KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
1.1	**LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO: Localización y replanteo topográfico sobre el área de ejecución del proyecto. revisión de Niveles de construcción antes y durante la ejecución de obras.**	m2	$ 7.099

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
Equipo completo de topografía			$ 12.500,00	0,050	$ 625,00
				SUBTOTAL	$ 825,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Liston de Pino 2"*4"*3,20m	K-090-591	Unidad	0,040	$ 39.900,00	$ 1.596,00
Nylon	K-090-592	ml	0,200	$ 199,00	$ 39,80
Puntilla 3"	K-090-593	lb	0,020	$ 5.100,00	$ 102,00
				SUBTOTAL	$ 1.737,80

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Comision Topografica	$ 225.387,50	1,556	$ 350.717,77	113,720	$ 3.084
Ayudantes	$ 94.900,00	1,740	$ 165.162,18	113,720	$ 1.452
				SUBTOTAL	$ 4.536
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7.099**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
1.2	**ASEO Y LIMPIEZA: Aseo, limpieza, retiro, disposición de materiales en exteriores, pisos, cubiertas, andenes y zonas cercanas a la obra. Incluye equipos de limpieza. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	Día	$ 69.018

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Escoba para barrer calle	K-090-594	Unidad	0,050	$ 14.900,00	$ 745,00
Cabo de Acero para Escoba	K-090-595	Unidad	0,050	$ 14.900,00	$ 745,00
Recogedor	K-090-596	Unidad	0,050	$ 24.900,00	$ 1.245,00
Trapero	K-090-597	Unidad	0,050	$ 29.900,00	$ 1.495,00
Bolsa Plastica para Basura	K-090-598	Unidad	0,050	$ 285,00	$ 14,25
				SUBTOTAL	$ 4.244,25

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Ayudantes	$ 47.450,00	1,740	$ 82.581,09	1,200	$ 68.818
				SUBTOTAL	$ 68.818
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 69.018**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

		Fecha de Elaboración APU		
KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Costo Unitario
1.3	**CAMPAMENTO PROVISIONAL: Suministro e instalacion de campamento provisional in situ Tipo Contenedor de 20 FT. Incluye transporte hasta la obra, instalación, su alquiler y retiro una vez finalizadas las obras.**	Unidad	$ 4.061.558

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Contenedor de 20"	K-090-599	Mes	4,000	$ 535.500,00	$ 2.142.000,00
				SUBTOTAL	$ 2.142.000,00

3. Transporte

Material	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Transporte Contenedor Ida y Vuelta	K-090-600	Viaje	2,000	$ 650.000,00	$ 1.300.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.300.000,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 2(1 oficial + 2 ayudantes)	$ 177.937,50	1,74	$ 309.679,09	0,500	$ 619.358
				SUBTOTAL	$ 619.358
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4.061.558**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Costo Unitario
1.4	**BAÑO PORTATIL: Alquiler de baño portatil provisional, incluye transporte hasta la obra, mantenimiento, instalación, su alquiler y retiro una vez finalizadas las obras.**	Mes	$ 587.830

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Alquiler Baño Portatil Provisional	K-090-601	Mes	1,000	$ 549.780,00	$ 549.780,00
				SUBTOTAL	$ 549.780,00

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 1(1 oficial + 1 ayudante)	$ 130.487,50	1,740	$ 227.098,00	6,000	$ 37.850
				SUBTOTAL	$ 37.850
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 587.830**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
1.5	**CERRAMIENTO: Suministro, instalación, mantenimiento y reparación de cerramiento en teja de zinc y/o tela sintética a una altura exterior de 2.0 m, amarradas y apuntilladas con alambre negro a los postes de madera que conforman la estructura. Incluye andamios certificados. Incluye seguridad industrial. Certificaciòn ARL. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	m2	$ 44.645

