	Baños Dogout						3,00	2,00	6,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UN	4,00
PRESENTE ACTA	UN	2
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	INTERVENTORÍA
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.3	Suminist, instal tuberia a presión de 1 1/4" pvc rde-21	M	12,00





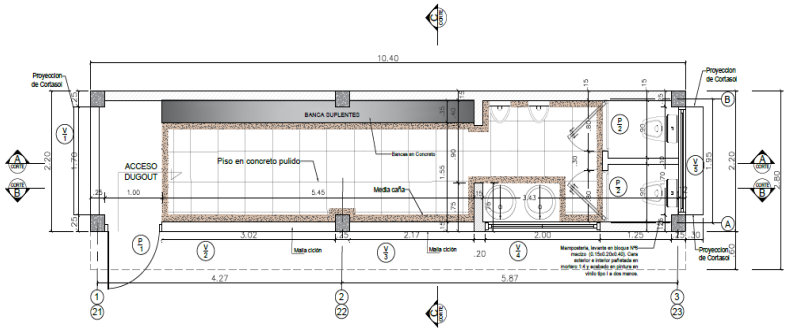
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	DUGOUT				6,00			2,00	12,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M	3,00
PRESENTE ACTA	M	9
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.2	Acometidas red distribucion a presión pvc red-21 Ø=3/4"	M	12,00



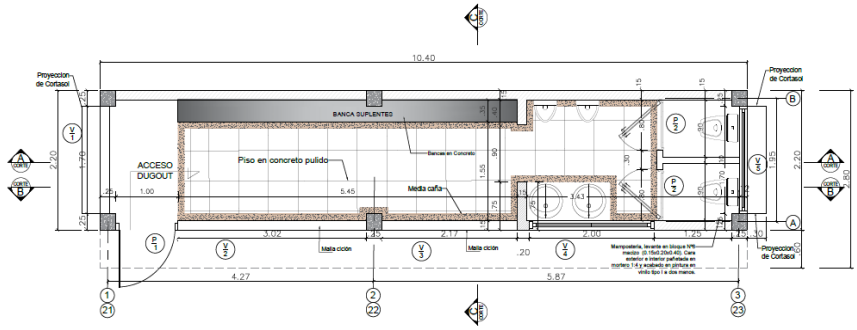
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	Dogout				6,00		2,00	1,00	12,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M	6,00
PRESENTE ACTA	M	6
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
5.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y AGUAS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
5.1	Suminist, instal tuberia a presión de 1/2"pvc rde-21	M	24,00



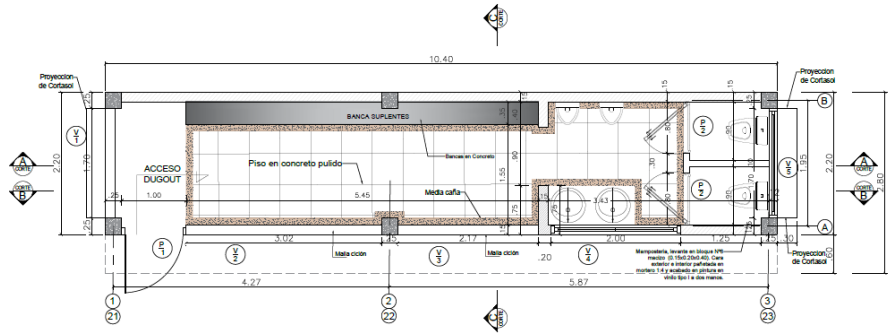
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PORCENTAJE	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	DUGOUT				12,00			2,00	24,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	M	12,00
PRESENTE ACTA	M	12
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERÍAS 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



