	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE GRADERIAS	ML	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
EQ64	PULIDORA	DIA	0,10	$ 34.953,90	$ 3.495,39
	DISCOS DE PULIR	UNIDAD	0,10	$ 8.000,00	$ 800,00
	TINHER	GAL	0,10	$ 38.000,00	$ 3.800,00
	WAIPE	Kg	0,10	$ 10.500,00	$ 1.050,00
	LIJAS	UNIDAD	0,10	$ 2.000,00	$ 200,00
	ANTICORROSIVO	GAL	0,07	$ 40.000,00	$ 2.846,10
	HERRAMIENTA MENOR (%)		1,000	5%	$ 609,57
				SUBTOTAL $	$ 12.801,06

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
II	CUADRILLA II (ACABADOS)	h	0,45	$ 42.663,67	$ 19.198,65
				SUBTOTAL $	$ 19.198,65
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 32.000,00

Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Eljach U.	Nombre: Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Rep. Legal Contratista	Cargo: Rep. legal Interventoría	Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP2	**Reposición de tubería de estructura de malla eslabonada 1" (Incluye corte y retiro de tubería en mal estado)**	m	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
EQ64	Pulidora (8500 REV)	h	0,08	4.369,2	$ 349,54
EQ20	Equipo Soldar 50 Amp	h	0,08	8.000,0	$ 640,00
EQ1	Andamio metalico tubular (sección de 2 marcos de 1,50 m * 1,50 m con 2 crucetas de 2,30 m.)	dia	0,06	7.000,0	$ 420,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 604,61
				SUBTOTAL $	$ 2.014,15

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MAT55	Tubo Cerramiento Galvanizado 1 " x 1.50mm	m	1,000	$ 9.150,00	$ 9.150,00
MAT300	Soldadura 6013 y 6011	kg	0,045	$ 18.000,00	$ 818,18
MAT340	Esmalte sintético 3 en 1	gal	0,040	$ 110.000,00	$ 4.400,00
MAT397	Lija de agua grano 80 - 180	un	0,250	$ 2.000,00	$ 500,00
MAT318	Thinner disolvente	gal	0,004	$ 35.000,00	$ 140,00
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ 750,41
				SUBTOTAL $	$ 15.758,59

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (EST. METALICA)	h	0,16	$ 75.576,30	$ 12.092,21
				SUBTOTAL $	$ 12.092,21
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.865,00**

Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Elijach U.	Nombre: Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Rep. Legal Contratista	Cargo: Rep. legal Interventoría	Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 03	Lijado y limpieza de tuberia para la aplicación de pintura anticorrosiva y pintura de acabado (incluye pintura)	ml	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
EQ1	Andamio metalico tubular (sección de 2 marcos de 1,50 m * 1,50 m con 2 crucetas de 2,30 m.)	dia	0,06	7.000,0	$ 420,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 341,31
				SUBTOTAL $	$ 761,31

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MAT340	Esmalte sintético 3 en 1	gal	0,040	$ 110.000,00	$ 4.400,00
MAT397	Lija de agua grano 80 - 180	un	0,250	$ 2.000,00	$ 500,00
MAT318	Thinner disolvente	gal	0,004	$ 35.000,00	$ 140,00
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ 252,00
				SUBTOTAL $	$ 5.292,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
II	CUADRILLA II (ACABADOS)	h	0,16	$ 42.663,67	$ 6.826,19
				SUBTOTAL $	$ 6.826,19
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 12.879,00**

Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Elbach U.	Nombre: Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Rep. Legal Contratista	Cargo: Rep. legal Interventoría	Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP4	Resane y preparacion de muro de cerramiento interno y externo del escenario para aplicación de pintura vinilo tipo 1	m2	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 445,98
				SUBTOTAL $	$ 445,98

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MAT391	Mortero 1:3	m3	0,010	$ 392.629,00	$ 3.926,29
					$ -
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ 196,31
				SUBTOTAL $	$ 4.122,60

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				1,000	0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	h	0,28	$ 31.855,84	$ 8.919,64
				SUBTOTAL $	$ 8.919,64
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 13.488,00

Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Elhach U.	Nomb Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Rep. Legal Contratista	Cargo Rep. legal Interventoría	Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP5	**Reposición de tubería de estructura de malla eslabonada 1 1/2" (Incluye corte y retiro de tubería en mal estado)**	m	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
EQ64	Pulidora (8500 REV)	h	0,08	4.369,2	$ 349,54
EQ20	Equipo Soldar 50 Amp	h	0,08	8.000,0	$ 640,00
EQ1	Andamio metalico tubular (sección de 2 marcos de 1,50 m * 1,50 m con 2 crucetas de 2,30 m.)	dia	0,06	7.000,0	$ 420,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 604,61
				SUBTOTAL $	$ 2.014,15