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
SISTEMA DE ANDAMIOS FIJOS O SISTEMA DE ALPINISMO			$ 11.072	0,391	$ 4.326
EQUIPO DE ALPINISMO Y LINEA DE VIDA, INCLUYE ANCLAJES			$ 4.500	0,350	$ 1.575
				SUBTOTAL	$ 6.101,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MALLA CERRAMIENTO OBRA ROLLO 100 ml	K-090-106	m	1,0500	$ 3.332	$ 3.498,60
PUNTILLA CLAVO 3/4 ACERO	K-090-023	lb	0,0300	$ 7.100	$ 213,00
MADERA ROLLIZA 2.50m y D=0.10m	K-090-086	m	0,3400	$ 19.560	$ 6.650,40
ALAMBRE NEGRO	K-090-125	kg	0,1000	$ 6.790	$ 679,00
TEJA DE ZINC 3x0,80m Cal 35	K-090-127	Unidad	0,4300	$ 29.550	$ 12.706,65
				SUBTOTAL	$ 23.747,65

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte en general					$ 1.500,00
				SUBTOTAL	$ 1.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 1(1 oficial + 1 ayudante)	$ 130.487,50	1,740	$ 227.098,00	17,080	$ 13.296
				SUBTOTAL	$ 13.296
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 44.645**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No **1356** **DE** **2024**

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
1.6	**SEÑALIZACIÓN DE OBRA: Suministro e instalación de señalización preventiva de obra.**	Mes	$ 563.588

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cinta Demarcación Peligro-No Pase 500M	K-090-482	ml	8,000	$ 141,80	$ 1.134,40
Cono PVC 70 CM Cinta reflectiva	K-090-575	Unidad	4,000	$ 63.566,67	$ 254.266,67
Señalizador Trafico 1,40m con Base de Caucho	K-090-602	Unidad	4,000	$ 69.900,00	$ 279.600,00
				SUBTOTAL	$ 535.001,07

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 1(1 oficial + 1 ayudante)	$ 130.487,50	1,740	$ 227.098,00	8,000	$ 28.387
				SUBTOTAL	$ 28.387
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 563.588**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No **1356** **DE** **2024**

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
1.7	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SG-SST -Cumplimiento Estandares Minimos SG-SST**	Mes	$ 3.972.106

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CUMPLIMIENTO ESTANDARES MINIMOS SG-SST	K-090-415	Mes	1,050	$ 1.895.200,00	$ 1.989.960
				SUBTOTAL	$ 1.989.960,00

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Inspector HSE-SST (Dedicacion 100%)	$ 94.900,00	1,740	$ 165.162,18	12,000	$ 1.981.946
				SUBTOTAL	$ 1.981.946
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.972.106**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No **1356** **DE** **2024**

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Costo Unitario
2.1	**RETIRO DE TEJA DE CUBIERTA EXISTENTE: Retiro, cargue, descargue, trasiego y disposición final de la Teja de Cubierta Existente. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	m2	$ 37.129

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
Pluma de Elevacion	K-090-603		$ 103.530,00	0,125	$ 12.941,25
SISTEMA DE ANDAMIOS FIJOS O SISTEMA DE ALPINISMO			$ 11.072	0,195	$ 2.163
EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS			$ 231.500	0,0100	$ 2.315,00
				SUBTOTAL	$ 17.619,23

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
LONA PARA ESCOMBRO ANCHO = 2,10 M	K-090-108	Unidad	1,0000	$ 2.950,00	$ 2.950
				SUBTOTAL	$ 2.950,00

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE ESCOMBRO	m^3	1	0,500	$ 25.714	$ 12.857
Transporte Pluma de Elevacion			45 dias	$ 140.000	$ 3.111
				SUBTOTAL	$ 15.968,11

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 1(1 oficial + 1 ayudante)	$ 130.487,50	1,740	$ 227.098,00	64,11	$ 3.542
				SUBTOTAL	$ 3.542
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 37.129**

ELABORO:
KRIBA INGENIEROS LTDA
CONSULTOR

REVISO Y APROBO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No **1356** **DE** **2024**

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
2.2	**RETIRO DE MATERIAL VEGETAL EN CANAL EXISTENTES: Limpieza y adecuación del canal mediante el retiro de residuos y sedimentos acumulados, garantizando el correcto flujo del agua y evitando obstrucciones. Se incluye el uso de herramientas manuales y mecánicas, así como la disposición final del material retirado en escombreras certificadas.**	ml	$ 30.539

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
SISTEMA DE ANDAMIOS FIJOS O SISTEMA DE ALPINISMO			$ 11.072	0,195	$ 2.163
EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS			$ 231.500	0,0100	$ 2.315,00
Pluma de Elevacion	K-090-603		$ 103.530,00	0,125	$ 12.941,25
				SUBTOTAL	$ 17.619,23