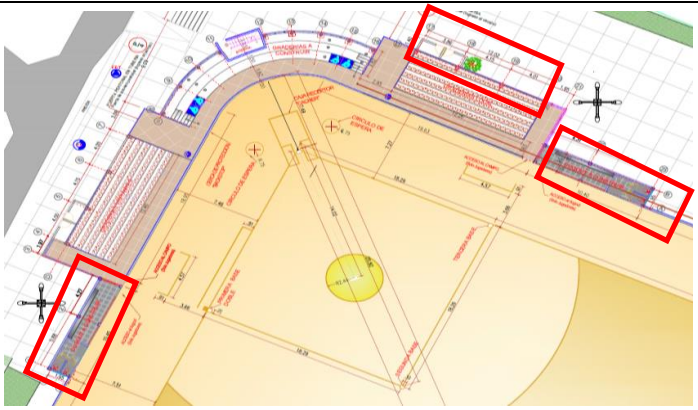
ELEM	Descripción y/o Localización	AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
	Dugout		3,00		10,55	1,00	2,00	63,30
	Baños existentes		1,54		12,00	1,00	1,00	18,50

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	60,44
PRESENTE ACTA	M2	21,36
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO,

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



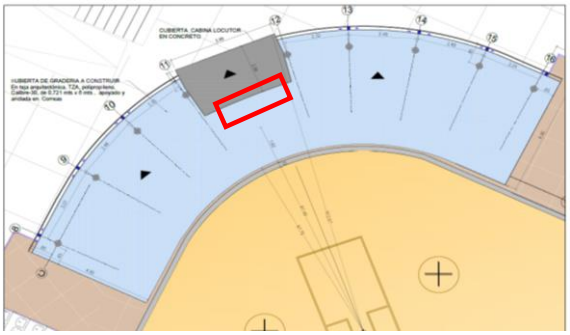
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		AREA(M2)	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Cabina						1,00	1,00		1,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	und	0,00
PRESENTE ACTA	UND	1
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO,

ÍTEM	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





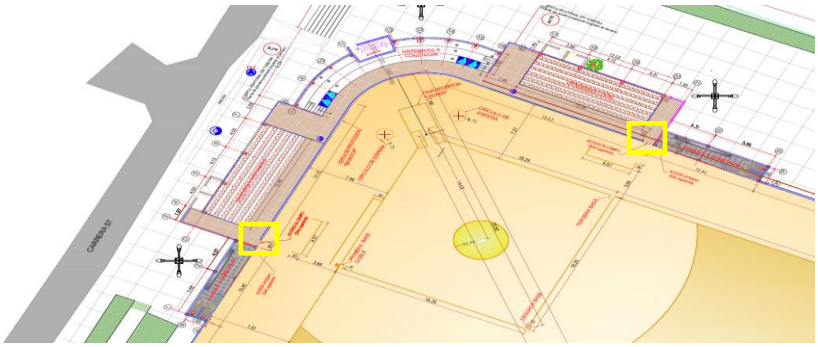
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	Entrada a campo						1	2		2,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	0,00
PRESENTE ACTA	UND	2
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO,

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



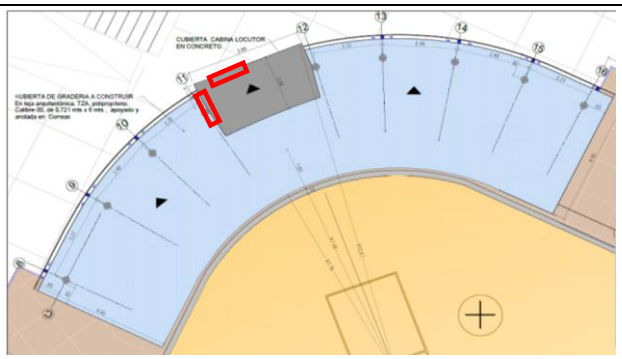
ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones								SUBTOTAL
		Área (m2)	Ancho (m)	Alto (m)	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	
1	puerta cabina de locutor						1	1		1,00
	puerta de bodega debajo de cabina de locutor						1	1		1,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	1,00
PRESENTE ACTA	UND	1
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO,

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
										0,00
										0,00
										0,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	m2	48,57
PRESENTE ACTA	M2	134,5
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS SAS