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MAT55	Tubo Cerramiento Galvanizado 2 1/2 " x 2.50mm	m	1,000	$ 14.980,00	$ 14.980,00
MAT300	Soldadura 6013 y 6011	kg	0,045	$ 18.000,00	$ 818,18
MAT340	Esmalte sintético 3 en 1	gal	0,040	$ 110.000,00	$ 4.400,00
MAT397	Lija de agua grano 80 - 180	un	0,250	$ 2.000,00	$ 500,00
MAT318	Thinner disolvente	gal	0,004	$ 35.000,00	$ 140,00
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ 1.041,91
				SUBTOTAL $	$ 21.880,09

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (EST. METALICA)	h	0,16	$ 75.576,30	$ 12.092,21
				SUBTOTAL $	$ 12.092,21
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 35.986,00**

Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Eljaiek U.
Cargo: Rep. Legal Contratista

Firma:
Nombre: Ing. Laura Triana Camacho.
Cargo: Rep. legal Interventoría

Firma:
Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP6	**Reposición de tubería de estructura de malla eslabonada 2" (Incluye corte y retiro de tubería en mal estado)**	m	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
EQ64	Pulidora (8500 REV)	h	0,08	4.369,2	$ 349,54
EQ20	Equipo Soldar 50 Amp	h	0,08	8.000,0	$ 640,00
EQ1	Andamio metalico tubular (sección de 2 marcos de 1,50 m * 1,50 m con 2 crucetas de 2,30 m.)	dia	0,06	7.000,0	$ 420,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 604,61
				SUBTOTAL $	$ 2.014,15

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MAT55	Tubo Cerramiento Galvanizado 2 " x 1.50mm	m	1,000	$ 19.300,00	$ 19.300,00
MAT300	Soldadura 6013 y 6011	kg	0,045	$ 18.000,00	$ 818,18
MAT340	Esmalte sintético 3 en 1	gal	0,040	$ 110.000,00	$ 4.400,00
MAT397	Lija de agua grano 80 - 180	un	0,250	$ 2.000,00	$ 500,00
MAT318	Thinner disolvente	gal	0,004	$ 35.000,00	$ 140,00
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ 1.257,91
				SUBTOTAL $	$ 26.416,09

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (EST. METALICA)	h	0,16	$ 75.576,30	$ 12.092,21
				SUBTOTAL $	$ 12.092,21
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 40.522,00**

Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Eljach U.	Nombre: Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Rep. Legal Contratista	Cargo Rep. legal Interventoría	Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE DEMOLICION Y /O EXACAVACION	M3	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
EQ4	Bugui Trasportador	dia	0,03	6.000,0	$ 171,43
EQ47	Retrocargador 140 HP, cuchilla 3.66 m, peso 11 Ton	h	0,06	190.000,0	$ 11.875,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 509,69
				SUBTOTAL $	$ 12.556,12

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRAS22	Volqueta a botadero autorizado	m3 - km	1,600	25,000	40,000	$ 1.857,14	$ 74.285,71
						SUBTOTAL $	$ 74.285,71

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	h	0,32	$ 31.855,84	$ 10.193,87
				SUBTOTAL $	$ 10.193,87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 97.036,00**

Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Elijach U.
Cargo: Rep. Legal Contratista

Firma:
Nombre: Ing. Laura Triana Camacho.
Cargo: Rep. legal Interventoría

Firma:
Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP8	CORTE Y SELLO DE JUNTAS PLACA PARA CANCHA DEPORTIVA	ML	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
	MAQUINA CORTEDORA DE PAVIMENTOS	DIA	0,08	120.000,0	$ 9.600,00
	DISCO DE CORTE DE PAVIMENTOS	UNIDAD	0,01	800.000,0	$ 4.000,00
	WAIPE	Kg	0,02	10.500,0	$ 210,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 480,00
				SUBTOTAL $	$ 14.290,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MAT479	Resane de juntas y fisuras en el cuerpo de la placa, con material bitument sellador elástico monocomponente, de curado por humedad, autonivelante con alta resistencia mecánica, Libre de solventes.	gal	0,100	$ 99.000,00	$ 9.900,00
MAT495	Sellador poliuretano para juntas tipo Flex Prof Pintuco o calidad similar 300 ml	un	0,100	$ 29.700,00	$ 2.970,00
					$ -
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ 643,50
				SUBTOTAL $	$ 13.513,50

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
II	CUADRILLA II (ACABADOS)	h	0,10	$ 42.663,67	$ 4.266,37
				SUBTOTAL $	$ 4.266,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 32.070,00**

Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Eljach U.	Nomb Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Rep. Legal Contratista	Cargo Rep. legal Interventoría	Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	#¡REF!
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	#¡REF!

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP9	PLACA PARA CANCHA DEPORTIVA	M2	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
EQ4	Bugui Trasportador	dia	0,60	6.000,0	$ 3.600,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 180,00
				SUBTOTAL $	$ 3.780,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MAT385	Concreto de 3500 psi	m3	0,100	$ 516.545,00	$ 51.654,50
MAT255	Puntilla con cabeza 2"	ltb	0,200	$ 5.000,00	$ 1.000,00
MAT18	Acero de refuerzo PDR 60 (Incuye transporte y figurado)	kg	2,060	$ 8.008,00	$ 16.496,48
MAT201	Madera formaleta	pie2	2,000	$ 5.500,00	$ 11.000,00
					$ -
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ 4.007,55
				SUBTOTAL $	$ 84.158,53

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					0,000		
					SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
II	CUADRILLA II (ACABADOS)	h	0,90	$ 42.663,67	$ 38.397,30
				SUBTOTAL $	$ 38.397,30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 126.336,00

Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Eljach U.	Nomb Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Rep. Legal Contratista	Cargo Rep. legal Interventoría	Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP10	Juego de estructuras deportivas múltiples. (Micro - Baloncesto) Fija.	UND	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
EQ64	Pulidora (8500 REV)	h	18,00	4.369,2	$ 78.646,27
EQ20	Equipo Soldar 50 Amp	h	18,00	8.000,0	$ 144.000,00
EQ1	Andamio metalico tubular (sección de 2 marcos de 1,50 m * 1,50 m con 2 crucetas de 2,30 m.)	dia	3,00	7.000,0	$ 21.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)				$ -
				SUBTOTAL $	$ 243.646,27

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MAT55	Tubo Cerramiento Galvanizado 2 1/2 " x 2.50mm	m	6,000	$ 46.250,00	$ 277.500,00
MAT419	Tuberia galvanizada HG 3", e: 2.5 mm	m	18,000	$ 61.842,00	$ 1.113.156,00
MAT300	Soldadura 6013 y 6011	kg	18,000	$ 18.000,00	$ 324.000,00
MAT486	Angulo metalico 11/2" x 1/8"	un	2,000	$ 159.799,53	$ 319.599,06
MAT340	Esmalte sintético 3 en 1	gal	5,000	$ 110.000,00	$ 550.000,00
MAT397	Lija de agua grano 80 - 180	un	30,000	$ 2.000,00	$ 60.000,00
MAT318	Thinner disolvente	gal	2,000	$ 35.000,00	$ 70.000,00
MAT420	Malla nylon ojos 7cmx7cm, e= 1,9 mm, alta resistencia interperie, 80kg/m2 y protección UV	m2	15,000	$ 8.500,00	$ 127.500,00
MAT508	Aro para baloncesto con malla, ojo 10 x 10, 100% nylon	un	1,000	$ 140.000,00	$ 140.000,00
MAT62	Tablero Acrilico Para Baloncesto 120x180cms	un	1,000	$ 640.000,00	$ 640.000,00
MAT442	Pernos-anclajes circulares en acero galv	und	8,000	$ 2.500,00	$ 20.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
	DESPERDICIOS (%)		1,000	3%	$ 109.252,65
				SUBTOTAL $	$ 3.751.007,71

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FF	CUADRILLA FF (EST. METALICA)	h	18,00	$ 75.576,30	$ 1.360.373,46
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 1.360.373,46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.355.027,00**

Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Eljach U.
Cargo: Rep. Legal Contratista

Firma:
Nombre: Ing. Laura Triana Camacho.
Cargo: Rep. legal Interventoría

Firma:
Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP11	**Lavado de Membrana existente**	**M2**	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Brilladora eléctrica para pisos	día	0,01	$ 65.000,00	$ 780,00
	Cepillo industrial para brilladora	UN	0,01	$ 205.000,00	$ 2.460,00
	equipos para trabajos en alturas (arnés, eslingas, líneas de vida etc)	DIA	0,01	$ 150.000,00	$ 1.800,00
	Extensiones eléctricas para 100ml	DIA	0,01	$ 5.500,00	$ 66,00
	herramienta menor (Baldes, escobas, traperos, esponjas , cepillos, hilasa,espatulas etc)	gl	1,00	$ 900,00	$ 900,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)		$ 1,00	5%	$ 300,30
				SUBTOTAL $	$ 6.306,30

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Desengrasantes industriales	UNIDAD	0,100	$ 25.000,00	$ 2.500,00
	Hipoclorito de sodio	UNIDAD	0,130	$ 10.500,00	$ 1.365,00
	Thiner	UNIDAD	0,050	$ 28.500,00	$ 1.425,00
	Jabón liquido de PH Neutro	UNIDAD	0,050	$ 15.000,00	$ 750,00
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ 302,00
				SUBTOTAL $	$ 6.342,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				1,000	0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (ORNAMENTACIÓN Y SINTETICOS)	h	0,20	$ 49.606,58	$ 9.921,32
				SUBTOTAL $	$ 9.921,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 22.570,00**

Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Elach U.	Nomb Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Rep. Legal Contratista	Cargo Rep. legal Interventoría	Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP12	Membrana reflectiva de PVC Color Blanca de 1.2mm	M2	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Pistolas Leister	día	0,04	$ 50.000,00	$ 2.000,00
	taladro percutor	DIA	0,04	$ 35.000,00	$ 1.400,00
	Extensiones eléctricas para 100ml	DIA	0,04	$ 5.500,00	
	herramienta menor (taladro, broca, brochas, rodillo, espátulas , discos etc)	Gl.	0,04	$ 30.000,00	$ 1.200,00
	equipos para trabajos en alturas (arnés, eslingas, líneas de vida etc)	DIA	0,04	$ 150.000,00	
	HERRAMIENTA MENOR (%)		$ 1,00	5%	$ 230,00
				SUBTOTAL $	$ 4.830,00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Sika metal sheet perfil	UN	1,000	$ 18.000,00	$ 18.000,00
	perfil de PVC fondo	UN	1,000	$ 4.857,14	$ 4.857,14
	Chazo Tornillo 1/4"	UN	5,000	$ 170,00	$ 850,00
	Membrana reflectiva de PVC Color Blanca de 1.2mm	M2	1,100	$ 98.000,00	$ 107.800,00
	Poliuretano Flexible X 300ML	UN	0,100	$ 45.000,00	$ 4.500,00
	arandelas y accesorios	un	1,000	$ 8.500,00	$ 8.500,00
	Geotextil Nt 1600	M2	1,020	$ 3.800,00	$ 3.876,00
	Primer Epoxico	KG	0,078	$ 105.000,00	$ 8.190,00
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ 7.828,66
				SUBTOTAL $	$ 164.401,80

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				1,000	0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (ORNAMENTACIÓN Y SINTETICOS)	h	0,75	$ 49.606,58	$ 37.208,37
				SUBTOTAL $	$ 37.208,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 206.440,00**

Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Eljach U.	Nomb Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Rep. Legal Contratista	Cargo Rep. legal Interventoría	Cargo: Asesor IDER

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP13	Rehabilitación de Membrana reflectiva de PVC	M2	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Pistolas Leister	día	0,02	$ 50.000,00	$ 850,00
	taladro percutor	DIA	0,02	$ 35.000,00	$ 595,00
	Extensiones eléctricas para 100ml	DIA	0,02	$ 5.500,00	
	herramienta menor (taladro, broca, brochas, rodillo, espátulas , discos etc)	Gl.	0,02	$ 9.000,00	$ 153,00
	equipos para trabajos en alturas (arnés, eslingas, líneas de vida etc)	DIA	0,02	$ 150.000,00	
	HERRAMIENTA MENOR (%)		$ 1,00	5%	$ 79,90
				SUBTOTAL $	$ 1.677,90

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	perfil de PVC fondo	UN	0,150	$ 4.857,14	$ 728,57
	Chazo Tornillo 1/4"	UN	2,000	$ 170,00	$ 340,00
	Membrana reflectiva de PVC Color Blanca de 1.2mm	M2	0,155	$ 98.000,00	$ 15.190,00
	Poliuretano Flexible X 300ML	UN	0,030	$ 45.000,00	$ 1.350,00
	arandelas y accesorios	un	0,500	$ 8.500,00	$ 4.250,00
	Geotextil Nt 1600	M2	0,250	$ 3.800,00	$ 950,00
	Primer Epoxico	KG	0,005	$ 105.000,00	$ 525,00
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ 1.166,68
				SUBTOTAL $	$ 24.500,25

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				1,000	0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BB	CUADRILLA BB (ORNAMENTACIÓN Y SINTETICOS)	h	0,30	$ 49.606,58	$ 14.881,97
				SUBTOTAL $	$ 14.881,97
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 41.060,00

Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Ing. Eduardo A. Elijach U.	Nomb	Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre:	Roque Palomino V
Cargo:	Rep. Legal Contratista	Cargo	Rep. legal Interventoría	Cargo:	Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP14	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
EQ4	Bugui Trasportador	dia	0,05	6.000,0	$ 270,00
EQ9	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton	h	0,05	135.000,0	$ 6.075,00
	Mini cargador	h	0,05	105.000,0	$ 4.725,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)		$ 1,00	5%	$ 553,50
				SUBTOTAL $	$ 11.623,50

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				1,000	0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AA	CUADRILLA AA (ALBAÑILERIA)	h	0,20	$ 31.855,84	$ 6.371,17
				SUBTOTAL $	$ 6.371,17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 17.995,00**

Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Eljach U.	Nomb Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Rep. Legal Contratista	Cargo Rep. legal Interventoría	Cargo: Asesor IDER

Cartagena de Indias D.T y C IDER Instituto Distrital de Deporte y Recreación	**INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD** **ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA**	CÓDIGO	0
		VERSIÓN	2023-1
		PÁGINA	0

ANALISIS UNITARIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP15	Placa de losa para cubierta de Dogout	M2	

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	Vr. UNITARIO
EQ0			0,10		
EQ41	Vibrador a gasolina, de Concreto 3 HP 18000 rpm Mangueras de 4 Mts	h	0,20	7.500,0	$ 1.500,00
	Madera de fondo	M2	0,50	16.757,0	$ 8.378,50
	Puntales largos	UNIDAD	2,00	320,0	$ 640,00
	cerchas	UNIDAD	1,00	8.000,0	$ 8.000,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 2.256,83
				SUBTOTAL $	$ 20.775,33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MAT385	Concreto de 3500 psi	m3	0,150	$ 516.145,00	$ 77.421,75
MAT210	Malla eltectrosoltdada de 5.0 mm, M-106 15x15 de 2,35X6m	m2	2,000	$ 15.470,21	$ 30.940,43
					$ -
	DESPERDICIOS (%)		1,000	5%	$ 5.418,11
				SUBTOTAL $	$ 113.780,28

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				1,000	0,000		
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CC	CUADRILLA CC (ALBAÑILERIA, CONCRETOS Y MORTEROS)	h	0,80	$ 56.420,67	$ 45.136,54
				SUBTOTAL $	$ 45.136,54

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 179.692,00**

Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Ing. Eduardo A. Eljach U.	Nombre:	Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre:	Roque Palomino V
Cargo:	Rep. Legal Contratista	Cargo:	Rep. legal Interventoría	Cargo:	Asesor IDER

INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CARTAGENA IDER

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA ENTIDAD

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

ÍTEM: NP 16	Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 5/8" con Longitud de 20 cm de profundidad estandar. (Incluye: Perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico),	No.	NP 16	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. PARCIAL	
SIKADUR ANCHORFIX 4 X 600 ML	UND.	0,25	$ 130.900,00	$32.725,00	
BROCA SDS-MAX CONCRETO 5/8"X8"	UND	0,00666667	$ 56.350,00	$375,67	
DESPERDICIO.	%	5%	$ 33.100,67	$1.655,03	
			SUBTOTAL		$34.755,70

II. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UN.	RENDIM	PRECIO UNIT.	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR TIPO 3 (EXTENSIONES, REFLECTO	DÍA	70,00	$ 8.200,0	$ 117	
ROTOMARTILLO SDS 1500W	DÍA	70,00	$ 135.500,00	$ 1.936	
			SUBTOTAL		$2.053

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UN.	CANT	PRECIO UNIT.	VR. PARCIAL	
CAMIÓN 6 TONELADAS	TON-KM	0,02	$ 1.200,0	$ 24	
				$ -	
				$ -	
				$ -	
			SUBTOTAL		$24

DESCRIPCIÓN	UN.	RENDIM.	PRECIO UNIT.	VR. PARCIAL	
CUADRILLA D ANCLAJES (1OPERADOR + 1 AYUDANTE)	DIA.CUADRILLA	25,00	$ 201.329,60	$ 8.053,18	
				0	
				0	
				0	
			SUBTOTAL		$8.053
			PRECIO UNITARIO TOTAL		$44.886

Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Eduardo A. Eljach U.	Nombre: Ing. Laura Triana Camacho.	Nombre: Roque Palomino V
Cargo: Rep. Legal Contratista	Cargo: Rep. legal Interventoría	Cargo: Asesor IDER