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
LONA PARA ESCOMBRO ANCHO = 2,10 M	K-090-108	Unidad	0,5000	$ 2.950,00	$ 1.475
				SUBTOTAL	$ 1.475,00

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE ESCOMBRO	m^3	1	0,150	$ 25.714	$ 3.857
				SUBTOTAL	$ 3.857,10

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 1(1 oficial + 1 ayudante)	$ 130.487,50	1,740	$ 227.098,00	29,93	$ 7.588
				SUBTOTAL	$ 7.588
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 30.539**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
2.3	**RETIRO DE TUBERIA EXISTENTES EN CAJAS DE INSPECCIÓN: Retiro, cargue, descargue, trasiego y disposición final tuberia de redes de aguas lluvias existentes en el sistema de colectores y/o colectores de aguas lluvias con un diametro maximo de 10". Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	ml	$ 37.452

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE ESCOMBRO	m^3	1	0,070	$ 25.714	$ 1.800
				SUBTOTAL	$ 1.799,98

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 1(1 oficial + 1 ayudante)	$ 130.487,50	1,740	$ 227.098,00	6,41	$ 35.452
				SUBTOTAL	$ 35.452
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 37.452**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No **1356** **DE** **2024**

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Costo Unitario
2.4	**DEMOLICIÓN DE ANDEN EN ADOQUIN EXISTENTES: Demolición, desmonte, retiro, cargue y descargue, trasiego y disposición final en escombreras certificadas de residuos de Anden en Adoquin existente. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	m2	$ 58.310

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
MARTILLO DEMOLEDOR			$ 17.850,00	1,000	$ 17.850,00
				SUBTOTAL	$ 18.050,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
LONA PARA ESCOMBRO ANCHO = 2,10 M	K-090-108	Unidad	1,0000	$ 2.950,00	$ 2.950
				SUBTOTAL	$ 2.950,00

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE ESCOMBRO	m^3	1	0,750	$ 25.714	$ 19.286
				SUBTOTAL	$ 19.285,50

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 1(1 oficial + 1 ayudante)	$ 130.487,50	1,740	$ 227.098,00	12,600	$ 18.024
				SUBTOTAL	$ 18.024
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 58.310**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

		Fecha de Elaboración APU		
KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Costo Unitario
3.1	**EXCAVACIÓN MANUAL: Excavación manual, cargue y descargue, transporte y disposición final en escombreras certificadas en material común. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	m3	$ 25.820

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				SUBTOTAL	$ -

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE ESCOMBRO	m^3	2	0,200	$ 25.714	$ 10.286
				SUBTOTAL	$ 10.285,60

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 1(1 oficial + 1 ayudante)	$ 130.487,50	1,740	$ 227.098,00	14,810	$ 15.334
				SUBTOTAL	$ 15.334
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 25.820**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Costo Unitario
3.2	**RELLENO EN MATERIAL GRANULAR: Relleno compactado en material granular. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	m3	$ 106.368

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA			$ 10.875	0,250	$ 2.718,75
				SUBTOTAL	$ 2.918,75

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MATERIAL GRANULAR		m3	1,3000	$ 42.925,00	$ 55.802,50
				SUBTOTAL	$ 55.802,50

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	m^3	1	0,700	$ 25.714	$ 18.000
				SUBTOTAL	$ 17.999,80

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 1(1 oficial + 1 ayudante)	$ 130.487,50	1,740	$ 227.098,00	7,660	$ 29.647
				SUBTOTAL	$ 29.647
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 106.368**

ELABORO:
KRIBA INGENIEROS LTDA
CONSULTOR

REVISO Y APROBO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
4.1	**MODULO EN CRUZ DE PERFILES TUBULARES DE Ø 2.5" CON CONEXIÓN PERNADA DE PLATINAS PARA CUBIERTA: Suministro,corte, figuración, Montaje por soldadura de platina de espesor de 10mm e Instalación de Perfiles Tubulares de 2,5" en las uniones en forma de Cruz . Incluye perfil tubular, pernos, soldadura, platina, seguridad industrial, certificación ARL. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	Unidad	$ 480.979

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	1,000	$ 600,00
EQUIPO DE SOLDADURA			$ 14.375,00	0,200	$ 2.875,00
EQUIPO DE OXICORTE			$ 22.500,00	0,200	$ 4.500,00
SISTEMA DE ANDAMIOS FIJOS O SISTEMA DE ALPINISMO			$ 11.072	0,391	$ 4.325,95
EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS			$ 231.500	0,0300	$ 6.945,00
EQUIPO DE IZAJE			$ 61.188	0,2000	$ 12.237,50
PLANCHONES			$ 7.000	0,1000	$ 700,00
				SUBTOTAL	$ 32.183,45

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Perfil Tubular Diametro 2,5" y Espesor = 2,5mm	K-090-606	ml	14,160	$ 11.896,00	$ 168.447,36
Platina Central Conexión Perfil Tubular Tipo A 250x250x10,	K-090-607	Unidad	1,000	$ 35.000,00	$ 35.000,00
Platina Lateral Conexión Perfil Tubular Tipo B 100x100x10	K-090-608	Unidad	4,000	$ 7.900,00	$ 31.600,00
Platina Lateral Conexión Perfil Tubular Tipo B 100x140x10	K-090-613	Unidad	4,000	$ 14.900,00	$ 59.600,00
Perforaciones Platina Central Tipo A	K-090-609	Unidad	16,000	$ 1.000,00	$ 16.000,00
Perforaciones Platina Lateral Tipo B	K-090-610	Unidad	16,000	$ 1.000,00	$ 16.000,00
Soldadura E6013	K-090-611	kg	0,250	$ 21.900,00	$ 5.475,00
Pernos 5/8" con tuercas y arandelas	K-090-612	Unidad	32,000	$ 1.750,00	$ 56.000,00
Pintura Epóxica de Recubrimiento	K-090-613	gl	0,025	$ 212.850,00	$ 5.321,25
				SUBTOTAL	$ 393.443,61

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Material en Vehiculo				$ 300.000	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	$ 3.000,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Estructura Metalica (Ornamentación)	$ 225.387,50	1,556	$ 350.717,77	8,270	$ 42.408
Cuadrilla Estructura Metalica (Ornamentación)	$ 225.387,50	1,556	$ 350.717,77	35,270	$ 9.944
				SUBTOTAL	$ 52.352
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 480.979**

ELABORO:
KRIBA INGENIEROS LTDA
CONSULTOR

REVISO Y APROBO
ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
5.1	**SUMINISTRO DE TEJA TIPO SANDWICH: Suministro, izaje e instalación de Nueva Cubierta Tipo Sandwich. Incluye seguridad industrial. certificación ARL. Incluye Transporte de materiales, maquina formadora de cubierta, sistemas de fijacion y tornilleria, Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	m2	$ 322.380

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
SISTEMA DE ANDAMIOS FIJOS O SISTEMA DE ALPINISMO			$ 11.072	0,391	$ 4.325,95
EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS			$ 231.500	0,0300	$ 6.945,00
MAQUINA FORMADORA DE CUBIERTA			$ 2.700	0,3290	$ 888,30
EQUIPO DE IZAJE			$ 61.188	0,1500	$ 9.178,13
PLANCHONES			$ 7.000	0,1000	$ 700,00
				SUBTOTAL	$ 22.237,38

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SANDWICH DECK 333 C FIBRA DE VIDRIO 30 mm	K-090-584	m2	1,0000	$ 242.276,37	$ 242.276
Remates Desarrollo 450 mm	K-090-614	ml	0,080	$ 58.565,19	$ 4.685
Remates Desarrollo 610 mm	K-090-615	ml	0,090	$ 77.729,40	$ 6.996
				SUBTOTAL	$ 253.957,23

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Estructura Metalica (Ornamentación)	$ 225.387,50	1,556	$ 350.717,77	10,140	$ 34.588
Cuadrilla tipo 1(1 oficial + 1 ayudante)	$ 130.487,50	1,740	$ 227.098,00	30,410	$ 7.468
Machineros o Andamieros	$ 47.450,00	1,740	$ 82.581,09	20,000	$ 4.129
				SUBTOTAL	$ 46.185
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 322.380**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Costo Unitario
5.2	**SUMINISTRO DE TEJA EN POLICABONATO EN LUCARNA (Marquesina Superior): Suministro, izaje e instalación de Nueva Teja para Cubierta de Marquesina en Policarbonato (Lamina Alveolar) color opal o cristal. Incluye seguridad industrial. certificación ARL. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	m2	$ 101.387

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	5,000	$ 120,00
SISTEMA DE ANDAMIOS FIJOS O SISTEMA DE ALPINISMO			$ 11.072	0,977	$ 10.814,88
EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS			$ 231.500	0,0150	$ 3.472,50
EQUIPO DE IZAJE			$ 61.188	0,0600	$ 3.671,25
PLANCHONES			$ 7.000	0,0600	$ 420,00
				SUBTOTAL	$ 18.498,63

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Lámina Alveolar 6mm 11.80x2.10m Cristal	K-090-585	m2	1,0500	$ 51.731,00	$ 54.318
Perfil H para lámina alveolar x 3 mts	K-090-586	Unidad	0,4000	$ 21.375,00	$ 8.550
Perfil U 4mm - 6mm 2.10m Cristal Policarbonato 2.10 m	K-090-587	Unidad	0,2100	$ 10.710,00	$ 2.249
TORNILLO AUTOTALADRANTE ROSCA METAL, PARA FIJACIÓN DE LÁMINAS	K-090-179	Unidad	2,0000	$ 800,00	$ 1.600
				SUBTOTAL	$ 66.716,65

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Material en Vehiculo				$ 300.000	$ 1.111,11
				SUBTOTAL	$ 1.111,11

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 1(1 oficial + 1 ayudante)	$ 83.037,50	1,740	$ 144.516,91	13,220	$ 10.932
Machineros o Andamieros	$ 47.450,00	1,740	$ 82.581,09	20,000	$ 4.129
				SUBTOTAL	$ 15.061
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 101.387**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
6.1	**MODIFICACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN: Adecuación sugerida de las cajas de inspección existentes de 80 cm x 80 cm. Incluye demolición de la placa de concreto inferior, excavación, ampliación de paredes en mampostería y construcción de nueva placa inferior . Certificación ARL. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	Unidad	$ 482.066

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
MEZCLADORA DE CONCRETO			$ 10.875	0,020	$ 217,50
				SUBTOTAL	$ 417,50

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
DEMOLICIÓN DE PLACA INFERIOR DE CAJA DE INSPECCIÓN	K-090-588	m2	0,520	$ 40.135,00	$ 20.870,20
EXCAVACIÓN EN CAJAS INSPECCIÓN	K-090-589	m3	0,4000	$ 3.543,00	$ 1.417
AGUA	K-090-090	m³	0,0170	$ 2.991,17	$ 50,85
ARENA DE RÍO	K-090-361	m3	0,030	$ 153.600,00	$ 4.531,20
CEMENTO GRIS	K-090-547	Bulto x 50kg	0,140	$ 33.088,00	$ 4.632,32
TRITURADO 3/4"	K-090-161	m3	0,034	$ 91.630,00	$ 3.069,61
LADRILLO COMUN RECOCIDO	K-090-116	Unidad	48,0000	$ 900,00	$ 43.200
MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	K-090-590	Uniddad	1,0000	$ 210.328,00	$ 210.328
				SUBTOTAL	$ 288.099,37

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 2(1 oficial + 2 ayudantes)	$ 177.937,50	1,740	$ 309.679,09	1,600	$ 193.549
				SUBTOTAL	$ 193.549
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 482.066**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
7.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 6": Suministro e instalación de Tuberia de Diametro 6". Incluye seguridad industrial, certificación ARL. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	ml	$ 127.624

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERÍA SANITARIA PVC 6" X 6MTS	K-090-369	ml	1,050	$ 73.321,00	$ 76.987,05
Accesorios, uniones, pegante, limpiador, etc		Global	1,000	$ 18.500,00	$ 18.500,00
				SUBTOTAL	$ 95.487,05

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Material en Vehiculo					$ 750,00
				SUBTOTAL	$ 750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Hidraulica Tipo 2 (1 oficial + 2 ayudantes)	$ 204.628,13	1,556	$ 318.414,82	10,210	$ 31.187
				SUBTOTAL	$ 31.187
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 127.624**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Costo Unitario
7.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 8": Suministro e instalación de Tuberia de Diametro 8" . Incluye seguridad industrial, certificación ARL. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	ml	$ 182.386

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERÍA SANITARIA PVC 8" X 6 MTS	K-090-370	ml	1,050	$ 131.904,17	$ 138.499,38
Accesorios, uniones, pegante, limpiador, etc		Global	1,000	$ 18.500,00	$ 18.500,00
				SUBTOTAL	$ 156.999,38

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Material en Vehiculo					$ 750,00
				SUBTOTAL	$ 750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Hidraulica Tipo 2 (1 oficial + 2 ayudantes)	$ 204.628,13	1,556	$ 318.414,82	13,030	$ 24.437
				SUBTOTAL	$ 24.437
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 182.386**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Costo Unitario
7.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 10": Suministro e instalación de Tuberia de Diametro 10" . Incluye seguridad industrial, certificación ARL. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	ml	$ 266.907

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERÍA SANITARIA PVC 10" X 6MTS	K-090-373	ml	1,050	$ 206.029,83	$ 216.331,33
Accesorios, uniones, pegante, limpiador, etc		Global	1,000	$ 18.500,00	$ 18.500,00
				SUBTOTAL	$ 234.831,33

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Material en Vehiculo					$ 750,00
				SUBTOTAL	$ 750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Hidraulica Tipo 2 (1 oficial + 2 ayudantes)	$ 204.628,13	1,556	$ 318.414,82	10,230	$ 31.126
				SUBTOTAL	$ 31.126
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 266.907**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Costo Unitario
7.4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 12": Suministro e instalación de Tuberia de Diametro 12" . Incluye seguridad industrial, certificación ARL. Incluye equipos, herramientas, materiales y mano de obra.**	ml	$ 316.049

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
				SUBTOTAL	$ 200,00

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERÍA SANITARIA PVC 12" x	K-090-374	ml	1,050	$ 257.537,29	$ 270.414,16
Accesorios, uniones, pegante, limpiador, etc		Global	1,000	$ 18.500,00	$ 18.500,00
				SUBTOTAL	$ 288.914,16

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Material en Vehiculo					$ 750,00
				SUBTOTAL	$ 750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Hidraulica Tipo 2 (1 oficial + 2 ayudantes)	$ 204.628,13	1,556	$ 318.414,82	12,160	$ 26.185
				SUBTOTAL	$ 26.185
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 316.049**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE

KRIBA INGENIEROS Ingeniería Estructural Responsable	CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.	Fecha de Elaboración APU		
		12	Mayo	2.025
		DD	MM	AA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 1356 **DE** 2024

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR EL ESTUDIO Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTE DE LA CUBIERTA DEL SUPER CADE AMÉRICAS, Y PRESENTACIÓN DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN.

CONTRATISTA KRIBA INGENIEROS LTDA

INTERVENTOR -

SUPERVISOR ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ

B. DATOS ESPECIFICOS

Ítem	Descripción	Unidad	Costo Unitario
8.1	**CONSTRUCCION DE ANDENES: Construcción de andenes en Adoquin existente, incluyendo nivelación, compactación y sellado con arena del adoquin. Se garantiza**	m2	$ 85.697

1. Equipo

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/hr	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR			$ 600,00	3,000	$ 200,00
VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA			$ 10.875	0,050	$ 543,75
				SUBTOTAL	$ 743,75

2. Materiales

Descripción	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
AGUA	K-090-090	m³	0,0340	$ 2.991,17	$ 101,70
ARENA DE PEÑA	K-090-103	m3	0,040	$ 121.148,46	$ 4.845,94
CEMENTO GRIS	K-090-547	Bulto x 50kg	0,020	$ 33.088,00	$ 661,76
Piso en Adoquin de Concreto 20x10x6	K-090-462	Unidad	50,000	$ 1.182,17	$ 59.108,33
				SUBTOTAL	$ 64.717,73

3. Transporte

Material	Vol. o Peso	Distancia	m3 o m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Material en Vehiculo					$ 75,00
				SUBTOTAL	$ 75,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla tipo 2(1 oficial + 2 ayudantes)	$ 177.937,50	1,740	$ 309.679,09	15,360	$ 20.161
				SUBTOTAL	$ 20.161
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 85.697**

ELABORO:	REVISO Y APROBO
KRIBA INGENIEROS LTDA	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
CONSULTOR	CONTRATANTE