FECHA DE ELABORACIÓN						CAPÍTULO
DD	21	MM	2	AA	2024	4.0 GRADERIAS EN CONCRETO REFORZADO,

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







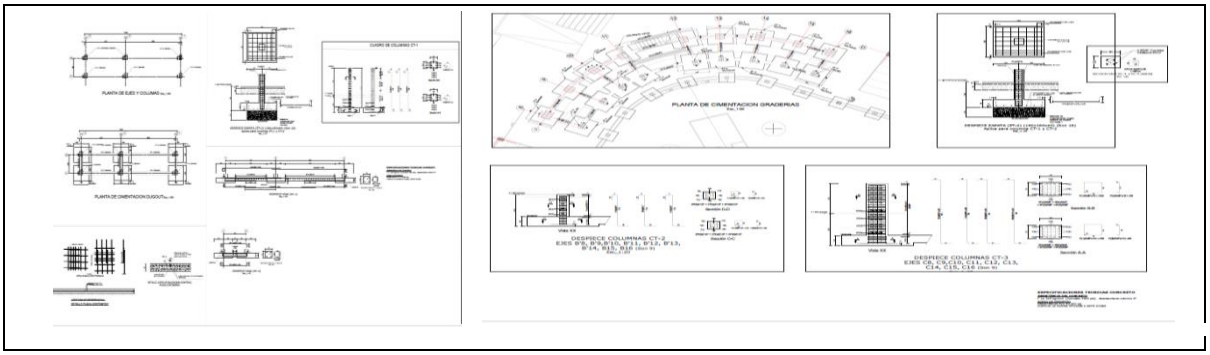

ELEM	Descripción y/o Localización	Dimensiones CANT	LONGITUD(M)	PESO(KG)	elemento	UNIDAD	descuento	SUBTOTAL
1	**GRADERIAS**							0,00
	CIMENTACIÓN							0,00
	Zapatas		2,05	1,56	14,00	18,00		805,90
	VC3 Acero long		33,35	1,56	4,00	2,00		416,21
	VC3 Acero Transv		0,80	0,56	167,75	1,00		75,15
	VC4 Acero 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**	**8.066,80**
PRESENTE ACTA	**KG**	**305,9**
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	INTERVENTORÍA
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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	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	395,55
PRESENTE ACTA	M2	104
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	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	214,10
PRESENTE ACTA	M2	31,6
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
6	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"	CONSORCIO MEJORAMIENTO HEROICO	2L PROYECTOS S.A.

FECHA DE ELABORACIÓN					
DD	21	MM	2	AA	2024

CAPÍTULO
NO PREVISTOS

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	TOTAL ACTA
NP 16	Anclajes 5/8" (INCLUYE PERFORACIÓN Y EPÓXICO)	UND	344,00





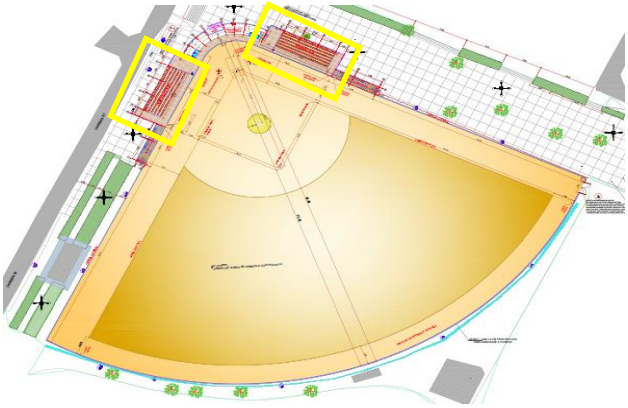
ELEM	Descripción y/o Localización	ANCHO(M)	ALTO(M)	LONGITUD(M)	elemento	UNIDAD	SUBTOTAL
1	Columnetas para Muro outfield				61,00	4,00	244,00
1	Escalones gradas				10,00	10,00	100,00

OBSERVACIONES:

ACUMULADO EN ACTA ANTERIOR	UND	244,00
PRESENTE ACTA	UND	100
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: